
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ELEWACJI BUDYNKU WRAZ Z IZOLACJAMI PIONOWYMI I POZIOMYMI CIAN PIW-
NICZNYCH I REMONTEM KLATKI SCHODOWEJ, PIWNIC I LOKALI MIESZKALNYCH Dz. nr 3/6 Ob. b
ewidencyjny 3092
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Wiatowida 80 B
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ADRES INWESTORA : Szczecin ul. Mariacka 25
WYKONAWCA ROBÓT : PROKON-PROJEKTOWANIE mgr inż. MONIKA GRABOWSKA
ADRES WYKONAWCY : ul. Małego Księcia 14 71-804 Szczecin

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
REMONT BUDYNKU					
1		IZOLACJE POZIOME			
d.1	1 KNR BC-02 0109-02	Przepona pozioma metod iniekcji ci nieniowej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorz dowa; mur o grubo ci 1 1/2 ceg. $7*4.65+20.49-8*0.9+3.1*4+1.8+1.5+3.7+1.2+5*0.15+1.82+0.9$	m m	 69.910	
				RAZEM	69.910
d.1	2 KNR BC-02 0109-04	Przepona pozioma metod iniekcji ci nieniowej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorz dowa; mur o grubo ci 2 1/2 ceg. -2*szczyty $10.1*2$	m m	 20.200	
				RAZEM	20.200
d.1	3 KNR BC-02 0109-05	Przepona pozioma metod iniekcji ci nieniowej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorz dowa; mur o grubo ci 3 ceg.- $21.59*2$	m m	 43.180	
				RAZEM	43.180
2		IZOLACJE PIONOWE			
d.2	4 KNR-W 5-10 0321-03 analogia	R czne rozebranie nawierzchni o grubo ci 15 z betonu- wylewki przy płytach kamiennych 2.0	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
d.2	5 KNR-W 5-10 0321-10	R czne rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej $(21.59+2*1.5)*1.5$	m ² m ²	 36.885	
				RAZEM	36.885
d.2	6 KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem $2.0*2.8$	m ² m ²	 5.600	
				RAZEM	5.600
d.2	7 KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub u lowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw cementow dot trylinki $(21.59+2*1.5+11.52)*1.5$	m ² m ²	 54.165	
				RAZEM	54.165
d.2	8 KNR 4-01 0420-01 analogia	Wykonanie zastaw zabezpieczaj cych na dachu- dot wykopu $21.59*2+11.62*2+4*1.5$	m m	 72.420	
				RAZEM	72.420
d.2	9 KNR 4-01 0102-02	Wykopy w skoprzestrzezenie, nieumocnione o szeroko ci dna do 1.5 m i gł bo- ko ci do 1.5 m w gruncie kat. III $(2*21.59+4*1.5+2*11.62)*1.5*2.0$	m ³ m ³	 217.260	
				RAZEM	217.260
d.2	10 KNR-W 4-01 0701-06	Odbicie tynków zewn trznych z zaprawy cementowej na cianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2- odspojone/lu ne zmruszące tynki poz.14*50%	m ² m ²	 76.383	
				RAZEM	76.383
d.2	11 KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilo ci do 3 szt. 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
d.2	12 KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilo ci do 1 szt. 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
d.2	13 KNR 4-02 0217-05 analogia	Wymiana rury deszczowej z czyszczakiem 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
d.2	14 ZKNR C-2 0402-03	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni cian w miejscach łatwo- dost pnych przy u yciu szczotek stalowych - ponad 5,0 m2 - ca 30 cm pow nawierzchni $(2*21.59+2*11.62)*(2.0+0.3)$	m ² m ²	 152.766	
				RAZEM	152.766
d.2	15 KNR 4-01 0620-03	Odgrzybianie spoin cian łatwo dost pnych o powierzchni ponad 5 m2 przy u yciu klamer budowlanych- WYDRAPANIE ZMURSZAŁYCH SPOIN poz.14	m ² m ²	 152.766	
				RAZEM	152.766
d.2	16 KNR AT-26 0102-03	Impregnacja biobójcza r czna poz.14	m ² m ²	 152.766	
				RAZEM	152.766
d.2	17 KNR AT-26 0102-05	Impregnacja przeciwsolna r czna poz.14	m ² m ²	 152.766	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	152.766
18	KNR 4-01 d.2 0725-03	Uzupełnienie tynków zewn trznych zwykłych kat. II o podłó ach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)- poz.17	m ² m ²	152.766	
				RAZEM	152.766
19	KNR 0-29 d.2 0637-04	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem TG 2 r cznie poz.14	m ² m ²	152.766	
				RAZEM	152.766
20	KNR 0-29 d.2 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie mas SU-PERFLEX-10- dwukrotnie poz.19	m ² m ²	152.766	
				RAZEM	152.766
21	KNR 0-23 d.2 2614-11	Docieplenie cian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 2*21.59 +2*11.62	m m	66.420	
				RAZEM	66.420
22	KNR 0-41 d.2 0115-01	Docieplenie cian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo w technologii firmy DEITERMANN do h nawierzchni poz.21*1.0	m ² m ²	66.420	
				RAZEM	66.420
23	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na cianach poz.22	m ² m ²	66.420	
				RAZEM	66.420
24	KNR AT-26 d.2 0103-01	Ochrona powierzchni foli kubelkow poz.21*90%	m ² m ²	59.778	
				RAZEM	59.778
25	KNR 4-01 d.2 0105-02	Zasypanie wykopów ziemi z ukopów z przerzutem ziemi na odległo do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - w założeniu cz ciowa wymiana gruntu ca 20% poz.9	m ³ m ³	217.260	
				RAZEM	217.260
26	KNR 4-01 d.2 0108-05 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległo do 1 km grunt.kat. I-II- nawiezenie piasku opcjonalnie poz.25*20%	m ³ m ³	43.452	
				RAZEM	43.452
27	KNR 2-31 d.2 0309-08 analogia	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zapraw - dot odtworzenia nawierzchni z trylinki poz.7	m ² m ²	54.165	
				RAZEM	54.165
28	KNR 2-31 d.2 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw cementow -brakuj ca opaska po lewej stronie 11.62*0.5	m ² m ²	5.810	
				RAZEM	5.810
29	KNR 2-31 d.2 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw cementow poz.5	m ² m ²	36.885	
				RAZEM	36.885
30	KNR 2-14 d.2 0806-02 analogia	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych kitem asfaltowym - wymiary szczeliny 2x3 cm dot wypełnienia szczeliny przy opasce i pozostałej nawierzchni zapraw cementow poz.8	m m	72.420	
				RAZEM	72.420
31	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie gruzu kontenerami- poz.4*0.13+poz.10*0.025 +poz.25*20%	m ³ m ³	45.622	
				RAZEM	45.622
32	d.2 cena zakładowa	Zaj cia pasa chodnika wraz z organizacj ruchu na czas robót (~45 m2) 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		PIWNICE			
33	KNR 4-01 d.3 0348-03	Rozebranie cianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - rys 7 (1.4+2.05+2.25)*2.45	m ² m ²	13.965	
				RAZEM	13.965
34	KNR 4-01 d.3 0323-02	Zamurowanie przebi w cianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.- wyczystki itp 12	szt. szt.	12.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.000
35	KNR 4-01 d.3 0802-06	Rozebranie posadzki z cegły pełnej lub klinkierowej o grubości 1/2 cegły- mieszany z klepiskiem 20.49*10.2-poz.1*0.38	m ² m ²	182.432	
				RAZEM	182.432
36	KNR 4-01 d.3 0101-07 analogia	Wyrównanie terenu z grubsza, ze ściem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. IV- dot oczyszczenia i poziomowania podłoża pod podkład betonowy poz.35	m ² m ²	182.432	
				RAZEM	182.432
37	KNR 19-01 d.3 0116-05	Usunięcie z budynku zalegających śmieci i gruzu gruzu i ziemi z piwnicy 35.0	m ³ m ³	35.000	
				RAZEM	35.000
38	KNR 4-01 d.3 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) 380.4	m ² m ²	380.400	
				RAZEM	380.400
39	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym poz.41*0.1	m ³ m ³	19.155	
				RAZEM	19.155
40	KNR-W 2-02 d.3 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa poz.35	m ² m ²	182.432	
				RAZEM	182.432
41	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.35*1.05	m ² m ²	191.554	
				RAZEM	191.554
42	KNR 9-12 d.3 0301-01 analogia	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z styropianu EPS 80 układanymi bezpośrednio na stropach monolitycznych nad pomieszczeniami nieogrzewanymi poz.35	m ² m ²	182.432	
				RAZEM	182.432
43	KNR 2-02 d.3 1106-02 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm poz.35	m ² m ²	182.432	
				RAZEM	182.432
44	KNR 2-02 d.3 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2 poz.43	m ² m ²	182.432	
				RAZEM	182.432
45	KNR 2-02 d.3 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie podkładu siatką stalową fi6 mm poz.43	m ² m ²	182.432	
				RAZEM	182.432
46	KNR 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności-usunięcie zwietrzałych starych powłok malarskich, pajęczyn itp (dot korytarza piwnicznego+ piwnic) poz.35+380.4	m ² m ²	562.832	
				RAZEM	562.832
47	KNR 4-01 d.3 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.46-poz.48	m ² m ²	380.400	
				RAZEM	380.400
48	KNR 4-01 d.3 1201-02	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.35	m ² m ²	182.432	
				RAZEM	182.432
49	KNR BC-02 d.3 0205-02 analogia	Czyszczenie ręczne zbrojenia i elementów stalowych - dot wstępnego czyszczenia warstw skorodowanych stopek belek- odspojenia 34.0	m m	34.000	
				RAZEM	34.000
50	KNR-W 7-12 d.3 0103-03	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) - dot stopek belek poz.49*0.11	m ² m ²	3.740	
				RAZEM	3.740
51	KNR 7-12 d.3 0201-03	Malowanie powierzchni farbami do gruntowania miniowymi konstrukcjami szkieletowymi poz.50	m ² m ²	3.740	
				RAZEM	3.740

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.3	KNR 4-01 1212-27 analogia	Jednokrotne malowanie farb olejnych rur wodociagowych i gazowych o rednicy do 50 mm- dot malowania antykorozyjnego stopek belek poz.49	m m	 34.000	
				RAZEM	34.000
53 d.3	KNR 9-23 0101-05	Usuni cie wad powierzchni z cegly poprzez wyrównanie i uzupelnienie spoin pod izolacje cieplne na stropach istniej cych Jw.: poz.35*35%	m ² m ²	 63.851	
				RAZEM	63.851
54 d.3	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie cian budynków płytami z wełny mineralnej lamelowej- - przyklejenie od spodu płyt z wełny mineralnej gr 12 cm do sufitów poz.35	m ² m ²	 182.432	
				RAZEM	182.432
55 d.3	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie cian budynków płytami z wełny mineralnej - - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomoc ł czników metalowych do sufitów z WPS 4*poz.54	szt szt	 729.728	
				RAZEM	729.728
56 d.3	KNR AT-31 0103-06 analogia	Wykonanie warstwy zbrojonej na stropach poz.54	m ² m ²	 182.432	
				RAZEM	182.432
57 d.3	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru o cie nic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2- dot okien piwnicznych 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
58 d.3	KNR 2-02 1201-01	Okna otwierane stalowe w cianach z cegieł, pustaków i betonu 06- powierzchnia do 2 m2 - przeszkłone z ruchom płyt a urow zgodnie z opracowaniem 13*1.1*0.5	m ² m ²	 7.150	
				RAZEM	7.150
59 d.3	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupelniaj cych zwykłych kat. III na murach na podłozie z cegieł lub betonowym na stykach murów z o cie nicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi - OBROBIENIE PO WSTAWIENIU OKIEN 27.6	m m	 27.600	
				RAZEM	27.600
60 d.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni do 2 m2- drzwi do piwnic 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
61 d.3	KNR-W 2-02 1037-01	Drzwi piwniczne a urowe +przegroda a urowa /rozdziel piwnic 16*0.9*1.9+(1.6+2.3+1.4)*2.45	m ² m ²	 40.345	
				RAZEM	40.345
62 d.3	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w cianach z cegieł o grubosci 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej- do wentylowania piwnic 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
63 d.3	wycena wlasna	Elastyczny wielowarstwowy wkład kominowy typu Alufol - przewód kominowy po piecu na paliwo stałe 15.4*8	m m	 123.200	
				RAZEM	123.200
64 d.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w cianach z cegieł 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
65 d.3	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie gruzu kontenerami poz.33*0.12+poz.35*0.12+poz.37	m ³ m ³	 58.568	
				RAZEM	58.568
4		Remont stropu nad piwnic			
66 d.4	KNR-W 4-01 0439-01	Rozebranie podłóg drewnianych lepnych 11.5*10.35-1.83*4.7	m ² m ²	 110.424	
				RAZEM	110.424
67 d.4	KNR-W 4-01 0440-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - lepe pułapy poz.66	m ² m ²	 110.424	
				RAZEM	110.424
68 d.4	KNR-W 4-01 0440-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypki poz.66	m ² m ²	 110.424	
				RAZEM	110.424

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR-W 4-01 d.4 0440-08	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belki stropowe	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR 4-01 d.4 0352-05	Rozebranie belek stropowych stalowych z dwuteowników o wysokości do 200 mm	m		
		94.0	m	94.000	
				RAZEM	94.000
71	KNR-W 4-01 d.4 0351-02	Rozebranie ceglanych sklepień odcinkowych o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej	m ²		
		poz.66	m ²	110.424	
				RAZEM	110.424
72	KNR-W 4-01 d.4 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		poz.66*0.07	m ³	7.730	
				RAZEM	7.730
73	analiza indywidualna	Opróżnienie pomieszczeń piwnicznych	m ³		
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
74	KNR 4-01 d.4 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km- dot wywozu kontenerami	m ³		
		poz.66*0.25	m ³	27.606	
				RAZEM	27.606
75	KNR 2-04 d.4 0604-02	Stemplowanie sklepień o rozpiętości do 3 m o wys.stojaków ponad 2 do 3 m- dot konstrukcji na czas wymiany stropu	m ²		
		poz.66	m ²	110.424	
				RAZEM	110.424
76	KNR-W 4-01 d.4 0347-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazd.		
		2*(12+4+4+9)	gniazd.	58.000	
				RAZEM	58.000
77	KNR-W 2-02 d.4 1104-02 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko- podlewki z zaprawy wysokowytrzymałej	m ²		
		poz.76*0.2*0.22	m ²	2.552	
				RAZEM	2.552
78	KNR-W 4-01 d.4 0318-05	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek IPE 180 mm z siatkowaniem stopek	m		
		5.23*12+3.61*4+6.84*4+5.12*9	m	150.640	
				RAZEM	150.640
79	KNR-W 4-01 d.4 0318-06	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - obmurowanie / obetonowanie kół belek	szt.		
		poz.76	szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
80	KNR-W 4-01 d.4 0204-01	Uzupełnienie stropów z płyt prefabrykowanych typu WPS	m ²		
		poz.66-(6.42*0.5+3.19*0.48+4.81*0.78+4.81*0.41+4.81*0.23+4.7*0.2+4.7*0.43)-32.7*0.22	m ²	88.698	
				RAZEM	88.698
81	KNR-W 2-02 d.4 0205-02 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe - wzmocnienia i obrzeżenia szerokości 50 cm - z zastosowaniem pompy do betonu- uzupełnienia wylewek+ wieńce+ obetonowanie belek - zgodnie z opracowaniem projektowym	m ³		
		(6.42*0.5+3.19*0.48+4.81*0.78+4.81*0.41+4.81*0.23+4.7*0.2+4.7*0.43)*0.12+32.7*0.4*0.2+150.64*0.1+0.12	m ³	19.544	
				RAZEM	19.544
82	KNR-W 2-02 d.4 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o r.6 8-12 mm- w-g zestawienia	t		
		(86.1+218.33)/1000	t	0.304	
				RAZEM	0.304
83	KNR-W 2-02 d.4 1103-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na stropie	m ³		
		poz.80*0.1	m ³	8.870	
				RAZEM	8.870
84	KNR-W 2-02 d.4 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro- zaklinowanie keramzytu poprzez szpryc cementowy	m ²		
		poz.80	m ²	88.698	
				RAZEM	88.698
85	KNR-W 2-02 d.4 1101-04	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie	m ³		
		poz.66*0.06	m ³	6.625	
				RAZEM	6.625
86	KNR-W 2-02 d.4 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.66	m ²	110.424	
				RAZEM	110.424
87	KNR 2-02 d.4 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy dyspersyjnej asfaltowo-kauczukowej - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.86	m ²	110.42	
				RAZEM	110.42
88	KNR 2-02 d.4 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i nast pna warstwa	m ²		
		poz.87	m ²	110.420	
				RAZEM	110.420
89	KNR-W 2-02 d.4 1116-01	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubo ci 25 mm	m ²		
		110.42	m ²	110.420	
				RAZEM	110.420
5		Remont dachu papowego			
90	KNR 4-01 d.5 0420 - 04	Wykonanie daszków zabezpieczaj cych	m ²		
		2.0*2.5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
91	KNR 4-01 d.5 0420 - 01	Wykonanie zastaw zabezpieczaj cych na dachu + organizacja na podwórku	m		
		21.59*2+11.62*2	m	66.420	
				RAZEM	66.420
92	KNR 4-01 d.5 0519 - 04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		21.59*11.62	m ²	250.876	
				RAZEM	250.876
93	KNR 4-01 d.5 0519 - 05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - nast pna warstwa- Krotno = 3	m ²		
		poz.92	m ²	250.876	
				RAZEM	250.876
94	KNR 4-01 d.5 0414 - 02	Wymiana deskowania z desek o grub. 25 mm na styk (min 22 mm w-g opraco- wania)	m ²		
		poz.92	m ²	250.876	
				RAZEM	250.876
95	KNR 4-01 d.5 0413-02 analogia	Wzmocnienie krokwi przez przykr cenie na przestrzał dwustronnie desek grub. 32 mm- dot krokwi , słupów i płatwi- szacunkowo	m		
		11.52*2	m	23.040	
				RAZEM	23.040
96	KNR 4-01 d.5 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze sza- cunkowo w tym uzupełnienie przy wyburzanych cz ciach kominów (wymiany)	m		
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
97	KNR 4-01 d.5 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m		
		2.55	m	2.550	
				RAZEM	2.550
98	KNR-W 2-02 d.5 202005-01	Impregnacja ogniochronna i grzybobójcza elementów drewnianych preparatem np Impregnat F-40P , Ogniochron, Fobos wieloskładnikowym metod natrys- ku - impregnacja 2 razy aparatem z pomp r czn	m ²		
		poz.92*130%<z konstrukcj >	m ²	326.139	
				RAZEM	326.139
99	KNR 4-01 d.5 0535 - 04	Rozebranie rynien z blachy nie nadaj cej si do u ytku-	m		
		21.59	m	21.590	
				RAZEM	21.590
100	NNRNKB d.5 202 0517-04	(z.I) Monta prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytan cynk półokr g- łych o r. 15 cm	m		
		poz.99	m	21.590	
				RAZEM	21.590
101	KNR 4-01 d.5 0535 - 06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadaj cej si do u ytku	m		
		16.5	m	16.500	
				RAZEM	16.500
102	NNRNKB d.5 202 0519-02	(z.I) monta prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytan cynkowej okr g- łych o r. 10 cm	m		
		16.5	m	16.500	
				RAZEM	16.500
103	KNR 4-02 d.5 0236-02	Przeczyszczenie ruroci qu eliwnego kanalizacyjnego pionowego o r. 100 mm	msc.		
		2	msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
104	KNR 4-01 d.5 0535 - 08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadaj cej si do u ytku - do 0.25cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.108*0.25+(21.59*2+11.62*2)*0.25	m ²	25.055	
				RAZEM	25.055
105	KNR 2-02 d.5 0506 - 01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy tytan cynk	m ²		
		(21.59*2+11.62*2)*0.25	m ²	16.605	
				RAZEM	16.605
106	KNR 4-01 d.5 0528 - 09	Uzupełnienie o długo ci do 2 m rur wentylacyjnych z kołpakiem z blachy ocynkowanej o r. 18 cm- opcjonalnie pcw z kominkiem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
107	KNR 4-01 d.5 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych-	m ²		
		1.95*0.55*2+0.95*0.55+4*1.8*0.55	m ²	6.628	
				RAZEM	6.628
108	KNR 4-01 d.5 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub elbetowej czapek kominowych	m		
		2*(1.95*2+0.55*2+0.95+0.55+1.7*4+0.9*4)	m	33.800	
				RAZEM	33.800
109	KNR 4-01 d.5 0202-01	Przygotowanie i monta zbrojenia z pr tów stalowych gładkich lub ebrowanych o r. do 6 mm	kg		
		16*0.222*poz.107	kg	23.543	
				RAZEM	23.543
110	KNR 4-01 d.5 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego z wykonaniem (w czasie szalowania listw) wci cia od spodu czapki jako kapinosa - wsp. 1.2 do robocizny	m ²		
		1.95*0.55*2+0.95*0.55+1.7*0.9*4	m ²	8.788	
				RAZEM	8.788
111	KNR-W 4-01 d.5 0517-05 analogia	Posmarowanie powierzchni dachu abizolem 'D' z zakitowaniem uszkodze - przesmarowanie betonowych czapek kominowych	m ²		
		poz.110*1.1	m ²	9.667	
				RAZEM	9.667
112	KNR 4-01 d.5 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o obj to ci w jednym miejscu do 0.5 m3-	m ³		
		1.8*0.41*2*1.4+0.79*0.41*1.4+1.54*0.76*1.4+1.57*0.76*1.4+1.49*0.76*1.4+1.48*0.76*1.4	m ³	8.989	
				RAZEM	8.989
113	KNR 4-01 d.5 0735-03	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
		2*[2*(1.8+0.41)*1.4+(0.79+0.41)*1.4+(1.54+0.76)*1.4+(1.57+0.76)*1.4+(1.49+0.76)*1.4+(1.48+0.76)*1.4]	m ²	41.272	
				RAZEM	41.272
114	KNR 0-23 d.5 2611-02	Przygotowanie starego podł o a pod docieplenie metod lekk -mokr - jednokrotne gruntowanie emulsj gruntuj c - na kominach	m ²		
		poz.113	m ²	41.272	
				RAZEM	41.272
115	NNRNKB d.5 202 2608-07 analogia	Docieplenie cian zewn. budynków - kominy - jedna warstwa siatki z klejem i wyprawa tynkarska pomalowana farb	m ²		
		poz.114	m ²	41.272	
				RAZEM	41.272
116	KNR 2-02 d.5 0501-01	Pokrycie dachów pap na podł o u drewnianym jednowarstwowo - papa podkładowa min 4,2 mm na niestabilne podł o a	m ²		
		poz.92	m ²	250.876	
				RAZEM	250.876
117	NNRNKB d.5 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 pap zgrzewaln - papa nawierzchniowa termozgrzewalna grub min 5,2 mm i g sto ci włókniny poliestrowej min 200 g/m2	m ²		
		poz.116	m ²	250.876	
				RAZEM	250.876
118	kalkulacja d.5 własna	Monta wkładek styropianowych - IZOKLINY wraz z listwami dociskowymi z blachy , montowanymi w naci cie tynku i okitowaniem przy kominach	m		
		poz.108	m	33.800	
				RAZEM	33.800
119	KNR-W 4-01 d.5 0519-05	Naprawa pokry dachowych pap termozgrzewaln - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych - dot obróbek po izoklinach na kominach + kominach wentyl	m ²		
		4*0.45*0.45+poz.118*0.4	m ²	14.330	
				RAZEM	14.330
120	KNR 4-01 d.5 0415-03	Uzupełnienie włazów kominarskich - monta kopuły akrylowej z podstaw z laminatu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
121	KNR 4-01 d.5 0108 - 13	Wywiezienie kontenerami gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych oraz innych materiałów rozbiórkowych jak papa, deski, blacha ocynk	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.92*0.03 +poz.107*0.08 +poz.112	m ³	17.046	
				RAZEM	17.046
122	KNR 4-04 d.5 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
123	KNR 4-04 d.5 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
124	KNR 4-04 d.5 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
6	Remont klatki i prze witu bramowego				
125	KNR-W 4-01 d.6 0701-02	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na cianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2 - w tym sufit (10.31*2.58+4.76*1.61+6.5 *2.58*3+3*0.9+2*(10.31+2.58+4.76+1.61)*2.87+2*3*(6.5+2.58+0.9+0.8)*2.74< rednio>)*30%	m ² m ²	112.515	
				RAZEM	112.515
126	KNR 4-01 d.6 0330-06	Wykucie wn k o gł boko ci do 1/2 ceg. w cianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3*2.0	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
127	KNR-W 4-01 d.6 0436-01	Podstemplowanie zagro onych stropów z deskowaniem 3* 2*2.98	m m	17.880	
				RAZEM	17.880
128	KNR-W 7-12 d.6 0105-02	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych dot IPE 180 2*3*2.98*0.713	m ² m ²	12.748	
				RAZEM	12.748
129	KNR 4-01 d.6 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie poz.128	m ² m ²	12.748	
				RAZEM	12.748
130	KNR-W 2-02 d.6 0210-01	Poduszki betonowe pod oparcie belek nadpro y z blach 0.16*0.25*0.1*2*3	m ³ m ³	0.024	
				RAZEM	0.024
131	KNR 4-01 d.6 0313-02 analogia	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek IPE 180- zgodnie z opracowaniem 3*2*2.98 *0.14*0.25	m ³ m ³	0.626	
				RAZEM	0.626
132	KNR 4-01 d.6 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek 2*3*2.58	m m	15.480	
				RAZEM	15.480
133	KNR-W 4-01 d.6 0704-03	Wypełnienie oczek siatki stropach zapraw cementow poz.132*0.33	m ² m ²	5.108	
				RAZEM	5.108
134	KNR 2-02 d.6 0123-01	Okładanie (szpałdowanie) cian i słupów elbetowych lub stalowych cegłami grubo ci 1/4 ceg. 2.58*3*0.16	m ² m ²	1.238	
				RAZEM	1.238
135	ZKNR C-2 d.6 0402-03	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni cian w miejscach łatwo- dost pnych przy u yciu szczotek stalowych - ponad 5,0 m2 - poz.125	m ² m ²	112.515	
				RAZEM	112.515
136	KNR AT-26 d.6 0102-03	Impregnacja biobójcza r czna- głównie parter + I p poz.125	m ² m ²	112.515	
				RAZEM	112.515
137	KNR 2-02 d.6 0803-03	Tynki wewn trzne zwykłe kat. III wykonywane r cznie na cianach i słupach poz.125-poz.138	m ² m ²	86.333	
				RAZEM	86.333
138	KNR 2-02 d.6 0803-05	Tynki wewn trzne zwykłe kat. II wykonywane r cznie na stropach i podci gach (10.31*2.58+4.76*1.61+6.5 *2.58*3+3*0.9)*30%	m ² m ²	26.182	
				RAZEM	26.182

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
139	KNNR-W 3 d.6 1005-01	Ługowanie farby olejnej z tynków cian (lub skrobanie i zmywanie starej powłoki malarskiej z impregnacji pod szpachlowanie) dot równie oczyszczenia z sadzy $(10.31*2.58+4.76*1.61+6.5*2.58*3+2*(10.31+2.58+4.76+1.61)*2.87+2*3*(6.5+2.58)*2.74 < \text{rednio}>)*40\%$	m ² m ²	137.760	
				RAZEM	137.760
140	KNR 4-01 d.6 1202 - 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2-sufity+ ciany $(10.31*2.58+4.76*1.61+6.5*2.58*3+3*0.9+2*(10.31+2.58+4.76+1.61)*2.87+2*3*(6.5+2.58+0.9+0.7)*2.74 < \text{rednio}>)*30\%$	m ² m ²	112.022	
				RAZEM	112.022
141	KNR 4-01 d.6 1214-01 analogia	R czne zeskrobanie farby olejnej z elementów metalowych o pow. do 0.5 m2 - oczyszczenie z rdzy i starej farby stopek belek stalowych sufitów spoczników i biegów schodowych 34	szt. szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
142	KNR 4-01 d.6 1212-29 analogia	Miniowanie rur wodocigowych i gazowych o r.do 50 mm - stopek belek stalowych sufitów spoczników i biegów schodowych 34*2.5< rednio>	m m	85.000	
				RAZEM	85.000
143	KNR 4-01 d.6 1212 - 28	Dwukrotne malowanie farb olejnych rur wodocigowych i gazowych o r.do 50 mm- dot stopek belek poz.142	m m	85.000	
				RAZEM	85.000
144	KNR 2-02 d.6 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych 10.31*2.58+4.76*1.61+6.5*2.58*3 +3*0.9	m ² m ²	87.273	
				RAZEM	87.273
145	KNR 2-02 d.6 2003-06	cianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 100-01- dot docieplenia od pom pomocniczych (stare w-c)+ zabudowa szaf energetycznych i nadpro a N6 1.8*2.8*3+3*2.86*2.58	m ² m ²	37.256	
				RAZEM	37.256
146	KNR-W 2-02 d.6 0612-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych / wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho- zgodnie z opracowaniem poz.145	m ² m ²	37.256	
				RAZEM	37.256
147	KNR AT-43 d.6 0102-04	Okładziny cienne z płyt gipsowo-kartonowych - warstwa paroizolacji poz.145	m ² m ²	37.256	
				RAZEM	37.256
148	KNR 2-02 d.6 0815-04	Wewn trzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na cianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych $2*(10.31+2.58+4.76+1.61)*2.87+2*3*(6.5+2.58+0.9+0.7)*2.74 < \text{rednio}>$	m ² m ²	286.132	
				RAZEM	286.132
149	NNRNKB d.6 202 1134-02	Gruntowanie podłóg preparatami - powierzchnie pionowe dwukrotnie poz.148	m ² m ²	286.132	
				RAZEM	286.132
150	NNRNKB d.6 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóg preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.144	m ² m ²	87.273	
				RAZEM	87.273
151	KNR 2-02 d.6 1505-01 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi - w kolorze powierzchni wewn trznych - tynków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe poz.144+poz.148/2.74*1.0	m ² m ²	191.701	
				RAZEM	191.701
152	KNR 4-01 d.6 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn. cian bez szpachlowania lamperia do wys. 180 cm. na wyprawie $2*(10.31+2.58/2+4.76/2+1.61)*1.74+2*3*(6.5+2.58+0.7+0.9)*1.74 < \text{rednio}> - (2*2.33+21*0.9*1.74)$	m ² m ²	203.298	
				RAZEM	203.298
153	KNR 4-01 d.6 1206-04 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn trznych cian z jednokrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe - dot policzków biegów schodowych 8*2.8*0.3+1.4*0.3	m ² m ²	7.140	
				RAZEM	7.140
154	KNR 4-01 d.6 0417-03	Wymiana elementów schodów drewnianych - poraż na zabiegu 2.6	m m	2.600	
				RAZEM	2.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
155	d.6	Wymiana balustrad schodowych na nowe impregnowane p/ogniowo i lakierowane w-o opracowania 7*3.3	m		
			m	23.100	
				RAZEM	23.100
156	KNR 4-01 d.6 0411-05	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 25 mm- dot 2 podestów z uszkodzeniami (degradacja grzybowa i mechaniczna desek) 5.5	m ²		
			m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
157	KNR 4-01 d.6 1211-05	Opalenie/ szlifowanie farby olejnej z podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.25 m2- dot koćcówek stopnic + podstopni pod malowanie 14+4+5+6*9-6	szt.		
			szt.	71.000	
				RAZEM	71.000
158	KNR 4-01 d.6 0916-01 analogia	Naprawa podokienników drewnianych dot wyrównania linii stopni schodowych, usztywnienia itp 18	szt.		
			szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
159	KNR 4-01 d.6 0417-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
160	KNR 4-01 d.6 0417-02	Wymiana elementów schodów drewnianych - podstopnice 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
161	KNR 4-01 d.6 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawdziaków- schody podesty 4.76*1.61+6.5 *2.58*3 +3*0.9+77*1.24*0.18	m ²		
			m ²	77.860	
				RAZEM	77.860
162	KNR 4-01 d.6 1209 - 13	Dwukrotne malowanie farb olejnych stopni i podstopni o pow.do 0.52 m2 poz.157+6<wymienione >	szt.		
			szt.	77.000	
				RAZEM	77.000
163	KNR 4-04 d.6 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony-podesty pozostałości wykładzin (17.1*3-poz.166)*25%	m ²		
			m ²	12.122	
				RAZEM	12.122
164	KNR 4-01 d.6 0820-03	Przybicie (przykręcenie) do podłóg płyty OSB grub. 10-12 mm spoczniki+ stopnie schodowe opcjonalnie (poz.165+poz.167)*60%	m ²		
			m ²	53.784	
				RAZEM	53.784
165	KNR 2-02 d.6 1112-06	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - trudnozapalne, antypoślizgowe, heterogeniczne , grubości 2,0 mm i gr warstwy użytkowej min 0,7mm, minimalna klasa użytkowa -33 , 16.2+0.7*3+17.1+17.2+8.9	m ²		
			m ²	61.500	
				RAZEM	61.500
166	KNR 4-04 d.6 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - stopnie poz.167*10%	m ²		
			m ²	2.814	
				RAZEM	2.814
167	KNR 2-02 d.6 1114 - 02	Wykładziny stopni schodowych z tworzyw sztucznych - 2 mm wielowarstwowa / parametry jak na podestach (14+4)*1.2*0.4<zabiegowe>+(5+6*9+6)*1.0*0.3	m ²		
			m ²	28.140	
				RAZEM	28.140
168	KNR 2-02 d.6 1114 - 08	Wymiana/ montaż nosków na aluminiowe - dot stopni schodowych (14+4+1)*1.2+(5+6*9+6)*1.0	m		
			m	87.800	
				RAZEM	87.800
169	KNR 4-01 d.6 0815-07	Wymiana cokołów 2x10 cm z drewna liściastego poz.152/1.74	m		
			m	116.838	
				RAZEM	116.838
170	KNR 4-01 d.6 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegół lub betonowym na stykach murów z ocieplacami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi poz.169	m		
			m	116.838	
				RAZEM	116.838
171	KNR 4-01 d.6 0815-03	Uzupełnienie listew przycokołowych 2x2 cm z drewna liściastego w odcinkach prostych - wierzątki poz.169+poz.168	m		
			m	204.638	
				RAZEM	204.638
172	KNR 2-02 d.6 1509-05	Dwukrotne malowanie farb olejnych lub ftalowych cokołów o wys.do 20cm- wykonanie zgodnie z opracowaniem	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.171	m	204.638	
				RAZEM	204.638
173	KNR 4-01 d.6 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej- prze wit	m ²		
		29.3	m ²	29.300	
				RAZEM	29.300
174	KNR 4-01 d.6 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej -dot wyj cia	m ²		
		2.58*0.6*2	m ²	3.096	
				RAZEM	3.096
175	KNR 4-01 d.6 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejs- cu z zatarciem na ostro	m ²		
		poz.173	m ²	29.300	
				RAZEM	29.300
176	KNR 2-02 d.6 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod- łoża	m ²		
		poz.173	m ²	29.300	
				RAZEM	29.300
177	KNR 2-02 d.6 1104-01 z.sz. 5.7.a	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych(terakoto- wych), naklejanych 20x20 mm Pow. do 10,0 m2.-	m ²		
		poz.173+poz.174	m ²	32.396	
				RAZEM	32.396
178	TZKNBK I A- d.6 177 analogia	Monta szafek hydrantowych i ciennych o wymiarach 700 x 500 mm - skrzyn- ki listowe - demonta i monta nowych- tylko robocizna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
179	KNR 4-01 d.6 0322-01 analogia	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w cianach z cegieł- dot monta u 2 szt pr tów p/wypadowych w oknie od strony zewn trznej	szt.		
		2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
180	KNR 4-01 d.6 1212-28	Dwukrotne malowanie farb olejn rur wodoci gowych i gazowych o rednicy do 50 mm- dot powłok antykorozyjnych pr tów p/wypadowych	m		
		2*1.17	m	2.340	
				RAZEM	2.340
181	KNKRB 3 d.6 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wej ciowych do pom pomocni- czych Dw7, w-g opracowania projektowego	m ²		
		3*1.4	m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
182	KNR 4-01 d.6 0354-07	Wykucie z muru o cie nic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
183	KNR 4-01 d.6 0354-08	Wykucie z muru o cie nic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2- bramy	m ²		
		2.33*3.38+2.33*2.8	m ²	14.399	
				RAZEM	14.399
184	KNR 2-02 d.6 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpo arowe jednostronne o powierzchni do 2 m2- dot drzwi do piwnicy , na strych EI 30	m ²		
		2*1.00*1.85	m ²	3.700	
				RAZEM	3.700
185	KNR 2-02 d.6 1205-02 analogia	Bramy z o cie nic do oszklenia lub pr towe stalowe- dot monta u bram z alu- minium zprzeszkleniami z wyposa eniem zgodnie z opracowaniem (3zawiasy, samozamykacz,elektrozaczep, wkładki z kluczami dla mieszka ców nó k blo- kuj c itp)	m ²		
		2.33*3.38+2.33*2.8	m ²	14.399	
				RAZEM	14.399
186	KNR 4-01 d.6 0920-20	Zało enie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
187	KNR 4-01 d.6 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniaj cych zwykłych kat. III na murach na podło u z cegieł lub betonowym na stykach murów z o cie nicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi	m		
		24.2+7.6+8.9	m	40.700	
				RAZEM	40.700
188	d.6 analiza indy- widualna	Monta tablicy z ramy drewnianej lakierowanej z wewn trzn płyt korkow i szyb , zgodnie z opracowaniem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
189	KNR 4-01 d.6 0108-09	Wywiezienie gruzu kontenerami	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.125*0.03+poz.126*0.12 +poz.156*0.032+poz.163*0.01+poz.173*0.05+ poz.174*0.04+poz.166*0.01+1.0	m ³	7.010	
				RAZEM	7.010
7	45110000-1	Wymiana stolarki okiennej na pcw w-g zestawienia (bez piwnic)			
190	KNR 4-01 d.7 0354-03 analogia	Wykucie z muru o cie nic drewnianych/ pcw o powierzchni do 1 m2 -okna	szt.		
		8+9+4	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
191	KNR 4-01 d.7 0354-04	Wykucie z muru o cie nic drewnianych/pcw o powierzchni do 2 m2. - okna	szt.		
		Drzwi wewn trzne 23+18+8+6+1+6+1+2+1+1+2+1+1	szt.	71.000	
				RAZEM	71.000
192	KNR 4-01 d.7 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		(41 +14+1+1+2+1+1)*1.17 +(7+3+1+1)*1.07+4*0.4	m	85.810	
				RAZEM	85.810
193	KNNR 7 d.7 0701-01	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 0.6 m2-PCW białe UR i podzia- łami zgodnie z zestawieniem 5-cio komorowe,U <1,1[W/m2*K] uzbrojone w nawiewniki fabrycznie	m ²		
		0.55*0.55*8+0.38*1.1*4	m ²	4.092	
				RAZEM	4.092
194	KNNR 7 d.7 0701-02	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2-PCW białe UR i podziałami zgodnie z zestawieniem 5-cio komorowe,U <1,1[W/m2*K] uzbrojone w na- wiewniki fabrycznie	m ²		
		0.95*1.0*9	m ²	8.550	
				RAZEM	8.550
195	KNNR 7 d.7 0701-04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2- PCW białe UR i podziałami zgodnie z zestawieniem 5-cio komorowe,U <1,1[W/m2*K] uzbrojone w na- wiewniki higrosterowane fabrycznie	m ²		
		(23+18)*1.15*1.6+14*1.15*1.4+7*1.05*1.6+3*1.05*1.4+1.05*1.45+1.05*1.3+3* 1.15*1.6+1.15*1.35	m ²	124.110	
				RAZEM	124.110
196	KNR 4-01 d.7 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniaj cych zwykłych kat. III na murach na podło u z cegł lub betonowym na stykach murów z o cie nicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi	m		
		poz.190*3.0+poz.191*4.3	m	368.300	
				RAZEM	368.300
197	KNR-W 2-02 d.7 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długo ci ponad 1 m	szt.		
		(41 +14+1+1+2+1+1 +7+3+1+1)+4<małe 0,4mb>	szt.	77.000	
				RAZEM	77.000
198	KNR 4-01 d.7 0322-01 analogia	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w cianach z cegieł- dot monta u pr tów 2/6 płaskownika 50*6 mm ocynkowanych p/wypadowych w oknach od strony zewn trznej zgodnie z opracowaniem	szt.		
		4+2+2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
199	KNR 4-01 d.7 1212-28	Dwukrotne malowanie farb olejn rur wodoci gowych i gazowych o rednicy do 50 mm- dot powłok antykorozyjnych pr tów p/wypadowych w kolorze zgod- nie z opracowaniem	m		
		1.17*8	m	9.360	
				RAZEM	9.360
8		Ocieplenie stropu poddasza			
200	KNR 4-04 d.8 0405-02	Rozebranie drewnianych podłóg białych na półwpu	m ²		
		20.49*10.2-17.2-10.2*0.25*2	m ²	186.698	
				RAZEM	186.698
201	KNR 4-04 d.8 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe	m ²		
		poz.200	m ²	186.698	
				RAZEM	186.698
202	KNR-W 4-01 d.8 0412-01	Wymiana drewnianych belek stropowych	m		
		33.8	m	33.800	
				RAZEM	33.800
203	KNR 4-04 d.8 1005-03 analogia	Przygotowanie kraw dziaków i bali z rozbiórki do u ytku dot oczyszczenia be- lek stropowych z otulin papowych , nabitych gwo dzi itp	m ³		
		338.66*0.16*0.12	m ³	6.502	
				RAZEM	6.502
204	ZKNR C-2 d.8 0502-06	Przygotowanie podłó a. Oczyszczenie podłó a - dot oczyszczenia lepego pułapu po zasypce pod paroizolacji	m ²		
		199.924	m ²	199.924	
				RAZEM	199.924

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
205	KNR-W 2-02 d.8 202005-01 analogia	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych metod natrysku	m ²		
		poz.200	m ²	186.698	
				RAZEM	186.698
206	KNR 4-01 d.8 0629-15 analogia	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza konstrukcji drewnianych metod opryskiwania	m ²		
		0.24*4*114.063	m ²	109.500	
				RAZEM	109.500
207	KNR 9-12 d.8 0301-03	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 16 cm układanymi między legarami ułożonymi na lepym pułapie	m ²		
		poz.200*80%	m ²	149.358	
				RAZEM	149.358
208	KNR K-05 d.8 0103-01 analogia	Wykonanie paroizolacji z folii PE na konstrukcji drewnianej stropu	m ²		
		poz.200	m ²	186.698	
				RAZEM	186.698
209	KNR AT-12 d.8 0401-06	Podłoga w systemie suchego jastrychu - suchy jastrych bez masy szpachlowej opcjonalnie płyta OSB gr min 22 mm	m ²		
		poz.200	m ²	186.698	
				RAZEM	186.698
210	KNR 4-01 d.8 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km dot kontenerów	m ³		
		poz.200*0.16	m ³	29.872	
				RAZEM	29.872
9		Docieplenie cian			
211	NNRNKB d.9 202 1621a-03	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewn trzne o wysoko ci do 20 m	m ²		
		2*(21.59+11.62)*15.8< rednio>	m ²	1049.436	
				RAZEM	1049.436
212	NNRNKB d.9 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewn trznych	m ²		
		poz.211	m ²	1049.436	
				RAZEM	1049.436
213	KNR 2-02 d.9 0925-01 analogia	Osłony okien i drzwi wej ciowych foli polietylenow	m ²		
		< ciana frontowa - okna, drzwi>poz.194+poz.193+poz.195+poz.185	m ²	151.151	
				RAZEM	151.151
214	KNR 4-01 d.9 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów parapetów itp. z blachy nie nadaj cej si do u ytku	m ²		
		(22.59*2*0.2+(41 +14+1+1+2+1+1)*1.17 +(7+3+1+1)*1.07+4*0.4)*0.3	m ²	28.454	
				RAZEM	28.454
215	KNR-W 2-02 d.9 0514-02	Obróbki blacharskie gzym-sów i podokienniki zewn trzne z blachy tytanowo-cynkowej gr 0,7 mm monta zgodnie z opracowaniem	m ²		
		(22.59*2*0.2+(41 +14+1+1+2+1+1)*1.17 +(7+3+1+1)*1.07+4*0.4)*0.48	m ²	45.526	
				RAZEM	45.526
216	KNR 19-01 d.9 0703-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej z murów	m ²		
		2*(21.59+11.62)*15.8< rednio>*20%	m ²	209.887	
				RAZEM	209.887
217	KNR 4-01 d.9 0807-04 analogia	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej- cokół	m ²		
		2*(21.59+11.62)*0.9	m ²	59.778	
				RAZEM	59.778
218	KNR-W 2-02 d.9 1219-04 analogia	Klamry włazowe typowe- dot monta u pr tów wzmacniaj cych p kni te odcin-ki murów konstrukcyjnych z wy łobieniem bruzd i wierceniem otworów dla ob-sadzenia pr tów HELIBAR na zaprawie HELIBOND- zgodnie z technologi na-prawy podan przez projektanta	szt.		
		15< L-1,2mb >	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
219	KNR 2-04 d.9 0907-01	Oczyszczenie i uzupełnienie spoin na cianach- dot wypełnienia p kni	m ²		
		15*1.4< rednio>*0.15	m ²	3.150	
				RAZEM	3.150
220	KNR-W 4-01 d.9 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilo ci do 1 szt.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
221	KNR-W 4-01 d.9 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilo ci do 3 szt.	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
222	KNR-W 4-01 d.9 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilo ci do 5 szt.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
223	ZKNR C-2 d.9 0403-01	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na gł boko do 2 cm na cianach w miejscach łatwodost pnych - do 2,0 m2 poz.216	m ² m ²	 209.887	
				RAZEM	209.887
224	ZKNR C-2 d.9 0409-01	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - do 2,0 m2 poz.223	m ² m ²	 209.887	
				RAZEM	209.887
225	KNR-W 2-02 d.9 1218-03 analogia	Wsporniki ze stali okr głęj ramienne- dot demonta u ró nych elementów stalowych 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
226	TZKNC N-K/ d.9 VI 6/2-b	Inwentaryzacja elementów architektonicznych - dot elementów o to samym rysunku gzymsu 3	obiett. obiett.	 3.000	
				RAZEM	3.000
227	TZKNBK X d.9 1509-02	Wykonanie odcisków wszystkich detali poz.226	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
228	KNR-W 4-03 d.9 0602-04 analogia	Demonta i ponowny monta opraw o wietleniowych itp z niezbdnymi instalacjami w rurkach 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
229	KNR 0-23 d.9 2611-01	Przygotowanie starego podł o a pod docieplenie metod lekk -mokr - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 2*(21.59+11.62)*15.8< rednio>-poz.213-poz.216	m ² m ²	 688.398	
				RAZEM	688.398
230	KNR 4-01 d.9 0619-03	Odgryzanie powierzchni cian łatwo dost pnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy u yciu szczotek stalowych poz.216	m ² m ²	 209.887	
				RAZEM	209.887
231	KNR 4-01 d.9 0621-05	Dwukrotne odgryzanie cian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metod smarowania poz.230	m ² m ²	 209.887	
				RAZEM	209.887
232	KNR 19-01 d.9 0801-04	Uzupełnienie tynków zewn trznych kat. III z zaprawy cementowej do 5 m2 w jednym miejscu poz.224	m ² m ²	 209.887	
				RAZEM	209.887
233	KNR 0-23 d.9 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie wzmacniaj ce podł o a poz.229	m ² m ²	 688.398	
				RAZEM	688.398
234	KNR 0-23 d.9 2612-01	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych XPS gr 14 cm do cian 2*(21.59+11.62)*1.0-2*2.33	m ² m ²	 61.760	
				RAZEM	61.760
235	KNR 0-23 d.9 2612-04	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomoc dybli plastikowych do cian z cegły (poz.234+poz.236)*6	szt szt	 5389.710	
				RAZEM	5389.710
236	KNR 0-23 d.9 2612-01	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi gr 16 cm - przyklejenie płyt styropianowych do cian 2*(21.59+11.62)*15.8< rednio>-poz.234-poz.213	m ² m ²	 836.525	
				RAZEM	836.525
237	KNR 0-23 d.9 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na cianach poz.236+poz.234	m ² m ²	 898.285	
				RAZEM	898.285
238	KNR 0-23 d.9 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na cianach - dodatkowa warstwa siatki na cokole poz.234	m ² m ²	 61.760	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	61.760
239	KNR 0-23 d.9 2612-02	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych 2 cm do o cie y $((3*0.55)*8+(0.38+2*1.1)*4+(0.95+2*1.0)*9+(23+18)*(1.15+2*1.6)+14*(1.15+2*1.4)+7*(1.05+2*1.6)+3*(1.05+2*1.4)+(1.05+2*1.45)+(1.05+2*1.3)+3*(1.15+2*1.6)+(1.15+2*1.35))*0.25$	m ² m ²	87.380	
				RAZEM	87.380
240	KNR 0-23 d.9 2612-07	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na o cie ach poz.239	m ² m ²	87.380	
				RAZEM	87.380
241	KNR 0-23 d.9 2614-10	Docieplenie cian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych k tównikiem metalowym < ciana frontowa- okna, drzwi> $((3*0.55)*8+(0.38+2*1.1)*4+(0.95+2*1.0)*9+(23+18)*(1.15+2*1.6)+14*(1.15+2*1.4)+7*(1.05+2*1.6)+3*(1.05+2*1.4)+(1.05+2*1.45)+(1.05+2*1.3)+3*(1.15+2*1.6)+(1.15+2*1.35))$	m m	349.520	
				RAZEM	349.520
242	KNR 0-23 d.9 2612-07 analogia	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na o cie ach-dot monta u siatki diagonalnej w narożach okiennych poz.240*20%	m ² m ²	17.476	
				RAZEM	17.476
243	KNR 0-23 d.9 0931-01 analogia	Gruntowanie podłoga pod tynk mineralny poz.234+poz.236+poz.239	m ² m ²	985.665	
				RAZEM	985.665
244	KNR AT-31 d.9 0503-03 + KNR AT-31 0503-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy nanoportop - wykonany r cznie na cianach + warstwa po rednia na cianach poz.236	m ² m ²	836.525	
				RAZEM	836.525
245	KNR AT-31 d.9 0503-04 + KNR AT-31 0503-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy -wykonany r cznie na o cie ach + warstwa po rednia na o cie ach poz.239	m ² m ²	87.380	
				RAZEM	87.380
246	KNR 4-01 d.9 0320-10	Uszczelnienie styków o cie nic ze cianami - ta my rozpr ne zgodnie z opisem poz.241	m m	349.520	
				RAZEM	349.520
247	KNR 4-01 d.9 0804-02 analogia	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m2 w jednym miejscu- wykonanie warstwy spadkowej pod parapety z montażem ta my uszczelniającej i warstwy wyłumiającej poz.190+poz.191	miejsc. miejsc.	92.000	
				RAZEM	92.000
248	KNR 0-33 d.9 0118-12 2	Monta profili elewacyjnych - gzyms elewacyjny z rdzeniem z EPS 200 o wys 20 cm i gł boko ci 12 cm 22.59	m m	22.590	
				RAZEM	22.590
249	KNR 0-33 d.9 0118-08 3	Monta profili elewacyjnych - gzyms elewacyjny z rdzeniem z EPS 200 o wys 15 cm i gł boko ci 12 cm zgodny z opracowaniem projektowym 22.59	m m	22.590	
				RAZEM	22.590
250	KNR 0-33 d.9 0118-08	Monta profili elewacyjnych - gzyms koronacyjny elewacyjny z rdzeniem z EPS 200 o wys 30 cm i gł boko ci 20 cm zgodny z opracowaniem projektowym 22.59	m m	22.590	
				RAZEM	22.590
251	KNR 0-23 d.9 2612-07	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na gzymsach poz.253	m ² m ²	16.943	
				RAZEM	16.943
252	KNR AT-31 d.9 0503-03 + KNR AT-31 0503-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy nanoportop - wykonany r cznie -szpachlowanie tynkiem samoczyszcz cym nanoportop dot :powierzchni gzymsów , gr. warstwy 1,0 mm (poz.248+poz.249+poz.250)*0.25< rednio>	m ² m ²	16.943	
				RAZEM	16.943
253	KNR BC-02 d.9 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków poz.252	m ² m ²	16.943	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.943
254	KNR 2-02 d.9 0921-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 20*10 cm cian - zgodnie z opracowaniem projektowym poz.234-poz.58	m ² m ²	54.610	
				RAZEM	54.610
255	KNR 2-02 d.9 0921-03 z.sz. 5.6. 9911	Licowanie płytkami klinkierowymi 20*10 cm o cie y Licowanie powierzchni do 1 m2. 13*(2*0.5+1.0)*0.35	m ² m ²	9.100	
				RAZEM	9.100
256	KNR AT-31 d.9 0601-02	Malowanie elewacji farb silikonow - wykonane r cznie; podł o e silnie chł o- n ce - zgodnie z opracowaniem- kat I odporna na zabrudzenia z dodatkiem przeciw grzybom , glonom i aldze zielonej poz.243	m ² m ²	985.665	
				RAZEM	985.665
257	KNR 4-01 d.9 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległ o 15 km - kontenerami poz.216*0.025+poz.217*0.03	m ³ m ³	7.041	
				RAZEM	7.041
258	KNR 2-02 d.9 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowa grupy 1 (poz.:212,213,216,217,221,222,223,224,225,226,227,228,229,230,231,232, 233,234,235,236,237,238,239,240,241,242,243,244,245,246,247,248,249,250, 252,253,256)			
259	KNR 2-31 d.9 0703-01 analogia	Przymocowanie tablicy z numerem identyfikacji miejskiej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10		LOKALE MIESZKALNE M-1			
10.1		Roboty rozbiórkowe			
260	KNR 4-01 d.10 0354-15 .1	Wykucie z muru ka dej wmurowanej ko cówki wspornika stalowego- półki , karnisze itp 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
261	KNR 4-01 d.10 0819-15 .1	Rozebranie wykładziny ciennej z płytek lub innych 12.0	m ² m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
262	KNR 4-01 d.10 0426-04 .1 analogia	Rozebranie obicia cian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spil nio- nych-zabudowa 5.0	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
263	KNR 4-01 d.10 0701-02 .1 analogia	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy cementowo-wapiennej na cianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - skucie lu nych/ zagrzybio- nych tynków poz.305*30%+poz.306*30%	m ² m ²	34.859	
				RAZEM	34.859
264	KNR 4-01 d.10 0354-04 .1	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni do 2 m2 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
265	KNR 4-01 d.10 0349-02 .1	Rozebranie cian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.89*0.2*2.1+(2.06+3.12+0.44-0.8)*2.1*0.16+(0.2+0.3)*1.7*0.72	m ³ m ³	2.605	
				RAZEM	2.605
266	KNR 4-01 d.10 0349-03 .1	Rozebranie nadpro y z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (1.55+2.95)*0.72*0.2+1.3*0.2*0.2	m ³ m ³	0.700	
				RAZEM	0.700
267	KNR 4-01 d.10 0818-05 .1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - ró ne 14.1+14.9+4.1+2.6+2.8	m ² m ²	38.500	
				RAZEM	38.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
268 d.10 .1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		2.8	m ²	2.800	
				RAZEM	2.800
269 d.10 .1	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu kontenerami	m ³		
		poz.261*0.03 +poz.262*0.02+poz.263*0.03 +poz.265 +poz.266 + poz.267* 0.01+poz.268*0.03 +0.1	m ³	5.380	
				RAZEM	5.380
10.2		Mury , nadpro a, cianki działowe , obudowy			
270 d.10 .2	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilo ci do 3 szt.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
271 d.10 .2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie cian lub zamurowanie otworów w cianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej cegłami	m ³		
		0.25*1.68*0.38	m ³	0.160	
				RAZEM	0.160
272 d.10 .2	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewn trzne zwykłe kat. II wykonywane r cznie na cianach i słupach	m ²		
		poz.263-poz.273+poz.261+1.68*0.45	m ²	38.947	
				RAZEM	38.947
273 d.10 .2	KNR 2-02 0803-05	Tynki wewn trzne zwykłe kat. II wykonywane r cznie na stropach i podci gach	m ²		
		poz.305*30%	m ²	8.668	
				RAZEM	8.668
274 d.10 .2	KNR-W 4-01 0436-01	Podstemplowanie zagro onych stropów z deskowaniem	m		
		2* 2*2.8	m	11.200	
				RAZEM	11.200
275 d.10 .2	KNR AT-17 0106-03	Ci cie pił diamentow cian z cegły o grubo ci ponad 15 do 40 cm	m ²		
		1.6*0.38*3	m ²	1.824	
				RAZEM	1.824
276 d.10 .2	KNR-W 7-12 0105-02	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych dot IPE 140,160 i 180	m ²		
		4*1.55*0.563+4*2.95*0.713+1*1.3*0.638	m ²	12.733	
				RAZEM	12.733
277 d.10 .2	KNR 4-01 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
		poz.276	m ²	12.733	
				RAZEM	12.733
278 d.10 .2	KNR-W 2-02 0210-01	Poduszki betonowe pod oparcie belek nadpro y	m ³		
		0.25*0.2*0.1+4*0.7*0.1	m ³	0.285	
				RAZEM	0.285
279 d.10 .2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł - dostarczenie i obsa- dzenie belek stalowych do I NP 140 mm z dobiciem wypełniaj cym zaprawy cementowej	m		
		4*1.55	m	6.200	
				RAZEM	6.200
280 d.10 .2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł - dostarczenie i obsa- dzenie belek stalowych do I PE180 mm z dobiciem wypełniaj cym zaprawy ce- mentowej	m		
		4*2.95	m	11.800	
				RAZEM	11.800
281 d.10 .2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł - dostarczenie i obsa- dzenie belek stalowych do I PE160 mm	m		
		1.3	m	1.300	
				RAZEM	1.300
282 d.10 .2	KNR 2-33 0303-04	R czne spawanie elementów konstrukcji - belki poprzeczne i d wigary z blach o grubo ci do 20 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.9	m	3.900	
				RAZEM	3.900
283	KNR 4-01 d.10 0703-03 .2	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		8*1.15+0.9	m	10.100	
				RAZEM	10.100
284	KNR-W 4-01 d.10 0704-03 .2	Wypełnienie oczek siatki stropach zapraw cementow	m ²		
		poz.283*0.25	m ²	2.525	
				RAZEM	2.525
285	KNR 2-02 d.10 0123-01 .2	Okładanie (szpałdowanie) cian i słupów elbetowych lub stalowych cegłami grubo ci 1/4 ceg.	m ²		
		1.15*2*0.12*2+0.9*2*0.12	m ²	0.768	
				RAZEM	0.768
286	KNR-W 2-15 d.10 0142-03 .2	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
287	KNR 4-01 d.10 0621-05 .2	Dwukrotne odgrzybianie cian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metod smarowania- miejscowo w przypadku wyst powania zagrzybienia	m ²		
		poz.263*50%	m ²	17.430	
				RAZEM	17.430
288	KNR 4-01 d.10 0708-01 .2	Wykonanie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na o cie ach szeroko ci do 15 cm	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
289	KNR 4-01 d.10 0333-09 .2	Przebicie otworów w cianach z cegieł o grubo ci do 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej- wentylacja	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
290	KNR 4-01 d.10 0323-02 .2	Zamurowanie przebi w cianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.- dot istniejących kanałów +po piecach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
291	KNR 4-01 d.10 0709-05 .2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podło ach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na cianach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
292	KNR 4-01 d.10 0322-02 .2	Obsadzenie/ wymiana kratki wentylacyjnych w cianach z cegieł- dot wentylacji hybrydowej	szt.		
	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
293	KNR AT-43 d.10 0101-01 z.o. .2 4.3.	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowanych na klej na cianach (system 3.10.00) Oddzielne pasy szer.do 30 cm.- dot o cie y	m ²		
		0.15*4.95	m ²	0.743	
				RAZEM	0.743
294	KNR AT-43 d.10 0101-01 .2	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych mocowanych na klej na cianach (system 3.10.00)- kuchnia ,łazienka ,korytarz	m ²		
		2*(2.19+1.92+1.41 +1.2+1.78/2)*2.8	m ²	42.616	
				RAZEM	42.616
295	KNR-W 2-02 d.10 2004-01 .2	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi H2 (GKBI) na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01- zabudowy rur i kanałów wentylacyjnych	m ²		
		2.8*1.41	m ²	3.948	
				RAZEM	3.948
296	KNR AT-43 d.10 0106-06 .2	cianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych H2 (GKB-I) na pojedynczej metalowej konstrukcji no nej grubo ci 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - zastosowno ro ne płyty GK -wykona zgodnie z opracowaniem (2.19+1.78)*2.8-1.8	m ²		
			m ²	9.316	
				RAZEM	9.316
297	analiza indywidualna	Monta konstrukcji drewnianej wewn trz cianek z płyt GKBI do monta u białego osprz tu (umywalki, kabiny itp)	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
298	KNR AT-43 d.10 0209-01 .2	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzywej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL, pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.25) 4.1+2.6+2.8	m ² m ²	 9.500	
				RAZEM	9.500
299	KNR AT-43 d.10 0102-04 .2	Okładziny cienne z płyt gipsowo-kartonowych - warstwa paroizolacji poz.296+poz.295+9.5	m ² m ²	 22.764	
				RAZEM	22.764
300	KNR-W 2-02 d.10 0612-06 .2 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na suchą - zgodnie z opracowaniem poz.299	m ² m ²	 22.764	
				RAZEM	22.764
301	KNR AT-43 d.10 0101-06 .2	Gruntowanie podłóg pionowych chłonnych poz.293+poz.294 +poz.295+poz.296*2	m ² m ²	 65.939	
				RAZEM	65.939
302	KNR-W 4-01 d.10 0436-05 .2	Rozebranie stropów z deskowaniem poz.274	m m	 11.200	
				RAZEM	11.200
10.3		Roboty malarskie			
303	KNR 4-01 d.10 1202-09 .3	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - 4.76*2.97+3.1*4.76+2*(4.76+2.97+3.1+4.76)*2.8	m ² m ²	 116.197	
				RAZEM	116.197
304	KNR-W 4-01 d.10 1216-01 .3	Zabezpieczenie podłóg folią - okien, drzwi itp 40.0	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
305	KNR 2-02 d.10 2009-04 .3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnątrz trznie gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłogę z tynku 4.76*2.97+3.1*4.76	m ² m ²	 28.893	
				RAZEM	28.893
306	KNR 2-02 d.10 2009-02 .3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnątrz trznie gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłogę z tynku 2*(4.76+2.97+3.1+4.76)*2.8	m ² m ²	 87.304	
				RAZEM	87.304
307	NNRNKB d.10 202 1134-01 .3	(z.VII) Gruntowanie podłóg preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.305	m ² m ²	 28.893	
				RAZEM	28.893
308	NNRNKB d.10 202 1134-02 .3	(z.VII) Gruntowanie podłóg preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.306	m ² m ²	 87.304	
				RAZEM	87.304
309	KNR 2-02 d.10 1505-01 .3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.301+poz.307+poz.308 -poz.311	m ² m ²	 169.142	
				RAZEM	169.142
310	KNR BC-02 d.10 0304-01 + .3 KNR BC-02 0304-02 pom. 02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych z gruntowaniem podłóg pod glazur poz.311	m ² m ²	 12.994	
				RAZEM	12.994
311	KNR 2-02 d.10 0829-08 .3	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą + farby robocze w kuchni 2*(1.78+1.41)*2.0-1.8+3.39*0.6	m ² m ²	 12.994	
				RAZEM	12.994

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
312 d.10 .3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farb olejnych rur wodociagowych i gazowych o srednicy do 50 mm	m		
		7.2	m	7.200	
				RAZEM	7.200
10.4		Stolarka drzwiowa			
313 d.10 .4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewn. trzne plycinowe D-4 przeszklone szklem jednoskrzydlowe z ociepleniem systemow	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
314 d.10 .4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewn. trzne plycinowe D-2 lazienkowe jednoskrzydlowe z ociepleniem systemow zaopatrzone w kratki lub tuleje wentylacyjne	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
315 d.10 .4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewn. trzne plycinowe D-3 jednoskrzydlowe bez nawietli o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
		1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
316 d.10 .4	KNR 4-01 0920-20	Zalozenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
317 d.10 .4	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynkow uzupełniajacych zwyklych kat. III na murach na podlozku z cegiel lub betonowym na stykach murów z ocieplacami, opaskami, listwami i cokolikami podlogowymi 3*4.95	m		
			m	14.850	
				RAZEM	14.850
318 d.10 .4	KNKRB 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewn. trznych wzmacnionych typowe o konstrukcji stalowej ocynkowanej, docieplone, 3 zawiasowe, z kpl uszczelnienia, klamek wizjerem, numerem 0.9*2.05	m ²		
			m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
10.5		Podlogi, posadzki, izolacje, okladziny cian			
319 d.10 .5	KNR BC-02 0304-01 + KNR BC-02 0304-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniajacej w pomieszczeniach wilgotnych z gruntowaniem podloza.	m ²		
		1.78*1.41	m ²	2.510	
				RAZEM	2.510
320 d.10 .5	KNR BC-02 0304-05	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniajacej w pomieszczeniach wilgotnych - wykonanie fasety o promieniu 4 cm	m		
		2*(1.78+1.41)-0.9	m	5.480	
				RAZEM	5.480
321 d.10 .5	KNR BC-02 0304-06	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniajacej w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie taśmy uszczelniajacej	m		
		poz.320	m	5.480	
				RAZEM	5.480
322 d.10 .5	NNRNKB 202 2805-03	(z.VI) Posadzki jednobarwne z plytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m2	m ²		
		poz.319	m ²	2.510	
				RAZEM	2.510
323 d.10 .5	KNR BC-02 0416-01	Wylewka samopoziomujaca na podlozjach betonowych	m ²		
		14.1+14.9+4.1+2.8	m ²	35.900	
				RAZEM	35.900
324 d.10 .5	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykladzin z tworzyw sztucznych rulonowe - dot klejenia calopowierzchniowego wykladzin winylowych heterogenicznych, antypoizigowych parametry zgodnie z opracowaniem projektowym	m ²		
		poz.323	m ²	35.900	
				RAZEM	35.900
325 d.10 .5	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykladzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykladzin rulonowych	m ²		
		poz.324	m ²	35.900	
				RAZEM	35.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
326 d.10 .5	KNR 2-02 1114 - 08	Wymiana/ monta nosków na aluminiowe - dot stopni schodowych 5*1.2	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
327 d.10 .5	KNR 4-01 0411-08 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - progi , monta aluminiowych listew progowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
328 d.10 .5	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przy cienne z tworzyw sztucznych - profile białe o wys min 10cm zgodnie z opracowaniem 34.1	m m	 34.100	
				RAZEM	34.100
329 d.10 .5	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35 %wewn trzne (3.37*2)*0.41	m ² m ²	 2.763	
				RAZEM	2.763
11		M-2			
11.1		Roboty rozbiórkowe			
330 d.11 .1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru ka dej wmurowanej ko cówki wspornika stalowego- półki , karnisze itp 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
331 d.11 .1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ciennej z płytek lub innych 12.0	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
332 d.11 .1	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia cian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spil nio- nych-zabudowa 5.0	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
333 d.11 .1	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy cementowo-wapiennej na cianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - skucie lu nych/ zagrzybio- nych tynków poz.373*30%+poz.374*30%	m ² m ²	 22.354	
				RAZEM	22.354
334 d.11 .1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni do 2 m2 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
335 d.11 .1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie cian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.5*2.8*0.25	m ³ m ³	 1.050	
				RAZEM	1.050
336 d.11 .1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie cianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapien- nej 4.79*2.8-2*1.6+0.9*2.1	m ² m ²	 12.102	
				RAZEM	12.102
337 d.11 .1	KNR 4-01 0349-03	Rozebranie nadpro y z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.3*0.2*0.16	m ³ m ³	 0.042	
				RAZEM	0.042
338 d.11 .1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - ró ne 22.0+2.5+8.2+7.0	m ² m ²	 39.700	
				RAZEM	39.700
339 d.11 .1	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu kontenerami poz.331*0.03 +poz.332*0.02+poz.333*0.03 +poz.335 +poz.336*0.16+poz.337 + poz.338*0.01	m ³ m ³	 4.556	
				RAZEM	4.556
11.2		Mury , nadpro a, cianki działowe , obudowy			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
340 d.11 .2	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilo ci do 3 szt.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
341 d.11 .2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie cian lub zamurowanie otworów w cianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		0.97*2.1*0.52	m ³	1.059	
				RAZEM	1.059
342 d.11 .2	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewn trzne zwykłe kat. II wykonywane r cznie na cianach i słupach	m ²		
		poz.333-poz.343+poz.331+2*0.97*2.1	m ²	31.832	
				RAZEM	31.832
343 d.11 .2	KNR 2-02 0803-05	Tynki wewn trzne zwykłe kat. II wykonywane r cznie na stropach i podci gach	m ²		
		poz.373*30%	m ²	6.596	
				RAZEM	6.596
344 d.11 .2	KNR-W 4-01 0436-01	Podstemplowanie zagro onych stropów z deskowaniem	m		
		2*2.5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
345 d.11 .2	KNR AT-17 0106-03	Ci cie pił diamentow cian z cegły o grubo ci ponad 15 do 40 cm	m ²		
		2*0.2*2.1	m ²	0.840	
				RAZEM	0.840
346 d.11 .2	KNR-W 7-12 0105-02	Odtuszczanie konstrukcji kratowych dot IPE ,160	m ²		
		1*1.3*0.638	m ²	0.829	
				RAZEM	0.829
347 d.11 .2	KNR 4-01 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
		poz.346	m ²	0.829	
				RAZEM	0.829
348 d.11 .2	KNR-W 2-02 0210-01	Poduszki betonowe pod oparcie belek nadpro y	m ³		
		0.2*0.2*0.1	m ³	0.004	
				RAZEM	0.004
349 d.11 .2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł - dostarczenie i obsa- dzenie belek stalowych do I PE160 mm	m		
		1.3	m	1.300	
				RAZEM	1.300
350 d.11 .2	KNR 2-33 0303-04	R czne spawanie elementów konstrukcji - belki poprzeczne i d wigary z blach o grubo ci do 20 mm	m		
		0.4	m	0.400	
				RAZEM	0.400
351 d.11 .2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek	m		
		0.9	m	0.900	
				RAZEM	0.900
352 d.11 .2	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki stropach zapraw cementow	m ²		
		poz.351*0.25	m ²	0.225	
				RAZEM	0.225
353 d.11 .2	KNR 2-02 0123-01	Okładanie (szpałdowanie) cian i słupów elbetowych lub stalowych ceglami grubo ci 1/4 ceg.	m ²		
		0.9*2*0.12	m ²	0.216	
				RAZEM	0.216
354 d.11 .2	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
355 d.11 .2	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie cian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metod smarowania- miejscowo w przypadku wyst powania zagrzybienia poz.333*50%	m ² m ²	 11.177	
				RAZEM	11.177
356 d.11 .2	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na o cie ach szeroko ci do 15 cm 5.0	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
357 d.11 .2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w cianach z cegieł o grubo ci do 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej- wentylacja 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
358 d.11 .2	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebi w cianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.- dot istniejących kanałów 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
359 d.11 .2	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podł ach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na cianach 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
360 d.11 .2	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie/ wymiana krutek wentylacyjnych w cianach z cegieł- dot wentylacji hybrydowej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
361 d.11 .2	KNR AT-43 0101-01 z.o. 4.3.	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowanych na klej na cianach (system 3.10.00) Oddzielne pasy szer.do 30 cm.- dot o cie y 0.15*4.95	m ² m ²	 0.743	
				RAZEM	0.743
362 d.11 .2	KNR AT-43 0101-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych mocowanych na klej na cianach (system 3.10.00)- kuchnia ,łazienka ,korytarz 2*(3.98+4.79/2+1.96/2)*2.8	m ² m ²	 41.188	
				RAZEM	41.188
363 d.11 .2	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi H2 (GKBI) na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01- zabudowy rur i kanałów wentylacyjnych 2.8*1.41	m ² m ²	 3.948	
				RAZEM	3.948
364 d.11 .2	KNR AT-43 0106-06	cianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych H2 (GKB-I) na pojedynczej metalowej konstrukcji no nej grubo ci 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - zastosowno ro ne płyty GK -wykona zgodnie z opracowaniem (3.98+0.6+1.77+1.41)*2.8-1.8*2	m ² m ²	 18.128	
				RAZEM	18.128
365 d.11 .2	analiza indywidualna	Monta konstrukcji drewnianej wewn trz cianek z płyt GKBI do monta u białego osprz tu (umywalki, kabiny itp) 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
366 d.11 .2	KNR AT-43 0209-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzy owej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.25) 8.2+2.5+7.0	m ² m ²	 17.700	
				RAZEM	17.700
367 d.11 .2	KNR AT-43 0102-04	Okładziny cienne z płyt gipsowo-kartonowych - warstwa paroizolacji poz.364+poz.363+poz.366	m ² m ²	 39.776	
				RAZEM	39.776
368 d.11 .2	KNR-W 2-02 0612-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho- zgodnie z opracowaniem poz.367	m ² m ²	 39.776	
				RAZEM	39.776
369 d.11 .2	KNR AT-43 0101-06	Gruntowanie podł o y pionowych chłonnnych poz.361+poz.362 +poz.363+poz.364*2+poz.366	m ² m ²	 99.835	
				RAZEM	99.835

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
370 d.11 .2	KNR-W 4-01 0436-05	Rozebranie stemplowa stropów z deskowaniem	m		
		poz.344	m	5.000	
				RAZEM	5.000
11.3		Roboty malarskie			
371 d.11 .3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 -	m ²		
		$4.79*4.59+7.0+2.5+8.2+2*(4.79+4.59+3.1+4.79)*2.8$	m ²	136.398	
				RAZEM	136.398
372 d.11 .3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg foli - okien ,drzwi itp	m ²		
		40.0	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
373 d.11 .3	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na stropach na podło u z tynku	m ²		
		$4.79*4.59$	m ²	21.986	
				RAZEM	21.986
374 d.11 .3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na cianach na podło u z tynku	m ²		
		$2*(4.79+4.59)*2.8$	m ²	52.528	
				RAZEM	52.528
375 d.11 .3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podło y preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.373	m ²	21.986	
				RAZEM	21.986
376 d.11 .3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podło y preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.374	m ²	52.528	
				RAZEM	52.528
377 d.11 .3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.369+poz.375+poz.376 -poz.379	m ²	161.119	
				RAZEM	161.119
378 d.11 .3	KNR BC-02 0304-01 + KNR BC-02 0304-02 pom. 02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych z gruntowaniem podło a.pod glazur	m ²		
		poz.379	m ²	13.230	
				RAZEM	13.230
379 d.11 .3	KNR 2-02 0829-08	Licowanie cian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metod zwykły + far-tuch roboczy w kuchni	m ²		
		$2*(1.77+1.41)*2.0-1.8+3.85*0.6$	m ²	13.230	
				RAZEM	13.230
380 d.11 .3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farb olejń rur wodoci gowych i gazowych o rednicy do 50 mm	m		
		7.2	m	7.200	
				RAZEM	7.200
11.4		Stolarka drzwiowa			
381 d.11 .4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewn trzne płycinowe D-2 łazienkowe jednoskrzydłowe z o cie nic systemow zaopatrzone w kratk lub tuleje wentylacyjne	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
382 d.11 .4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewn trzne płycinowe D-3 jednoskrzydłowe bez na wietli o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
		1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
383 d.11 .4	KNR 4-01 0920-20	Zało enie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
384 d.11 .4	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ociepleniemi, opaskami, listwami i cokołkami podłogowymi 2*4.95	m m	 9.900	
				RAZEM	9.900
385 d.11 .4	KNKRB 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych wzmocnionych typowe o konstrukcji stalowej ocynkowanej, docieplone, 3 zawiasowe, z kpl uszczelników, klamek wizjerem, numerem 0.9*2.05	m ² m ²	 1.845	
				RAZEM	1.845
11.5		Podłogi, posadzki, izolacje, okładziny cian			
386 d.11 .5	KNR BC-02 0304-01 + KNR BC-02 0304-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych z gruntowaniem podłoża. 1.77*1.41	m ² m ²	 2.496	
				RAZEM	2.496
387 d.11 .5	KNR BC-02 0304-05	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wykonanie fasety o promieniu 4 cm 2*(1.77+1.41)-0.9	m m	 5.460	
				RAZEM	5.460
388 d.11 .5	KNR BC-02 0304-06	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie taśmy uszczelniającej poz.387	m m	 5.460	
				RAZEM	5.460
389 d.11 .5	NNRNKB 202 2805-03	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m ² poz.386	m ² m ²	 2.496	
				RAZEM	2.496
390 d.11 .5	KNR BC-02 0416-01	Wylewka samopoziomująca na podłożach betonowych 22.0+8.2+7.0	m ² m ²	 37.200	
				RAZEM	37.200
391 d.11 .5	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe - do klejenia całopowierzchniowego wykładzin winylowych heterogenicznych, antypoślizgowych parametry zgodnie z opracowaniem projektowym poz.390	m ² m ²	 37.200	
				RAZEM	37.200
392 d.11 .5	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.391	m ² m ²	 37.200	
				RAZEM	37.200
393 d.11 .5	KNR 2-02 1114 - 08	Wymiana/ montaż nosków na aluminiowe - do stopni schodowych 5*1.2	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
394 d.11 .5	KNR 4-01 0411-08 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - progi, montaż aluminiowych listew progowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
395 d.11 .5	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przypienne z tworzyw sztucznych - profile białe o wys min 10cm zgodnie z opracowaniem 35.8	m m	 35.800	
				RAZEM	35.800
396 d.11 .5	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35 % wewnętrzne (3.37*2)*0.41	m ² m ²	 2.763	
				RAZEM	2.763
12		M-3			
12.1		Roboty rozbiórkowe			
397 d.12 .1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru kładziej wmurowanej kółki wspornika stalowego- półki, karnisze itp 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
398 d.12 .1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ciennej z płytek lub innych	m ²		
		12.0	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
399 d.12 .1	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia cian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spil nio- nych-zabudowa	m ²		
		5.0	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
400 d.12 .1	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy cementowo-wapiennej na cianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - skucie lu nych/ zagrzybio- nych tynków poz.441*30%+poz.442*30%	m ²		
			m ²	37.211	
				RAZEM	37.211
401 d.12 .1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
402 d.12 .1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie cian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		(2.16+1.4)*0.25*2.9-2*2.05*0.9*0.25	m ³	1.659	
				RAZEM	1.659
403 d.12 .1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie cianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapien- nej	m ²		
		0.9*2.1+0.6*2.1	m ²	3.150	
				RAZEM	3.150
404 d.12 .1	KNR 4-01 0349-03	Rozebranie nadpro y z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		2*1.3*0.2*0.2	m ³	0.104	
				RAZEM	0.104
405 d.12 .1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - ró ne	m ²		
		17.5+13.2+4.0+2.5+2.7	m ²	39.900	
				RAZEM	39.900
406 d.12 .1	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
		1.09*2	m ³	2.180	
				RAZEM	2.180
407 d.12 .1	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu kontenerami	m ³		
		poz.398*0.03+poz.399*0.02+poz.400*0.03 +poz.402+ poz.403*0.2+poz.404 + poz.405*0.01 +poz.406	m ³	6.548	
				RAZEM	6.548
12.2		Mury , nadpro a, cianki działowe , obudowy			
408 d.12 .2	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilo ci do 1 szt.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
409 d.12 .2	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie cianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w cianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		0.6*2.05	m ²	1.230	
				RAZEM	1.230
410 d.12 .2	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewn trzne zwykłe kat. II wykonywane r cznie na cianach i słupach	m ²		
		poz.400-poz.411+poz.398 +poz.409*2	m ²	42.439	
				RAZEM	42.439
411 d.12 .2	KNR 2-02 0803-05	Tynki wewn trzne zwykłe kat. II wykonywane r cznie na stropach i podci gach	m ²		
		poz.441*30%	m ²	9.232	
				RAZEM	9.232
412 d.12 .2	KNR-W 4-01 0436-01	Podstemplowanie zagro onych stropów z deskowaniem	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2* 2*2.9	m	11.600	
				RAZEM	11.600
413	KNR AT-17 d.12 .2	Ci cie pił diamentow cian z cegły o grubo ci ponad 15 do 40 cm	m ²		
		3*2.1*0.2	m ²	1.260	
				RAZEM	1.260
414	KNR-W 7-12 d.12 .2	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych dot IPE 160	m ²		
		2*1.3*0.638	m ²	1.659	
				RAZEM	1.659
415	KNR 4-01 d.12 .2	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
		poz.414	m ²	1.659	
				RAZEM	1.659
416	KNR-W 2-02 d.12 .2	Poduszki betonowe pod oparcie belek nadpro y	m ³		
		0.2*0.2*0.1*4	m ³	0.016	
				RAZEM	0.016
417	KNR 4-01 d.12 .2	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł - dostarczenie i obsa- dzenie belek stalowych do I PE160 mm	m		
		1.3*2	m	2.600	
				RAZEM	2.600
418	KNR 2-33 d.12 .2	R czne spawanie elementów konstrukcji - belki poprzeczne i d wigary z blach o grubo ci do 20 mm	m		
		0.8	m	0.800	
				RAZEM	0.800
419	KNR 4-01 d.12 .2	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		2*0.9	m	1.800	
				RAZEM	1.800
420	KNR-W 4-01 d.12 .2	Wypełnienie oczek siatki stropach zapraw cementow	m ²		
		poz.419*0.25	m ²	0.450	
				RAZEM	0.450
421	KNR 2-02 d.12 .2	Okładanie (szpałdowanie) cian i słupów elbetowych lub stalowych cegłami grubo ci 1/4 ceg.	m ²		
		2*0.9*2*0.12	m ²	0.432	
				RAZEM	0.432
422	KNR-W 2-15 d.12 .2	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
423	KNR 4-01 d.12 .2	Dwukrotne odgrzybianie cian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metod smarowa- nia- miejscowo w przypadku wyst powania zagrzybienia	m ²		
		poz.400*50%	m ²	18.606	
				RAZEM	18.606
424	KNR 4-01 d.12 .2	Wykonanie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wa- piennej na o cie ach szeroko ci do 15 cm	m		
		5.0 *2	m	10.000	
				RAZEM	10.000
425	KNR 4-01 d.12 .2	Przebicie otworów w cianach z cegieł o grubo ci do 1 ceg. na zaprawie ce- mentowo-wapiennej- wentylacja	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
426	KNR 4-01 d.12 .2	Zamurowanie przebi w cianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.- dot istniejących ka- nałów +po piecach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
427	KNR 4-01 d.12 .2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo- wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podło ach z cegły, pustaków ceramicz- nych, betonu na cianach	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
428	KNR 4-01 d.12 0322-02 .2 analogia	Obsadzenie/ wymiana kratki wentylacyjnych w cianach z cegieł- dot wentylacji hybrydowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
429	KNR AT-43 d.12 0101-01 z.o. .2 4.3.	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowanych na klej na cianach (system 3.10.00) Oddzielne pasy szer.do 30 cm.- dot o cie y	m ²		
		0.15*4.95*2	m ²	1.485	
				RAZEM	1.485
430	KNR AT-43 d.12 0101-01 .2	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych mocowanych na klej na cianach (system 3.10.00)- kuchnia ,łazienka ,korytarz	m ²		
		2*(3.58+4.9+2.6+1.9+1.42)*2.9	m ²	83.520	
				RAZEM	83.520
431	KNR-W 2-02 d.12 2004-01 .2	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi H2 (GKB-I) na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstw 50-01- zabudowy rur i kanałów wentylacyjnych	m ²		
		2.9*1.42	m ²	4.118	
				RAZEM	4.118
432	KNR AT-43 d.12 0106-06 .2	cianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych H2 (GKB-I) na pojedynczej metalowej konstrukcji no nej grubo ci 100 mm, z pokryciem obustronnym dwu-warstwowym - zastosowano ro ne płyty GK -wykona zgodnie z opracowaniem	m ²		
		(2.13+1.42+1.72)*2.9-1.8	m ²	13.483	
				RAZEM	13.483
433	d.12 analiza indywidualna .2	Monta konstrukcji drewnianej wewn trz cianek z płyt GKBI do monta u białego osprz tu (umywalki, kabiny itp)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
434	KNR AT-43 d.12 0209-01 .2	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzy owej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.25)	m ²		
		4.+2.5+2.7	m ²	9.200	
				RAZEM	9.200
435	KNR AT-43 d.12 0102-04 .2	Okładziny cienne z płyt gipsowo-kartonowych - warstwa paroizolacji	m ²		
		poz.432+poz.431+poz.434	m ²	26.801	
				RAZEM	26.801
436	KNR-W 2-02 d.12 0612-06 .2 analogia	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho- zgodnie z opracowaniem	m ²		
		poz.435	m ²	26.801	
				RAZEM	26.801
437	KNR AT-43 d.12 0101-06 .2	Gruntowanie podłó y pionowych chłonnnych	m ²		
		poz.429+poz.430 +poz.431+poz.432*2+poz.434	m ²	125.289	
				RAZEM	125.289
438	KNR-W 4-01 d.12 0436-05 .2	Rozebranie stemplowa stropów z deskowaniem	m		
		poz.412	m	11.600	
				RAZEM	11.600
12.3		Roboty malarskie			
439	KNR 4-01 d.12 1202-09 .3	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 -	m ²		
		3.58*4.9+2.7*4.9+2*(3.58+4.9+2.7+4.9)*2.9	m ²	124.036	
				RAZEM	124.036
440	KNR-W 4-01 d.12 1216-01 .3	Zabezpieczenie podłóg foli - okien ,drzwi itp	m ²		
		40.0	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
441	KNR 2-02 d.12 2009-04 .3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na stropach na podłó u z tynku	m ²		
		3.58*4.9+2.7*4.9	m ²	30.772	
				RAZEM	30.772

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
442 d.12 .3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na cianach na podło u z tynku $2*(3.58+4.9+2.7+4.9)*2.9$	m ² m ²	 93.264	
				RAZEM	93.264
443 d.12 .3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podło y preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.441	m ² m ²	 30.772	
				RAZEM	30.772
444 d.12 .3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podło y preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.442	m ² m ²	 93.264	
				RAZEM	93.264
445 d.12 .3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.437+poz.443+poz.444 -poz.447	m ² m ²	 236.147	
				RAZEM	236.147
446 d.12 .3	KNR BC-02 0304-01 + KNR BC-02 0304-02 pom. 02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniaj cej w pomieszczeniach wilgotnych z gruntowaniem podło a.pod glazur poz.447	m ² m ²	 13.178	
				RAZEM	13.178
447 d.12 .3	KNR 2-02 0829-08	Licowanie cian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metod zwykł + far-tuch roboczy w kuchni $2*(1.72+1.42)*2.0-1.8+(2.13+1.9)*0.6$	m ² m ²	 13.178	
				RAZEM	13.178
448 d.12 .3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farb olejn rur wodoci gowych i gazowych o rednicy do 50 mm 7.2	m m	 7.200	
				RAZEM	7.200
12.4 Stolarka drzwiowa					
449 d.12 .4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewn trzne płycinoweD-4 przeszklone szkłem jednoskrzydłowe z o cie nic systemow 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
450 d.12 .4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewn trzne płycinowe D-2 łazienkowe jednoskrzydłowe z o cie nic systemow zaopatrzone w kratk lub tuleje wentylacyjne 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
451 d.12 .4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewn trzne płycinoweD-3 jednoskrzydłowe bez na wietli o powierzchni ponad 1.5 m2 1.8	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
452 d.12 .4	KNR 4-01 0920-20	Zało enie na nowym miejscu klamek z szyldami 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
453 d.12 .4	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniaj cych zwykłych kat. III na murach na podło u z cegieł lub betonowym na stykach murów z o cie nicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi $3*4.95$	m m	 14.850	
				RAZEM	14.850
454 d.12 .4	KNKRB 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewn trznych wzmocnionych typowe o konstrukcji stalowej ocynkowanej, docieplone,3 zawiasowe, z kpl uszczelnik ,klamek wizjerem,numerem 0.9*2.05	m ² m ²	 1.845	
				RAZEM	1.845
12.5 Podłogi , posadzki ,izolacje , okładziny cian					
455 d.12 .5	KNR BC-02 0304-01 + KNR BC-02 0304-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniaj cej w pomieszczeniach wilgotnych z gruntowaniem podło a. 1.72*1.42	m ² m ²	 2.442	
				RAZEM	2.442

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
456 d.12 .5	KNR BC-02 0304-05	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wykonanie fasety o promieniu 4 cm 2*(1.72+1.42)-0.9	m m	 5.380	 5.380
				RAZEM	5.380
457 d.12 .5	KNR BC-02 0304-06	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie taśmy uszczelniającej poz.456	m m	 5.380	 5.380
				RAZEM	5.380
458 d.12 .5	NNRNKB 202 2805-03	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m ² poz.455	m ² m ²	 2.442	 2.442
				RAZEM	2.442
459 d.12 .5	KNR BC-02 0416-01	Wylewka samopoziomująca na podłożach betonowych 17.5+13.2+4.0 +2.7	m ² m ²	 37.400	 37.400
				RAZEM	37.400
460 d.12 .5	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe - do klejenia całopowierzchniowego wykładzin winylowych heterogenicznych, antypoślizgowych parametry zgodnie z opracowaniem projektowym poz.459	m ² m ²	 37.400	 37.400
				RAZEM	37.400
461 d.12 .5	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.460	m ² m ²	 37.400	 37.400
				RAZEM	37.400
462 d.12 .5	KNR 2-02 1114 - 08	Wymiana/ montaż nosków na aluminiowe - do stopni schodowych 5*1.2	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
463 d.12 .5	KNR 4-01 0411-08 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - progi, montaż aluminiowych listew progowych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
464 d.12 .5	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - profile białe o wys min 10cm zgodnie z opracowaniem 34.8	m m	 34.800	 34.800
				RAZEM	34.800
465 d.12 .5	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35 % wewnętrzne (3.37*2)*0.41	m ² m ²	 2.763	 2.763
				RAZEM	2.763
13		M-4			
13.1		Roboty rozbiórkowe			
466 d.13 .1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru kadej wmurowanej kółki wspornika stalowego- półki, karnisze itp 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
467 d.13 .1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek lub innych 17.5	m ² m ²	 17.500	 17.500
				RAZEM	17.500
468 d.13 .1	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia ściann drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spilniowanych-zabudowa 5.0	m ² m ²	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
469 d.13 .1	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ściannach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - skucie luźnych/ zażrzybionych tynków poz.507*30%+poz.508*30%	m ² m ²	 20.054	 20.054
				RAZEM	20.054
470 d.13 .1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
471 d.13 .1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie cianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		2.68*2.9-2*1.6+0.9*2.1+0.4*2.9+0.9*0.8	m ²	8.342	
				RAZEM	8.342
472 d.13 .1	KNR 4-01 0349-03	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		1.3*0.2*0.16	m ³	0.042	
				RAZEM	0.042
473 d.13 .1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - różne	m ²		
		2.9+3.4+5.2+3.6*4.89	m ²	29.104	
				RAZEM	29.104
474 d.13 .1	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu kontenerami	m ³		
		poz.467*0.03 +poz.468*0.02+poz.469*0.03 +poz.471*0.16+poz.472 + poz.473*0.01	m ³	2.894	
				RAZEM	2.894
13.2		Mury , nadproża , cianki działowe , obudowy			
475 d.13 .2	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
476 d.13 .2	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na cianach i słupach	m ²		
		poz.469-poz.477+poz.467	m ²	32.273	
				RAZEM	32.273
477 d.13 .2	KNR 2-02 0803-05	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na stropach i podcięgach	m ²		
		poz.507*30%	m ²	5.281	
				RAZEM	5.281
478 d.13 .2	KNR-W 4-01 0436-01	Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
		2*2.5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
479 d.13 .2	KNR AT-17 0106-03	Cięcie pił diamentowych cian z cegieł o grubości ponad 15 do 40 cm	m ²		
		2*0.2*2.1	m ²	0.840	
				RAZEM	0.840
480 d.13 .2	KNR-W 7-12 0105-02	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych do IPE ,160	m ²		
		1*1.3*0.638	m ²	0.829	
				RAZEM	0.829
481 d.13 .2	KNR 4-01 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
		poz.480	m ²	0.829	
				RAZEM	0.829
482 d.13 .2	KNR-W 2-02 0210-01	Poduszki betonowe pod oparcie belek nadproży	m ³		
		0.2*0.2*0.1	m ³	0.004	
				RAZEM	0.004
483 d.13 .2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w cianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I PE160 mm	m		
		1.3	m	1.300	
				RAZEM	1.300
484 d.13 .2	KNR 2-33 0303-04	Ręczne spawanie elementów konstrukcji - belki poprzeczne i dwigary z blach o grubości do 20 mm	m		
		0.4	m	0.400	
				RAZEM	0.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
485	KNR 4-01 d.13 0703-03 .2	Umocowanie siatki 'Rabitza' na stopkach belek	m		
		0.9	m	0.900	
				RAZEM	0.900
486	KNR-W 4-01 d.13 0704-03 .2	Wypełnienie oczek siatki stropach zapraw cementow	m ²		
		poz.485*0.25	m ²	0.225	
				RAZEM	0.225
487	KNR 2-02 d.13 0123-01 .2	Okładanie (szpałdowanie) cian i słupów elbetowych lub stalowych cegłami grubo ci 1/4 ceg.	m ²		
		0.9*2*0.12	m ²	0.216	
				RAZEM	0.216
488	KNR-W 2-15 d.13 0142-03 .2	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
489	KNR 4-01 d.13 0621-05 .2	Dwukrotne odgrzybianie cian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metod smarowania- miejscowo w przypadku wyst powania zagrzybienia	m ²		
		poz.469*50%	m ²	10.027	
				RAZEM	10.027
490	KNR 4-01 d.13 0708-01 .2	Wykonanie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na o cie ach szeroko ci do 15 cm	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
491	KNR 4-01 d.13 0333-09 .2	Przebicie otworów w cianach z cegieł o grubo ci do 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej- wentylacja	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
492	KNR 4-01 d.13 0323-02 .2	Zamurowanie przebi w cianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.- dot istniejących kanałów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
493	KNR 4-01 d.13 0709-05 .2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podło ach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na cianach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
494	KNR 4-01 d.13 0322-02 .2 analogia	Obsadzenie/ wymiana krtek wentylacyjnych w cianach z cegieł- dot wentylacji hybrydowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
495	KNR AT-43 d.13 0101-01 z.o. .2 4.3.	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowanych na klej na cianach (system 3.10.00) Oddzielne pasy szer.do 30 cm.- dot o cie y	m ²		
		0.15*4.95	m ²	0.743	
				RAZEM	0.743
496	KNR AT-43 d.13 0101-01 .2	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych mocowanych na klej na cianach (system 3.10.00)- kuchnia ,łazienka ,korytarz	m ²		
		2*(1.98+2.68)*2.9-0.9*2.05	m ²	25.183	
				RAZEM	25.183
497	KNR-W 2-02 d.13 2004-01 .2	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi H2 (GKBI) na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01- zabudowy rur i kanałów wentylacyjnych	m ²		
		2*9*1.41	m ²	25.380	
				RAZEM	25.380
498	KNR AT-43 d.13 0106-06 .2	cianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych H2 (GKB-I) na pojedynczej metalowej konstrukcji no nej grubo ci 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - zastosowano ro ne płyty GK -wykona zgodnie z opracowaniem (2.68+1.41+0.8)*2.9-1.8	m ²		
			m ²	12.381	
				RAZEM	12.381
499	d.13 analiza indywidualna .2	Monta konstrukcji drewnianej wewn trz cianek z płyt GKBI do monta u białego ospr tu (umywalki, kabiny itp)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
500 d.13 .2	KNR AT-43 0209-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL, pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.25) 5.2+2.9+3.4	m ²		
			m ²	11.500	
				RAZEM	11.500
501 d.13 .2	KNR AT-43 0102-04	Okładziny cienne z płyt gipsowo-kartonowych - warstwa paroizolacji poz.498+poz.497+poz.500	m ²		
			m ²	49.261	
				RAZEM	49.261
502 d.13 .2	KNR-W 2-02 0612-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho- zgodnie z opracowaniem poz.501	m ²		
			m ²	49.261	
				RAZEM	49.261
503 d.13 .2	KNR AT-43 0101-06	Gruntowanie podłóg pionowych chłonnych poz.495+poz.496 +poz.497+poz.498*2+poz.500	m ²		
			m ²	87.568	
				RAZEM	87.568
504 d.13 .2	KNR-W 4-01 0436-05	Rozebranie stropów z deskowaniem poz.478	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
13.3		Roboty malarskie			
505 d.13 .3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - 3.6*4.89+2*(4.89+3.6)*2.9	m ²		
			m ²	66.846	
				RAZEM	66.846
506 d.13 .3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - okien, drzwi itp 30.0	m ²		
			m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
507 d.13 .3	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłogę z tynku 3.6*4.89	m ²		
			m ²	17.604	
				RAZEM	17.604
508 d.13 .3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłogę z tynku 2*(4.89+3.6)*2.9	m ²		
			m ²	49.242	
				RAZEM	49.242
509 d.13 .3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóg preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.507	m ²		
			m ²	17.604	
				RAZEM	17.604
510 d.13 .3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóg preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.508	m ²		
			m ²	49.242	
				RAZEM	49.242
511 d.13 .3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.503+poz.509+poz.510 -poz.513	m ²		
			m ²	137.106	
				RAZEM	137.106
512 d.13 .3	KNR BC-02 0304-01 + KNR BC-02 0304-02 pom. 02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych z gruntowaniem podłóg a.pod glazur poz.513	m ²		
			m ²	17.308	
				RAZEM	17.308
513 d.13 .3	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą + far- tuch roboczy w kuchni 2*(2.5+1.41)*2.0-1.8+(2.68+1.9+2*0.6)*0.6	m ²		
			m ²	17.308	
				RAZEM	17.308
514 d.13 .3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farb olejnych rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.2	m	7.200	
				RAZEM	7.200
13.4		Stolarka drzwiowa			
515 d.13 .4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewn trzne płycinowe D-2 łazienkowe jednoskrzydłowe z o cie nic systemow zaopatrzone w kratk lub tuleje wentylacyjne	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
516 d.13 .4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewn trzne płycinowe D-3 jednoskrzydłowe bez na wietli o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
		1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
517 d.13 .4	KNR 4-01 0920-20	Zało enie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
518 d.13 .4	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniaj cych zwykłych kat. III na murach na podło u z cegieł lub betonowym na stykach murów z o cie nicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi 2*4.95	m		
			m	9.900	
				RAZEM	9.900
519 d.13 .4	KNKRB 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewn trznych wzmocnionych typowe o konstrukcji stalowej ocynkowanej, docieplone, 3 zawiasowe, z kpl uszczelnik ,klamek wizjerem,numerem 0.9*2.05	m ²		
			m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
13.5		Podłogi , posadzki ,izolacje , okładziny cian			
520 d.13 .5	KNR BC-02 0304-01 + KNR BC-02 0304-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniaj cej w pomieszczeniach wilgotnych z gruntowaniem podło a.	m ²		
		2.9	m ²	2.900	
				RAZEM	2.900
521 d.13 .5	KNR BC-02 0304-05	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniaj cej w pomieszczeniach wilgotnych - wykonanie fasety o promieniu 4 cm	m		
		2*(1.77+1.41)-0.9	m	5.460	
				RAZEM	5.460
522 d.13 .5	KNR BC-02 0304-06	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniaj cej w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie ta my uszczelniaj cej	m		
		poz.521	m	5.460	
				RAZEM	5.460
523 d.13 .5	NNRNKB 202 2805-03	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
		poz.520	m ²	2.900	
				RAZEM	2.900
524 d.13 .5	KNR BC-02 0416-01	Wylewka samopoziomuj ca na podło ach betonowych	m ²		
		3.4+5.2+3.6*4.89	m ²	26.204	
				RAZEM	26.204
525 d.13 .5	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe- dot klejenia całopowierzchniowego wykładzin winylowych heterogenicznych , antypo lizgowowych parametry zgodnie z opracowaniem projektowym	m ²		
		poz.524	m ²	26.204	
				RAZEM	26.204
526 d.13 .5	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		poz.525	m ²	26.204	
				RAZEM	26.204
527 d.13 .5	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi , monta aluminiowych listew progowych	szt.		
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
528 d.13 .5	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przy cienne z tworzyw sztucznych - profile białe o wys min 10cm zgodnie z opracowaniem	m		
		35.8	m	35.800	
				RAZEM	35.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
529 d.13 .5	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35 %wewn trznie (3.37*2)*0.41	m ² m ²	 2.763	
				RAZEM	2.763
14		M-5			
14.1		Roboty rozbiórkowe			
530 d.14 .1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru kadej wmurowanej kółki wspornika stalowego- półki , karnisze itp 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
531 d.14 .1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ciennej z płytek lub innych 12.0	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
532 d.14 .1	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia cian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spil nio- nych-zabudowa 5.0	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
533 d.14 .1	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy cementowo-wapiennej na cianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - skucie lu nych/ zagrzybio- nych tynków poz.573*30%+poz.574*30%	m ² m ²	 36.782	
				RAZEM	36.782
534 d.14 .1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
535 d.14 .1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie cianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1.96*2.8+0.9*2.1+0.6*0.21+2.1*0.38<poszerzenie do nadpro a wejścia>	m ² m ²	 8.302	
				RAZEM	8.302
536 d.14 .1	KNR 4-01 0349-03	Rozebranie nadpro y z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2*1.3*0.2*0.2	m ³ m ³	 0.104	
				RAZEM	0.104
537 d.14 .1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - ró ne 4.99*3.61+2.69*4.99+2.9+2.6+4.5	m ² m ²	 41.437	
				RAZEM	41.437
538 d.14 .1	KNR 4-01 1011-02	Rozbórka pieców i trzonów licowanych kaflami 1.09*2	m ³ m ³	 2.180	
				RAZEM	2.180
539 d.14 .1	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu kontenerami poz.531*0.03+poz.532*0.02+poz.533*0.03 + poz.535*0.2+poz.536 + poz.537* 0.01 +poz.538	m ³ m ³	 5.922	
				RAZEM	5.922
14.2		Mury , nadpro a, cianki działowe , obudowy			
540 d.14 .2	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilo ci do 1 szt. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
541 d.14 .2	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie cianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w cianach na zaprawie cementowo-wapiennej 0.6*2.05	m ² m ²	 1.230	
				RAZEM	1.230
542 d.14 .2	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewn trzne zwykłe kat. II wykonywane r cznie na cianach i słupach poz.533-poz.543+poz.531 +poz.541*2	m ² m ²	 41.811	
				RAZEM	41.811

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
543	KNR 2-02 d.14 0803-05 .2	Tynki wewn trzne zwykle kat. II wykonywane r cznie na stropach i podci gach poz.573*30%	m ² m ²	 9.431	
				RAZEM	9.431
544	KNR-W 4-01 d.14 0436-01 .2	Podstemplowanie zagro onych stropów z deskowaniem 3* 2*2.8	m m	 16.800	
				RAZEM	16.800
545	KNR AT-17 d.14 0106-03 .2	Ci cie pił diamentow cian z cegły o grubo ci ponad 15 do 40 cm 3*2.1*0.2+2.1*0.38	m ² m ²	 2.058	
				RAZEM	2.058
546	KNR-W 7-12 d.14 0105-02 .2	Odtuszczanie konstrukcji kratowych dot IPE 160 2*1.3*0.638+2*1.4*0.638	m ² m ²	 3.445	
				RAZEM	3.445
547	KNR 4-01 d.14 1212-03 .2	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie poz.546	m ² m ²	 3.445	
				RAZEM	3.445
548	KNR-W 2-02 d.14 0210-01 .2	Poduszki betonowe pod oparcie belek nadpro y 0.2*0.2*0.1*2+2*0.38*0.1*0.2	m ³ m ³	 0.023	
				RAZEM	0.023
549	KNR 4-01 d.14 0313-04 .2	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł - dostarczenie i obsa- dzenie belek stalowych do I PE160 mm 1.3*2+2*1.4	m m	 5.400	
				RAZEM	5.400
550	KNR 2-33 d.14 0303-04 .2	R czne spawanie elementów konstrukcji - belki poprzeczne i d wigary z blach o grubo ci do 20 mm 0.8*2	m m	 1.600	
				RAZEM	1.600
551	KNR 4-01 d.14 0703-03 .2	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek 2*0.9+2*1.0	m m	 3.800	
				RAZEM	3.800
552	KNR-W 4-01 d.14 0704-03 .2	Wypełnienie oczek siatki stropach zapraw cementow poz.551*0.25	m ² m ²	 0.950	
				RAZEM	0.950
553	KNR 2-02 d.14 0123-01 .2	Okładanie (szpałdowanie) cian i słupów elbetonowych lub stalowych cegłami grubo ci 1/4 ceg. 2*0.9*2*0.12+2*0.12*1.0	m ² m ²	 0.672	
				RAZEM	0.672
554	KNR-W 2-15 d.14 0142-03 .2	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
555	KNR 4-01 d.14 0621-05 .2	Dwukrotne odgrzybianie cian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metod smar- owania- miejscowo w przypadku wyst powania zagrzybiania poz.533*50%	m ² m ²	 18.391	
				RAZEM	18.391
556	KNR 4-01 d.14 0708-01 .2	Wykonanie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wa- piennej na o cie ach szeroko ci do 15 cm 5.0 *2	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
557	KNR 4-01 d.14 0333-09 .2	Przebicie otworów w cianach z cegieł o grubo ci do 1 ceg. na zaprawie ce- mentowo-wapiennej- wentylacja 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
558	KNR 4-01 d.14 0323-02 .2	Zamurowanie przebi w cianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.- dot istniejących ka- nałów +po piecach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
559	KNR 4-01 d.14 0709-05 .2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo- wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podł ach z cegły, pustaków ceramicz- nych, betonu na cianach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
560	KNR 4-01 d.14 0322-02 .2 analogia	Obsadzenie/ wymiana krtek wentylacyjnych w cianach z cegieł- dot wentyla- cji hybrydowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
561	KNR AT-43 d.14 0101-01 z.o. .2 4.3.	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowanych na klej na cia- nach (system 3.10.00) Oddzielne pasy szer.do 30 cm.- dot o cie y	m ²		
		0.15*4.95*2	m ²	1.485	
				RAZEM	1.485
562	KNR AT-43 d.14 0101-01 .2	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych mocowanych na klej na cianach (sys- tem 3.10.00)- kuchnia ,łazienka ,korytarz	m ²		
		2*(4.99+1.85)*2.8-2*1.8	m ²	34.704	
				RAZEM	34.704
563	KNR-W 2-02 d.14 2004-01 .2	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi H2 (GKB-I) na rusztach meta- lowych pojedynczych jednowarstwo 50-01- zabudowy rur i kanałów wentylacyj- nych	m ²		
		2.9*1.42	m ²	4.118	
				RAZEM	4.118
564	KNR AT-43 d.14 0106-06 .2	cianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych H2 (GKB-I) na pojedynczej me- talowej konstrukcji no nej grubo ci 100 mm, z pokryciem obustronnym dwu- warstwowym - zastosowano ro ne płyty GK -wykona zgodnie z opracowaniem (2*1.85+0.4)*2.8-1.8	m ²		
			m ²	9.680	
				RAZEM	9.680
565	analiza indy- d.14 widualna .2	Monta konstrukcji drewnianej wewn trz cianek z płyt GKBI do monta u bia- łego osprz tu (umywalki, kabiny itp)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
566	KNR AT-43 d.14 0209-01 .2	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na kons- trukcji krzy owej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie jed- nowarstwowe (system 4.05.25)	m ²		
		4.5+2.6+2.9	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
567	KNR AT-43 d.14 0102-04 .2	Okładziny cienne z płyt gipsowo-kartonowych - warstwa paroizolacji	m ²		
		poz.564+poz.563+poz.566	m ²	23.798	
				RAZEM	23.798
568	KNR-W 2-02 d.14 0612-06 .2 analogia	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układa- nych na sucho- zgodnie z opracowaniem	m ²		
		poz.567	m ²	23.798	
				RAZEM	23.798
569	KNR AT-43 d.14 0101-06 .2	Gruntowanie podł o y pionowych chłonnnych	m ²		
		poz.561+poz.562 +poz.563+poz.564*2+poz.566	m ²	69.667	
				RAZEM	69.667
570	KNR-W 4-01 d.14 0436-05 .2	Rozebranie stemplowa stropów z deskowaniem	m		
		poz.544	m	16.800	
				RAZEM	16.800
14.3		Roboty malarskie			
571	KNR 4-01 d.14 1202-09 .3	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 -	m ²		
		4.99*3.61+2.69*4.99+2*(4.99+3.61+2.69+4.99)*2.8	m ²	122.605	
				RAZEM	122.605
572	KNR-W 4-01 d.14 1216-01 .3	Zabezpieczenie podłóg foli - okien ,drzwi itp	m ²		
		40.0	m ²	40.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	40.000
573	KNR 2-02 d.14 2009-04 .3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na stropach na podło u z tynku 4.99*3.61+2.69*4.99	m ² m ²	 31.437	
				RAZEM	31.437
574	KNR 2-02 d.14 2009-02 .3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na cianach na podło u z tynku 2*(4.99+3.61+2.69+4.99)*2.8	m ² m ²	 91.168	
				RAZEM	91.168
575	NNRNKB d.14 202 1134-01 .3	(z.VII) Gruntowanie podło y preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.573	m ² m ²	 31.437	
				RAZEM	31.437
576	NNRNKB d.14 202 1134-02 .3	(z.VII) Gruntowanie podło y preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.574	m ² m ²	 91.168	
				RAZEM	91.168
577	KNR 2-02 d.14 1505-01 .3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.569+poz.575+poz.576 -poz.579	m ² m ²	 178.910	
				RAZEM	178.910
578	KNR BC-02 d.14 0304-01 + .3 KNR BC-02 0304-02 pom. 02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniaj cej w pomieszczeniach wilgotnych z gruntowaniem podło a.pod glazur poz.579	m ² m ²	 13.362	
				RAZEM	13.362
579	KNR 2-02 d.14 0829-08 .3	Licowanie cian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metod zwykły + far- tuch roboczy w kuchni 2*(1.85+1.42)*2.0-1.8+(2.27+2*0.6)*0.6	m ² m ²	 13.362	
				RAZEM	13.362
580	KNR 4-01 d.14 1212-28 .3	Dwukrotne malowanie farb olejń rur wodoci gowych i gazowych o rednicy do 50 mm 7.2	m m	 7.200	
				RAZEM	7.200
14.4		Stolarka drzwiowa			
581	KNR-W 2-02 d.14 1027-02 .4	Drzwi wewn trzne płycinoweD-4 przeszklone szkłem jednoskrzydłowe z o cie nic systemow 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
582	KNR-W 2-02 d.14 1027-02 .4	Drzwi wewn trzne płycinowe D-2 łazienkowe jednoskrzydłowe z o cie nic systemow zaopatrzone w kratk lub tuleje wentylacyjne 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
583	KNR-W 2-02 d.14 1027-02 .4	Drzwi wewn trzne płycinoweD-3 jednoskrzydłowe bez na wietli o powierzchni ponad 1.5 m2 1.8	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
584	KNR 4-01 d.14 0920-20 .4	Zało enie na nowym miejscu klamek z szyldami 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
585	KNR 4-01 d.14 0707-05 .4	Wykonanie tynków uzupełniaj cych zwykłych kat. III na murach na podło u z cegół lub betonowym na stykach murów z o cie nicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi 3*4.95	m m	 14.850	
				RAZEM	14.850
586	KNKRB 3 d.14 0702-06 .4	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewn trznych wzmocnionych typ- owe o konstrukcji stalowej ocynkowanej, docieplone,3 zawiasowe, z kpl uszcze- lek ,klamek wizjerem,numerem 0.9*2.05	m ² m ²	 1.845	
				RAZEM	1.845
14.5		Podłogi , posadzki ,izolacje ,okładziny cian			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
587	KNR 4-01 d.14 0820-03 .5 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 10-12 mm- równanie desek	m ²		
		poz.588	m ²	38.837	
				RAZEM	38.837
588	KNR-W 2-02 d.14 1123-01 .5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe- dot klejenia całopo- wierzchniowego wykładzin winylowych heterogenicznych , antypo lizgowo- wych parametry zgodnie z opracowaniem projektowym 4.99*3.61+2.69*4.99 +2.9+4.5	m ²		
			m ²	38.837	
				RAZEM	38.837
589	KNR-W 2-02 d.14 1123-04 .5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulono- wych	m ²		
		poz.588	m ²	38.837	
				RAZEM	38.837
590	KNR 4-01 d.14 0411-08 .5 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - progi , monta aluminiowych listew pro- gowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
591	KNR-W 2-02 d.14 1124-06 .5	Posadzki - listwy przy cienne z tworzyw sztucznych - profile białe o wys min 10cm zgodnie z opracowaniem	m		
		37.8	m	37.800	
				RAZEM	37.800
592	KNR-W 2-17 d.14 0122-01 .5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształ- tek do 35 %wewn trzne	m ²		
		(3.37*2)*0.41	m ²	2.763	
				RAZEM	2.763
593	KNR 4-04 d.14 0405-02 .5	Rozebranie drewnianych podłóg białych na półpust- pomieszczenia mokre	m ²		
		2.9+2.6+4.5	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
594	KNR 4-04 d.14 0406-01 .5	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe	m ²		
		poz.593	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
595	KNR-W 4-01 d.14 0412-01 .5	Wymiana/ wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m		
		15.1*30%	m	4.530	
				RAZEM	4.530
596	KNR-W 2-02 d.14 202005-01 .5 analogia	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych metod natrysku	m ²		
		poz.597	m ²	11.400	
				RAZEM	11.400
597	KNR 4-01 d.14 0629-09 .5 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza kraw dziaków metod opryskiwania z przerwami	m ²		
		15*0.76	m ²	11.400	
				RAZEM	11.400
598	KNR 9-12 d.14 0301-03 .5	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układa- nymi między belkami z zabezpieczeniem siatek	m ²		
		poz.593*80%	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
599	KNR K-05 d.14 0103-01 .5 analogia	Wykonanie paroizolacji z folii PE na konstrukcji drewnianej stropu	m ²		
		poz.593	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
600	KNR AT-12 d.14 0401-06 .5	Podłoga w systemie suchego jastrychu - suchy jastrych bez masy szpachlowej opcjonalnie płyta wodoodporna gr min 22 mm	m ²		
		poz.593	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
601	KNR BC-02 d.14 0304-01 + .5 KNR BC-02 0304-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych z gruntowaniem podłoga.	m ²		
		2.6	m ²	2.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.600
602	KNR 4-01 d.14 0108-11 .5 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km dot kontenerów poz.593*0.20	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
603	KNR BC-02 d.14 0304-05 .5	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniaj cej w pomieszczeniach wilgotnych - wykonanie fasety o promieniu 4 cm 2*(1.85+1.42)-0.9	m m	 5.640	
				RAZEM	5.640
604	KNR BC-02 d.14 0304-06 .5	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniaj cej w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie ta my uszczelniaj cej poz.603	m m	 5.640	
				RAZEM	5.640
605	NNRNKB d.14 202 2805-03 .5	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 poz.601	m ² m ²	 2.600	
				RAZEM	2.600
15		M-6			
15.1		Roboty rozbiórkowe			
606	KNR 4-01 d.15 0354-15 .1	Wykucie z muru ka dej wmurowanej ko cówki wspornika stalowego- półki , karnisze itp 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
607	KNR 4-01 d.15 0819-15 .1	Rozebranie wykładziny ciennej z płytek lub innych 12.0	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
608	KNR 4-01 d.15 0426-04 .1 analogia	Rozebranie obicia cian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spil nio- nych-zabudowa 5.0	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
609	KNR 4-01 d.15 0701-02 .1 analogia	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy cementowo-wapiennej na cianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - skucie lu nych,odspoj- nych- po ar/ zagrzybionych tynków poz.650*50%+poz.651*50%	m ² m ²	 60.035	
				RAZEM	60.035
610	KNR 4-01 d.15 0354-04 .1	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni do 2 m2 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
611	KNR 4-01 d.15 0348-03 .1	Rozebranie cianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapien- nej 0.7*2.1+0.9*2.1+2.1*0.38<poszerzenie do nadpro a wejścia>	m ² m ²	 4.158	
				RAZEM	4.158
612	KNR 4-01 d.15 0349-02 .1	Rozebranie cian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.2*2.745*0.25-0.8*2.1*0.25+2.05*2.745*0.25-1.8*0.25	m ³ m ³	 1.360	
				RAZEM	1.360
613	KNR 4-01 d.15 0349-03 .1	Rozebranie nadpro y z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2*1.3*0.2*0.2+1.4*0.25*0.2	m ³ m ³	 0.174	
				RAZEM	0.174
614	KNR 4-01 d.15 0818-05 .1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - ró ne 4.965*3.59+2.68*4.965+2.58*3.3+4.965*2.05	m ² m ²	 49.823	
				RAZEM	49.823
615	KNR 4-01 d.15 0108-11 .1 analogia	Wywiezienie gruzu kontenerami poz.607*0.03+poz.608*0.02+poz.609*0.03 + poz.611*0.2+poz.612+poz.613 + poz.614*0.01	m ³ m ³	 5.125	
				RAZEM	5.125
15.2		Mury , nadpro a, cianki działowe , obudowy			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
616 d.15 .2	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilo ci do 1 szt.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
617 d.15 .2	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie cianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w cianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		0.6*2.05	m ²	1.230	
				RAZEM	1.230
618 d.15 .2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie cian lub zamurowanie otworów w cianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego-od klatki	m ³		
		1.0*2.1*0.25	m ³	0.525	
				RAZEM	0.525
619 d.15 .2	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewn trzne zwykłe kat. II wykonywane r cznie na cianach i słupach	m ²		
		poz.609-poz.620+poz.607 +poz.617*2+1.0*2.1*2	m ²	63.129	
				RAZEM	63.129
620 d.15 .2	KNR 2-02 0803-05	Tynki wewn trzne zwykłe kat. II wykonywane r cznie na stropach i podci gach	m ²		
		poz.650*50%	m ²	15.566	
				RAZEM	15.566
621 d.15 .2	KNR-W 4-01 0436-01	Podstemplowanie zagro onych stropów z deskowaniem	m		
		4* 2*2.5	m	20.000	
				RAZEM	20.000
622 d.15 .2	KNR AT-17 0106-03	Ci cie pił diamentow cian z cegły o grubo ci ponad 15 do 40 cm	m ²		
		4*2.1*0.2+2.1*0.25*3	m ²	3.255	
				RAZEM	3.255
623 d.15 .2	KNR-W 7-12 0105-02	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych dot IPE 160	m ²		
		1*1.3*0.638+2*2*1.4*0.638+1.77*0.638	m ²	5.531	
				RAZEM	5.531
624 d.15 .2	KNR 4-01 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
		poz.623	m ²	5.531	
				RAZEM	5.531
625 d.15 .2	KNR-W 2-02 0210-01	Poduszki betonowe pod oparcie belek nadpro y	m ³		
		0.2*0.2*0.1*4+2*2*0.25*0.1*0.2	m ³	0.036	
				RAZEM	0.036
626 d.15 .2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł - dostarczenie i obsa- dzenie belek stalowych do I PE160 mm	m		
		1.3+2*2*1.4+1.77	m	8.670	
				RAZEM	8.670
627 d.15 .2	KNR 2-33 0303-04	R czne spawanie elementów konstrukcji - belki poprzeczne i d wigary z blach o grubo ci do 20 mm	m		
		0.8*2	m	1.600	
				RAZEM	1.600
628 d.15 .2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek	m		
		1.34+0.9+2*2*1.0	m	6.240	
				RAZEM	6.240
629 d.15 .2	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki stropach zapraw cementow	m ²		
		poz.628*0.25	m ²	1.560	
				RAZEM	1.560
630 d.15 .2	KNR 2-02 0123-01	Okładanie (szpałdowanie) cian i słupów elbetowych lub stalowych ceglami grubo ci 1/4 ceg.	m ²		
		(1.77+0.9)*2*0.12+2*2*0.12*1.0	m ²	1.121	
				RAZEM	1.121

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
631	KNR-W 2-15 d.15 0142-03 .2	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
632	KNR 4-01 d.15 0621-05 .2	Dwukrotne odgrzybianie cian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metod smarowania- miejscowo w przypadku wyst powania zagrzybienia	m ²		
		poz.609*50%	m ²	30.018	
				RAZEM	30.018
633	KNR 4-01 d.15 0708-01 .2	Wykonanie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na o cie ach szeroko ci do 15 cm	m		
		5.0 *2*2	m	20.000	
				RAZEM	20.000
634	KNR 4-01 d.15 0333-09 .2	Przebicie otworów w cianach z cegieł o grubo ci do 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej- wentylacja	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
635	KNR 4-01 d.15 0323-02 .2	Zamurowanie przebi w cianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.- dot istniejących kanałów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
636	KNR 4-01 d.15 0709-05 .2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podło ach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na cianach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
637	KNR 4-01 d.15 0322-02 .2 analogia	Obsadzenie/ wymiana krutek wentylacyjnych w cianach z cegieł- dot wentylacji hybrydowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
638	KNR AT-43 d.15 0101-01 z.o. .2 4.3.	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowanych na klej na cianach (system 3.10.00) Oddzielne pasy szer.do 30 cm.- dot o cie y	m ²		
		0.15*4.95*2*2	m ²	2.970	
				RAZEM	2.970
639	KNR AT-43 d.15 0101-01 .2	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych mocowanych na klej na cianach (system 3.10.00)- kuchnia ,łazienka ,korytarz	m ²		
		2*(2.58+3.3+1.42+2.05+2.05+1.2)*2.745-2*1.8	m ²	65.574	
				RAZEM	65.574
640	KNR-W 2-02 d.15 2004-01 .2	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi H2 (GKB-I) na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01- zabudowy rur i kanałów wentylacyjnych	m ²		
		2.745*1.42	m ²	3.898	
				RAZEM	3.898
641	KNR AT-43 d.15 0106-06 .2	cianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych H2 (GKB-I) na pojedynczej metalowej konstrukcji no nej grubo ci 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - zastosowano ro ne płyty GK -wykona zgodnie z opracowaniem (2.05*2+2*0.5)*2.745-1.8	m ²		
			m ²	12.200	
				RAZEM	12.200
642	analiza indywidualna d.15 .2	Monta konstrukcji drewnianej wewn trz cianek z płyt GKBI do monta u białego osprz tu (umywalki, kabiny itp)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
643	KNR AT-43 d.15 0209-01 .2	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzy owej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.25)	m ²		
		2.8+2.5+8.9	m ²	14.200	
				RAZEM	14.200
644	KNR AT-43 d.15 0102-04 .2	Okładziny cienne z płyt gipsowo-kartonowych - warstwa paroizolacji	m ²		
		poz.641+poz.640+poz.643	m ²	30.298	
				RAZEM	30.298
645	KNR-W 2-02 d.15 0612-06 .2 analogia	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho- zgodnie z opracowaniem	m ²		
		poz.644	m ²	30.298	
				RAZEM	30.298

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
646	KNR AT-43 d.15 .2	Gruntowanie podłóg pionowych chłonnych	m ²		
		poz.638+poz.639 +poz.640+poz.641*2+poz.643	m ²	111.042	
				RAZEM	111.042
647	KNR-W 4-01 d.15 .2	Rozebranie stropów z deskowaniem	m		
		poz.621	m	20.000	
				RAZEM	20.000
15.3		Roboty malarskie			
648	KNR 4-01 d.15 .3	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² -	m ²		
		4.965*3.59+2.68*4.965+2*(4.965+3.59+2.68+4.965)*2.745	m ²	120.069	
				RAZEM	120.069
649	KNR-W 4-01 d.15 .3	Zabezpieczenie podłóg folią - okien, drzwi itp	m ²		
		50.0	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
650	KNR 2-02 d.15 .3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. trznie gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłogę z tynku	m ²		
		4.965*3.59+2.68*4.965	m ²	31.131	
				RAZEM	31.131
651	KNR 2-02 d.15 .3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. trznie gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłogę z tynku	m ²		
		2*(4.965+3.59+2.68+4.965)*2.745	m ²	88.938	
				RAZEM	88.938
652	NNRNKB d.15 .3	(z.VII) Gruntowanie podłóg i preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.650	m ²	31.131	
				RAZEM	31.131
653	NNRNKB d.15 .3	(z.VII) Gruntowanie podłóg i preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.651	m ²	88.938	
				RAZEM	88.938
654	KNR 2-02 d.15 .3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn. trznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.646+poz.652+poz.653 -poz.656	m ²	217.451	
				RAZEM	217.451
655	KNR BC-02 d.15 .3	Isolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych z gruntowaniem podłóg a.pod glazur	m ²		
	KNR BC-02 pom. 02	poz.656	m ²	13.660	
				RAZEM	13.660
656	KNR 2-02 d.15 .3	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą + farby robocze w kuchni	m ²		
		2*(1.77+1.42)*2.0-1.8+(3.3+2*0.6)*0.6	m ²	13.660	
				RAZEM	13.660
657	KNR 4-01 d.15 .3	Dwukrotne malowanie farb olejnych rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		7.2	m	7.200	
				RAZEM	7.200
15.4		Stolarka drzwiowa			
658	KNR-W 2-02 d.15 .4	Drzwi wewn. trznie płycinowe D-4 przeszklone szkłem jednoskrzydłowe z ościeżnic systemów	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
659	KNR-W 2-02 d.15 .4	Drzwi wewn. trznie płycinowe D-2 łazienkowe jednoskrzydłowe z ościeżnic systemów zaopatrzone w kratki lub tuleje wentylacyjne	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
660 d.15 .4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewn trzne płycinoweD-3 jednoskrzydłowe bez na wietli o powierzchni ponad 1.5 m2 1.8	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
661 d.15 .4	KNR 4-01 0920-20	Zało enie na nowym miejscu klamek z szyldami 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
662 d.15 .4	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniaj cych zwykłych kat. III na murach na podłó u z cegieł lub betonowym na stykach murów z o cie nicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi 3*4.95	m m	 14.850	
				RAZEM	14.850
663 d.15 .4	KNKRB 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewn trznych wzmocnionych typowe o konstrukcji stalowej ocynkowanej, docieplone,3 zawiasowe, z kpl uszczlelek ,klamek wizjerem,numerem 0.9*2.05	m ² m ²	 1.845	
				RAZEM	1.845
15.5		Podłogi , posadzki ,izolacje ,okładziny cian			
664 d.15 .5	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 10-12 mm- równanie desek poz.665-8.9-2.8	m ² m ²	 37.700	
				RAZEM	37.700
665 d.15 .5	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe- dot klejenia całopowierzchniowego wykładzin winylowych heterogenicznych , antypo lizgowych parametry zgodnie z opracowaniem projektowym 19.0+18.7+2.8+8.9	m ² m ²	 49.400	
				RAZEM	49.400
666 d.15 .5	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.665	m ² m ²	 49.400	
				RAZEM	49.400
667 d.15 .5	KNR 4-01 0411-08 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - progi , monta aluminiowych listew progowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
668 d.15 .5	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przy cienne z tworzyw sztucznych - profile białe o wys min 10cm zgodnie z opracowaniem 48.5	m m	 48.500	
				RAZEM	48.500
669 d.15 .5	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35 %wewn trzne (3.37*2)*0.41	m ² m ²	 2.763	
				RAZEM	2.763
670 d.15 .5	KNR 4-04 0405-02	Rozebranie drewnianych podłóg białych na półpust- pomieszczenia mokre 2.8+2.5+8.9	m ² m ²	 14.200	
				RAZEM	14.200
671 d.15 .5	KNR 4-04 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe poz.670	m ² m ²	 14.200	
				RAZEM	14.200
672 d.15 .5	KNR-W 4-01 0412-01	Wymiana / wzmocnienie drewnianych belek stropowych 25.1*50%	m m	 12.550	
				RAZEM	12.550
673 d.15 .5	KNR-W 2-02 202005-01 analogia	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych metod natrysku poz.674	m ² m ²	 19.076	
				RAZEM	19.076
674 d.15 .5	KNR 4-01 0629-09 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza kraw dziaków metod opryskiwania z przerwami 25.1*0.76	m ² m ²	 19.076	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	19.076
675	KNR 9-12 d.15 0301-03 .5	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi między belkami poz.670*80%	m ² m ²	 11.360	
				RAZEM	11.360
676	KNR K-05 d.15 0103-01 .5 analogia	Wykonanie paroizolacji z folii PE na konstrukcji drewnianej stropu poz.670	m ² m ²	 14.200	
				RAZEM	14.200
677	KNR AT-12 d.15 0401-06 .5	Podłoga w systemie suchego jastrychu - suchy jastrych bez masy szpachlowej opcjonalnie płyta wodoodporna gr min 22 mm poz.670	m ² m ²	 14.200	
				RAZEM	14.200
678	KNR BC-02 d.15 0304-01 + .5 KNR BC-02 0304-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych z gruntowaniem podłoża. 2.5	m ² m ²	 2.500	
				RAZEM	2.500
679	KNR 4-01 d.15 0108-11 .5 analogia	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km dot kontenerów poz.670*0.20	m ³ m ³	 2.840	
				RAZEM	2.840
680	KNR BC-02 d.15 0304-05 .5	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wykonanie fasety o promieniu 4 cm 2*(1.77+1.42)-0.9	m m	 5.480	
				RAZEM	5.480
681	KNR BC-02 d.15 0304-06 .5	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie taśmy uszczelniającej poz.680	m m	 5.480	
				RAZEM	5.480
682	NNRNKB d.15 202 2805-03 .5	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 poz.678	m ² m ²	 2.500	
				RAZEM	2.500
16		M-7			
16.1		Roboty rozbiórkowe			
683	KNR 4-01 d.16 0354-15 .1	Wykucie z muru kładziej wmurowanej kółki wspornika stalowego- półki , karnisze itp 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
684	KNR 4-01 d.16 0819-15 .1	Rozebranie wykładziny cieniej z płytek lub innych 12.0	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
685	KNR 4-01 d.16 0426-04 .1 analogia	Rozebranie obicia cian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spilnionych-zabudowa 5.0+2.17*2.97	m ² m ²	 11.445	
				RAZEM	11.445
686	KNR 4-01 d.16 0701-02 .1 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na cianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - skucie luźnych/ zagrzybionych tynków poz.727*30%+poz.728*30%	m ² m ²	 38.257	
				RAZEM	38.257
687	KNR 4-01 d.16 0354-04 .1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
688	KNR 4-01 d.16 0348-03 .1	Rozebranie cianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.175*2.95-1.74	m ² m ²	 4.676	
				RAZEM	4.676

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
689 d.16 .1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie cian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (2.175+1.4)*2.95*0.25-0.25*(0.75+0.96)*2.1	m ³ m ³	 1.739	
				RAZEM	1.739
690 d.16 .1	KNR 4-01 0349-03	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2*1.3*0.2*0.25	m ³ m ³	 0.130	
				RAZEM	0.130
691 d.16 .1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - różne 5.01*3.595+5.01*2.675+5.01*2.175	m ² m ²	 42.309	
				RAZEM	42.309
692 d.16 .1	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami 1.09*2	m ³ m ³	 2.180	
				RAZEM	2.180
693 d.16 .1	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu kontenerami poz.684*0.03+poz.685*0.02+poz.686*0.03 + poz.688*0.17+poz.689+poz.690 + poz.691*0.01 +poz.692	m ³ m ³	 7.004	
				RAZEM	7.004
16.2		Mury , nadproża, cianki działowe , obudowy			
694 d.16 .2	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
695 d.16 .2	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na cianach i słupach poz.686-poz.696+poz.684	m ² m ²	 40.833	
				RAZEM	40.833
696 d.16 .2	KNR 2-02 0803-05	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na stropach i podciągach poz.727*30%	m ² m ²	 9.424	
				RAZEM	9.424
697 d.16 .2	KNR-W 4-01 0436-01	Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem 3*2*2.95	m m	 17.700	
				RAZEM	17.700
698 d.16 .2	KNR AT-17 0106-03	Cięcie piłami diamentowymi cian z cegieł o grubości ponad 15 do 40 cm 3*2.1*0.17+2.1*0.38	m ² m ²	 1.869	
				RAZEM	1.869
699 d.16 .2	KNR-W 7-12 0105-02	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych dot IPE 160 2*1.3*0.638+2*1.4*0.638	m ² m ²	 3.445	
				RAZEM	3.445
700 d.16 .2	KNR 4-01 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie poz.699	m ² m ²	 3.445	
				RAZEM	3.445
701 d.16 .2	KNR-W 2-02 0210-01	Poduszki betonowe pod oparcie belek nadproży 0.2*0.2*0.1*2+2*0.38*0.1*0.2	m ³ m ³	 0.023	
				RAZEM	0.023
702 d.16 .2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w cianach z cegieł - dostarczenie i obsada- nienie belek stalowych do I PE160 mm 1.3*2+2*1.4	m m	 5.400	
				RAZEM	5.400
703 d.16 .2	KNR 2-33 0303-04	Ręczne spawanie elementów konstrukcji - belki poprzeczne i dźwigary z blach o grubości do 20 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.8*2	m	1.600	
				RAZEM	1.600
704	KNR 4-01 d.16 0703-03 .2	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		2*0.9+2*1.0	m	3.800	
				RAZEM	3.800
705	KNR-W 4-01 d.16 0704-03 .2	Wypełnienie oczek siatki stropach zapraw cementow	m ²		
		poz.704*0.25	m ²	0.950	
				RAZEM	0.950
706	KNR 2-02 d.16 0123-01 .2	Okładanie (szpałdowanie) cian i słupów elbetowych lub stalowych cegłami grubo ci 1/4 ceg.	m ²		
		2*0.9*2*0.12+2*0.12*1.0	m ²	0.672	
				RAZEM	0.672
707	KNR-W 2-15 d.16 0142-03 .2	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
708	KNR 4-01 d.16 0621-05 .2	Dwukrotne odgrzybianie cian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metod smarowania- miejscowo w przypadku wyst powania zagrzybienia	m ²		
		poz.686*50%	m ²	19.129	
				RAZEM	19.129
709	KNR 4-01 d.16 0708-01 .2	Wykonanie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na o cie ach szeroko ci do 15 cm	m		
		5.0 *3	m	15.000	
				RAZEM	15.000
710	KNR 4-01 d.16 0333-09 .2	Przebicie otworów w cianach z cegieł o grubo ci do 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej- wentylacja	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
711	KNR 4-01 d.16 0323-02 .2	Zamurowanie przebi w cianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.- dot istniejących kanałów +po piecach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
712	KNR 4-01 d.16 0709-05 .2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podło ach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na cianach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
713	KNR 4-01 d.16 0322-02 .2 analogia	Obsadzenie/ wymiana kratki wentylacyjnych w cianach z cegieł- dot wentylacji hybrydowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
714	KNR AT-43 d.16 0101-01 z.o. .2 4.3.	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowanych na klej na cianach (system 3.10.00) Oddzielne pasy szer.do 30 cm.- dot o cie y	m ²		
		0.15*4.95*3	m ²	2.228	
				RAZEM	2.228
715	KNR AT-43 d.16 0101-01 .2	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych mocowanych na klej na cianach (system 3.10.00)- kuchnia ,łazienka ,korytarz	m ²		
		2*(5.01+2.17)*2.8-2*1.8	m ²	36.608	
				RAZEM	36.608
716	KNR-W 2-02 d.16 2004-01 .2	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi H2 (GKBI) na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01- zabudowy rur i kanałów wentylacyjnych	m ²		
		2.95*1.42	m ²	4.189	
				RAZEM	4.189
717	KNR AT-43 d.16 0106-06 .2	cianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych H2 (GKB-I) na pojedynczej metalowej konstrukcji no nej grubo ci 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - zastosowano ro ne płyty GK -wykona zgodnie z opracowaniem (2*1.735+0.4)*2.8-1.8	m ²		
			m ²	9.036	
				RAZEM	9.036
718	d.16 analiza indywidualna	Monta konstrukcji drewnianej wewn trz cianek z płyt GKBI do monta u białego osprz tu (umywalki, kabiny itp)	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
719 d.16 .2	KNR AT-43 0209-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzywej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL, pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.25) 4.7+2.5+2.8	m ²		
			m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
720 d.16 .2	KNR AT-43 0102-04	Okładziny cienne z płyt gipsowo-kartonowych - warstwa paroizolacji	m ²		
		poz.717+poz.716+poz.719	m ²	23.225	
				RAZEM	23.225
721 d.16 .2	KNR-W 2-02 0612-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho- zgodnie z opracowaniem	m ²		
		poz.720	m ²	23.225	
				RAZEM	23.225
722 d.16 .2	KNR AT-43 0101-06	Gruntowanie podłóg pionowych chłonnych	m ²		
		poz.714+poz.715 +poz.716+poz.717*2+poz.719	m ²	71.097	
				RAZEM	71.097
723 d.16 .2	KNR-W 4-01 0436-05	Rozebranie stropowa stropów z deskowaniem	m		
		poz.697	m	17.700	
				RAZEM	17.700
724 d.16 .2	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35 %wewn. trznie	m ²		
		(3.37*2)*0.41	m ²	2.763	
				RAZEM	2.763
16.3		Roboty malarskie			
725 d.16 .3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 -	m ²		
		5.01*3.595+5.01*2.675+2*(5.01+3.595+5.01+2.675)*2.95	m ²	127.524	
				RAZEM	127.524
726 d.16 .3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg foli - okien, drzwi itp	m ²		
		40.0	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
727 d.16 .3	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. trznie gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłogę z tynku	m ²		
		5.01*3.595+5.01*2.675	m ²	31.413	
				RAZEM	31.413
728 d.16 .3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. trznie gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłogę z tynku	m ²		
		2*(5.01+3.595+5.01+2.675)*2.95	m ²	96.111	
				RAZEM	96.111
729 d.16 .3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóg preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.727	m ²	31.413	
				RAZEM	31.413
730 d.16 .3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóg preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.728	m ²	96.111	
				RAZEM	96.111
731 d.16 .3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn. trznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.722+poz.729+poz.730 -poz.733	m ²	185.269	
				RAZEM	185.269
732 d.16 .3	KNR BC-02 0304-01 + KNR BC-02 0304-02 pom. 02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych z gruntowaniem podłóg a.pod glazur	m ²		
		poz.733	m ²	13.352	
				RAZEM	13.352

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
733 d.16 .3	KNR 2-02 0829-08	Licowanie cian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metod zwykły + far- tuch roboczy w kuchni $2*(1.735+1.42)*2.0-1.8+(2.17+2.05)*0.6$	m ² m ²	 13.352	
				RAZEM	13.352
734 d.16 .3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farb olejną rur wodocigowych i gazowych o średnicy do 50 mm 7.2	m m	 7.200	
				RAZEM	7.200
16.4		Stolarka drzwiowa			
735 d.16 .4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewnętrzne płycinowe D-4 przeszklone szkłem jednoskrzydłowe z ociepleniem systemowym 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
736 d.16 .4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewnętrzne płycinowe D-2 łazienkowe jednoskrzydłowe z ociepleniem systemowym zaopatrzone w kratki lub tuleje wentylacyjne 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
737 d.16 .4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewnętrzne płycinowe D-3 jednoskrzydłowe bez nadświetli o powierzchni ponad 1.5 m ² 1.8	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
738 d.16 .4	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
739 d.16 .4	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegły lub betonowym na stykach murów z ociepleniami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi 3*4.95	m m	 14.850	
				RAZEM	14.850
740 d.16 .4	KNRKB 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych wzmocnionych typ- owe o konstrukcji stalowej ocynkowanej, docieplone, 3 zawiasowe, z kpl uszczel- lek, klamek wizjerem, numerem 0.9*2.05	m ² m ²	 1.845	
				RAZEM	1.845
16.5		Podłogi, posadzki, izolacje			
741 d.16 .5	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 10-12 mm- równanie desek $5.01*3.595+5.01*2.675$	m ² m ²	 31.413	
				RAZEM	31.413
742 d.16 .5	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe- do klejenia całopo- wierzchniowego wykładzin winylowych heterogenicznych, antypoślizgowo- wych parametry zgodnie z opracowaniem projektowym $5.01*3.595+5.01*2.675+4.7+2.8$	m ² m ²	 38.913	
				RAZEM	38.913
743 d.16 .5	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulono- wych poz.742	m ² m ²	 38.913	
				RAZEM	38.913
744 d.16 .5	KNR 4-01 0411-08 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - progi, montaż aluminiowych listew pro- gowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
745 d.16 .5	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przypienne z tworzyw sztucznych - profile białe o wys min 10cm zgodnie z opracowaniem 37.8	m m	 37.800	
				RAZEM	37.800
746 d.16 .5	KNR 4-04 0405-02	Rozebranie drewnianych podłóg białych na półpust- pomieszczenia mokre $4.7+2.5+2.8$	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
747 d.16 .5	KNR 4-04 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasyпки stropowe	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.746	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
748	KNR-W 4-01 d.16 0412-01 .5	Wymiana / wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m		
		15.1*30%	m	4.530	
				RAZEM	4.530
749	KNR-W 2-02 d.16 202005-01 .5 analogia	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych metod natrysku	m ²		
		poz.750	m ²	11.400	
				RAZEM	11.400
750	KNR 4-01 d.16 0629-09 .5 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza kraw dziaków metod opryskiwania z przerwami	m ²		
		15*0.76	m ²	11.400	
				RAZEM	11.400
751	KNR 9-12 d.16 0301-03 .5	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi między belkami z zabezpieczeniem siatek	m ²		
		poz.746*80%	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
752	KNR K-05 d.16 0103-01 .5 analogia	Wykonanie paroizolacji z folii PE na konstrukcji drewnianej stropu	m ²		
		poz.746	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
753	KNR AT-12 d.16 0401-06 .5	Podłoga w systemie suchego jastrychu - suchy jastrych bez masy szpachlowej opcjonalnie płyta wodoodporna gr min 22 mm	m ²		
		poz.746	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
754	KNR BC-02 d.16 0304-01 + .5 KNR BC-02 0304-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych z gruntowaniem podłoża.	m ²		
		2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
755	KNR 4-01 d.16 0108-11 .5 analogia	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowładkowymi na odl.do 1 km dot kontenerów	m ³		
		poz.746*0.20	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
756	KNR BC-02 d.16 0304-05 .5	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wykonanie fasety o promieniu 4 cm	m		
		5.6	m	5.600	
				RAZEM	5.600
757	KNR BC-02 d.16 0304-06 .5	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie taśmy uszczelniającej	m		
		poz.756	m	5.600	
				RAZEM	5.600
758	NNRNKB d.16 202 2805-03 .5	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ²	m ²		
		poz.754	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
17		M-8			
17.1		Roboty rozbiórkowe			
759	KNR 4-01 d.17 0354-15 .1	Wykucie z muru kawałka wmurowanej kółki wspornika stalowego- półki , karnisze itp	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
760	KNR 4-01 d.17 0819-15 .1	Rozebranie wykładziny cieniej z płytek lub innych	m ²		
		12.0	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
761	KNR 4-01 d.17 0426-04 .1 analogia	Rozebranie obicia cian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spilniowanych-zabudowa	m ²		
		5.0	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
762 d.17 .1	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy cementowo-wapiennej na cianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - skucie lu nych/ zaqrzybio- nych tynków poz.801*30%+poz.802*30%	m ² m ²	 37.613	
				RAZEM	37.613
763 d.17 .1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
764 d.17 .1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie cianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.08*2.9+0.2*2.1	m ² m ²	 6.452	
				RAZEM	6.452
764' d.17 .1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie cian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.38*2.9*0.25+0.25*(0.15+1.0)*2.1-0.9*2.1*0.25	m ³ m ³	 1.132	
				RAZEM	1.132
765 d.17 .1	KNR 4-01 0349-03	Rozebranie nadpro y z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2*1.3*0.2*0.2+1.3*0.25*0.2	m ³ m ³	 0.169	
				RAZEM	0.169
766 d.17 .1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - ró ne 4.99*3.6+4.99*2.655+4.99*2.08	m ² m ²	 41.592	
				RAZEM	41.592
767 d.17 .1	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami 1.09	m ³ m ³	 1.090	
				RAZEM	1.090
768 d.17 .1	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu kontenerami poz.760*0.03+poz.761*0.02+poz.762*0.03 + poz.764*0.2+poz.765 + poz.766* 0.01 +poz.767+1.132	m ³ m ³	 5.686	
				RAZEM	5.686
17.2		Mury , nadpro a, cianki działowe , obudowy			
769 d.17 .2	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilo ci do 1 szt. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
770 d.17 .2	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewn trzne zwykłe kat. II wykonywane r cznie na cianach i słupach poz.762-poz.771+poz.760	m ² m ²	 40.249	
				RAZEM	40.249
771 d.17 .2	KNR 2-02 0803-05	Tynki wewn trzne zwykłe kat. II wykonywane r cznie na stropach i podci gach poz.801*30%	m ² m ²	 9.364	
				RAZEM	9.364
772 d.17 .2	KNR-W 4-01 0436-01	Podstemplowanie zagro onych stropów z deskowaniem 2* 2*2.5	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
773 d.17 .2	KNR AT-17 0106-03	Ci cie pił diamentow cian z cegły o grubo ci ponad 15 do 40 cm 3*2.1*0.25	m ² m ²	 1.575	
				RAZEM	1.575
774 d.17 .2	KNR-W 7-12 0105-02	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych dot IPE 160 2*2*1.4*0.638+1.3	m ² m ²	 4.873	
				RAZEM	4.873
775 d.17 .2	KNR 4-01 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.774	m ²	4.873	
				RAZEM	4.873
776 d.17 .2	KNR-W 2-02 0210-01	Poduszki betonowe pod oparcie belek nadpro y	m ³		
		0.2*0.2*0.1*2+2*2*0.25*0.1*0.2	m ³	0.028	
				RAZEM	0.028
777 d.17 .2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł - dostarczenie i obsa- dzenie belek stalowych do I PE160 mm	m		
		1.3 +2*2*1.4	m	6.900	
				RAZEM	6.900
778 d.17 .2	KNR 2-33 0303-04	R czne spawanie elementów konstrukcji - belki poprzeczne i d wigary z blach o grubo ci do 20 mm	m		
		0.8*2	m	1.600	
				RAZEM	1.600
779 d.17 .2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		0.9+2*2*1.0	m	4.900	
				RAZEM	4.900
780 d.17 .2	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki stropach zapraw cementow	m ²		
		poz.779*0.25	m ²	1.225	
				RAZEM	1.225
781 d.17 .2	KNR 2-02 0123-01	Okładanie (szpałdowanie) cian i słupów elbetonowych lub stalowych cegłami grubo ci 1/4 ceg.	m ²		
		0.9*2*0.12+2*2*0.12*1.0	m ²	0.696	
				RAZEM	0.696
782 d.17 .2	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
783 d.17 .2	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie cian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metod smar- owania- miejscowo w przypadku wyst powania zagrzybienia	m ²		
		poz.762*50%	m ²	18.807	
				RAZEM	18.807
784 d.17 .2	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wa- piennej na o cie ach szeroko ci do 15 cm	m		
		5.0 *3	m	15.000	
				RAZEM	15.000
785 d.17 .2	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w cianach z cegieł o grubo ci do 1 ceg. na zaprawie ce- mentowo-wapiennej- wentylacja	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
786 d.17 .2	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebi w cianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.- dot istniejących ka- nałów +po piecu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
787 d.17 .2	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo- wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podło ach z cegły, pustaków ceramicz- nych, betonu na cianach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
788 d.17 .2	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie/ wymiana kratki wentylacyjnych w cianach z cegieł- dot wentyla- cji hybrydowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
789 d.17 .2	KNR AT-43 0101-01 z.o. 4.3.	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowanych na klej na cia- nach (system 3.10.00) Oddzielne pasy szer.do 30 cm.- dot o cie y	m ²		
		0.15*4.95*2	m ²	1.485	
				RAZEM	1.485
790 d.17 .2	KNR AT-43 0101-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych mocowanych na klej na cianach (sys- tem 3.10.00)- kuchnia ,łazienka ,korytarz	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$2*(1.6+2.05+1.85+1.2)*2.63-2*1.8-1.2*2.9$	m ²	28.162	
				RAZEM	28.162
791 d.17 .2	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi H2 (GKB-I) na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowe 50-01- zabudowy rur i kanałów wentylacyjnych 2.64*1.41	m ² m ²	 3.722	
				RAZEM	3.722
792 d.17 .2	KNR AT-43 0106-06	cianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych H2 (GKB-I) na pojedynczej metalowej konstrukcji no nej grubo ci 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - zastosowano ro ne płyty GK -wykona zgodnie z opracowaniem (2*1.85+0.4+0.6)*2.63-1.8	m ² m ²	 10.561	
				RAZEM	10.561
793 d.17 .2	analiza indywidualna	Monta konstrukcji drewnianej wewn trz cianek z płyt GKB-I do monta u białego osprz tu (umywalki, kabiny itp) 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
794 d.17 .2	KNR AT-43 0209-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzy owej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.25) 2.6+4.4+2.8	m ² m ²	 9.800	
				RAZEM	9.800
795 d.17 .2	KNR AT-43 0102-04	Okładziny cienne z płyt gipsowo-kartonowych - warstwa paroizolacji poz.792+poz.791+poz.794	m ² m ²	 24.083	
				RAZEM	24.083
796 d.17 .2	KNR-W 2-02 0612-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho- zgodnie z opracowaniem poz.795	m ² m ²	 24.083	
				RAZEM	24.083
797 d.17 .2	KNR AT-43 0101-06	Gruntowanie podłó y pionowych chłonnnych poz.789+poz.790 +poz.791+poz.792*2+poz.794	m ² m ²	 64.291	
				RAZEM	64.291
798 d.17 .2	KNR-W 4-01 0436-05	Rozebranie stemplowa stropów z deskowaniem poz.772	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
17.3		Roboty malarskie			
799 d.17 .3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - $4.99*3.6+4.99*2.655+2*(4.99+3.6+4.99+2.655)*2.9$	m ² m ²	 125.375	
				RAZEM	125.375
800 d.17 .3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg foli - okien ,drzwi itp 40.0	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
801 d.17 .3	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na stropach na podłó u z tynku $4.99*3.6+4.99*2.655$	m ² m ²	 31.212	
				RAZEM	31.212
802 d.17 .3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na cianach na podłó u z tynku $2*(4.99+3.6+4.99+2.655)*2.9$	m ² m ²	 94.163	
				RAZEM	94.163
803 d.17 .3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłó y preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.801	m ² m ²	 31.212	
				RAZEM	31.212
804 d.17 .3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłó y preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.802	m ² m ²	 94.163	
				RAZEM	94.163

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
805 d.17 .3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania poz.797+poz.803+poz.804 -poz.807	m ² m ²	 175.326	
				RAZEM	175.326
806 d.17 .3	KNR BC-02 0304-01 + KNR BC-02 0304-02 pom. 02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych z gruntowaniem podłoga pod glazur poz.807	m ² m ²	 14.340	
				RAZEM	14.340
807 d.17 .3	KNR 2-02 0829-08	Licowanie cian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metod zwykły + far- tuch roboczy w kuchni $2*(1.85+1.6)*2.0-1.8+(1.85+2.05)*0.6$	m ² m ²	 14.340	
				RAZEM	14.340
808 d.17 .3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farb olejnych rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm 7.2	m m	 7.200	
				RAZEM	7.200
17.4		Stolarka drzwiowa			
809 d.17 .4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewn trzne płycinowe D-4 przeszklone szkłem jednoskrzydłowe z ociepleniem systemowym 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
810 d.17 .4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewn trzne płycinowe D-2 łazienkowe jednoskrzydłowe z o ciepl- nic systemowym zaopatrzone w kratki lub tuleje wentylacyjne 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
811 d.17 .4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewn trzne płycinowe D-3 jednoskrzydłowe bez nadświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 1.8	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
812 d.17 .4	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
813 d.17 .4	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegły lub betonowym na stykach murów z ocieplacami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi $3*4.95$	m m	 14.850	
				RAZEM	14.850
814 d.17 .4	KNKRB 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych wzmocnionych typ- owe o konstrukcji stalowej ocynkowanej, docieplone, 3 zawiasowe, z kpl uszczel- lek, klamek wizjerem, numerem $0.9*2.05$	m ² m ²	 1.845	
				RAZEM	1.845
17.5		Podłogi, posadzki, izolacje, okładziny cian			
815 d.17 .5	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 10-12 mm- równanie desek poz.816	m ² m ²	 38.412	
				RAZEM	38.412
816 d.17 .5	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe- do klejenia całopo- wierzchniowego ze schodniami wykładzin winylowych heterogenicznych, anty- poślizgowych parametry zgodnie z opracowaniem projektowym $4.99*3.6+4.99*2.655+2.8+4.4$	m ² m ²	 38.412	
				RAZEM	38.412
817 d.17 .5	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulono- wych poz.816	m ² m ²	 38.412	
				RAZEM	38.412
818 d.17 .5	KNR 4-01 0411-08 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - progi, montaż aluminiowych listew pro- gowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
819 d.17 .5	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przy cienne z tworzyw sztucznych - profile białe o wys min 10cm zgodnie z opracowaniem 37.8	m m	 37.800	
				RAZEM	37.800
820 d.17 .5	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35 %wewn trzne (3.37*2)*0.41	m ² m ²	 2.763	
				RAZEM	2.763
821 d.17 .5	KNR 4-04 0405-02	Rozebranie drewnianych podłóg białych na półwypust- pomieszczenia mokre w tym schodnie 2.8+2.6+4.4	m ² m ²	 9.800	
				RAZEM	9.800
822 d.17 .5	KNR 4-04 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasyпки stropowe poz.821	m ² m ²	 9.800	
				RAZEM	9.800
823 d.17 .5	KNR-W 4-01 0412-01	Wymiana/ wzmocnienie drewnianych belek stropowych 15.1*30%	m m	 4.530	
				RAZEM	4.530
824 d.17 .5	KNR-W 2-02 202005-01 analogia	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych metod natrysku poz.825	m ² m ²	 11.400	
				RAZEM	11.400
825 d.17 .5	KNR 4-01 0629-09 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza kraw dziaków metod opryskiwania z przerwami 15*0.76	m ² m ²	 11.400	
				RAZEM	11.400
826 d.17 .5	KNR 9-12 0301-03	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi między belkami z zabezpieczeniem siatek poz.821*80%	m ² m ²	 7.840	
				RAZEM	7.840
827 d.17 .5	KNR K-05 0103-01 analogia	Wykonanie paroizolacji z folii PE na konstrukcji drewnianej stropu poz.821	m ² m ²	 9.800	
				RAZEM	9.800
828 d.17 .5	KNR AT-12 0401-06	Podłoga w systemie suchego jastrychu - suchy jastrych bez masy szpachlowej opcjonalnie płyta wodoodporna gr min 22 mm w tym schodnie poz.821	m ² m ²	 9.800	
				RAZEM	9.800
829 d.17 .5	KNR BC-02 0304-01 + KNR BC-02 0304-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych z gruntowaniem podłoga. 2.6	m ² m ²	 2.600	
				RAZEM	2.600
830 d.17 .5	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km dot kontenerów poz.821*0.20	m ³ m ³	 1.960	
				RAZEM	1.960
831 d.17 .5	KNR BC-02 0304-05	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wykonanie fasety o promieniu 4 cm 2*(1.85+1.6)-0.9	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
832 d.17 .5	KNR BC-02 0304-06	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie taśmy uszczelniającej poz.831	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
833 d.17 .5	NNRNKB 202 2805-03	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 poz.829	m ² m ²	 2.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.600
18		M9			
18.1		Roboty rozbiórkowe			
834 d.18 .1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru kadej wmurowanej kółki wspornika stalowego- półki , karnisze itp	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
835 d.18 .1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ciennej z płytek lub innych	m ²		
		12.0	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
836 d.18 .1	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia cian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spil nio- nych-zabudowa	m ²		
		5.0	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
837 d.18 .1	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy cementowo-wapiennej na cianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - skucie lu nych/ zagrzybio- nych tynków poz.876*30%+poz.877*30%	m ²		
			m ²	37.613	
				RAZEM	37.613
838 d.18 .1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
839 d.18 .1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie cianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapien- nej	m ²		
		2.08*2.9+0.2*2.1	m ²	6.452	
				RAZEM	6.452
839' d.18 .1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie cian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		1.38*2.9*0.25+0.25*(0.15+1.0)*2.1-0.9*2.1*0.25	m ³	1.132	
				RAZEM	1.132
840 d.18 .1	KNR 4-01 0349-03	Rozebranie nadpro y z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		2*1.3*0.2*0.2+1.3*0.25*0.2	m ³	0.169	
				RAZEM	0.169
841 d.18 .1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - ró ne	m ²		
		4.99*3.6+4.99*2.655+4.99*2.08	m ²	41.592	
				RAZEM	41.592
842 d.18 .1	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
		1.09	m ³	1.090	
				RAZEM	1.090
843 d.18 .1	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu kontenerami	m ³		
		poz.835*0.03+poz.836*0.02+poz.837*0.03 + poz.839*0.2+poz.840 + poz.841* 0.01 +poz.842+1.132	m ³	5.686	
				RAZEM	5.686
18.2		Mury , nadpro a, cianki działowe , obudowy			
844 d.18 .2	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilo ci do 1 szt.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
845 d.18 .2	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewn trzne zwykłe kat. II wykonywane r cznie na cianach i słupach	m ²		
		poz.837-poz.846+poz.835	m ²	40.249	
				RAZEM	40.249
846 d.18 .2	KNR 2-02 0803-05	Tynki wewn trzne zwykłe kat. II wykonywane r cznie na stropach i podci gach	m ²		
		poz.876*30%	m ²	9.364	
				RAZEM	9.364

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
847 d.18 .2	KNR-W 4-01 0436-01	Podstemplowanie zagro onych stropów z deskowaniem 2*2*2.5	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
848 d.18 .2	KNR AT-17 0106-03	Ci cie pił diamentow cian z cegły o grubo ci ponad 15 do 40 cm 3*2.1*0.25	m ² m ²	 1.575	
				RAZEM	1.575
849 d.18 .2	KNR-W 7-12 0105-02	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych dot IPE 160 2*2*1.4*0.638+1.3	m ² m ²	 4.873	
				RAZEM	4.873
850 d.18 .2	KNR 4-01 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie poz.849	m ² m ²	 4.873	
				RAZEM	4.873
851 d.18 .2	KNR-W 2-02 0210-01	Poduszki betonowe pod oparcie belek nadpro y 0.2*0.2*0.1*2+2*2*0.25*0.1*0.2	m ³ m ³	 0.028	
				RAZEM	0.028
852 d.18 .2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł - dostarczenie i obsa- dzenie belek stalowych do I PE160 mm 1.3 +2*2*1.4	m m	 6.900	
				RAZEM	6.900
853 d.18 .2	KNR 2-33 0303-04	R czne spawanie elementów konstrukcji - belki poprzeczne i d wigary z blach o grubo ci do 20 mm 0.8*2	m m	 1.600	
				RAZEM	1.600
854 d.18 .2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek 0.9+2*2*1.0	m m	 4.900	
				RAZEM	4.900
855 d.18 .2	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki stropach zapraw cementow poz.854*0.25	m ² m ²	 1.225	
				RAZEM	1.225
856 d.18 .2	KNR 2-02 0123-01	Okładanie (szpałdowanie) cian i słupów elbetowych lub stalowych ceglami grubo ci 1/4 ceg. 0.9*2*0.12+2*2*0.12*1.0	m ² m ²	 0.696	
				RAZEM	0.696
857 d.18 .2	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
858 d.18 .2	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie cian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metod smaro- wania- miejscowo w przypadku wyst powania zagrzybienia poz.837*50%	m ² m ²	 18.807	
				RAZEM	18.807
859 d.18 .2	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wa- piennej na o cie ach szeroko ci do 15 cm 5.0 *3	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
860 d.18 .2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w cianach z cegieł o grubo ci do 1 ceg. na zaprawie ce- mentowo-wapiennej- wentylacja 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
861 d.18 .2	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebi w cianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.- dot istniejących ka- nałów +po piecu 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
862	KNR 4-01 d.18 0709-05 .2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na cianach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
863	KNR 4-01 d.18 0322-02 .2 analogia	Obsadzenie/ wymiana krutek wentylacyjnych w cianach z cegieł- dot wentylacji hybrydowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
864	KNR AT-43 d.18 0101-01 z.o. .2 4.3.	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowanych na klej na cianach (system 3.10.00) Oddzielne pasy szer.do 30 cm.- dot o cie y	m ²		
		0.15*4.95*2	m ²	1.485	
				RAZEM	1.485
865	KNR AT-43 d.18 0101-01 .2	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych mocowanych na klej na cianach (system 3.10.00)- kuchnia ,łazienka ,korytarz	m ²		
		2*(1.6+2.05+1.85+1.2)*2.63-2*1.8-1.2*2.9	m ²	28.162	
				RAZEM	28.162
866	KNR-W 2-02 d.18 2004-01 .2	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi H2 (GKB-I) na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowe 50-01- zabudowy rur i kanałów wentylacyjnych	m ²		
		2.64*1.41	m ²	3.722	
				RAZEM	3.722
867	KNR AT-43 d.18 0106-06 .2	cianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych H2 (GKB-I) na pojedynczej metalowej konstrukcji no nej grubo ci 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - zastosowano ro ne płyty GK -wykona z zgodnie z opracowaniem	m ²		
		(2*1.85+0.4+0.6)*2.63-1.8	m ²	10.561	
				RAZEM	10.561
868	analiza indywidualna d.18 .2	Monta konstrukcji drewnianej wewn trz cianek z płyt GKB-I do monta u białego ospr tu (umywalki, kabiny itp)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
869	KNR AT-43 d.18 0209-01 .2	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzy owej jednowarstwowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.25)	m ²		
		2.6+4.4+2.8	m ²	9.800	
				RAZEM	9.800
870	KNR AT-43 d.18 0102-04 .2	Okładziny cienne z płyt gipsowo-kartonowych - warstwa paroizolacji	m ²		
		poz.867+poz.866+poz.869	m ²	24.083	
				RAZEM	24.083
871	KNR-W 2-02 d.18 0612-06 .2 analogia	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho- zgodnie z opracowaniem	m ²		
		poz.870	m ²	24.083	
				RAZEM	24.083
872	KNR AT-43 d.18 0101-06 .2	Gruntowanie podłog y pionowych chłonnych	m ²		
		poz.864+poz.865 +poz.866+poz.867*2+poz.869	m ²	64.291	
				RAZEM	64.291
873	KNR-W 4-01 d.18 0436-05 .2	Rozebranie stemplowa stropów z deskowaniem	m		
		poz.847	m	10.000	
				RAZEM	10.000
18.3		Roboty malarskie			
874	KNR 4-01 d.18 1202-09 .3	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 -	m ²		
		4.99*3.6+4.99*2.655+2*(4.99+3.6+4.99+2.655)*2.9	m ²	125.375	
				RAZEM	125.375
875	KNR-W 4-01 d.18 1216-01 .3	Zabezpieczenie podłóg foli - okien ,drzwi itp	m ²		
		40.0	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
876	KNR 2-02 d.18 2009-04 .3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na stropach na podłog u z tynku	m ²		
		4.99*3.6+4.99*2.655	m ²	31.212	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	31.212
877 d.18 .3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na cianach na podło u z tynku $2*(4.99+3.6+4.99+2.655)*2.9$	m ² m ²	 94.163	
				RAZEM	94.163
878 d.18 .3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podło y preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.876	m ² m ²	 31.212	
				RAZEM	31.212
879 d.18 .3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podło y preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.877	m ² m ²	 94.163	
				RAZEM	94.163
880 d.18 .3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.872+poz.878+poz.879 -poz.882	m ² m ²	 175.326	
				RAZEM	175.326
881 d.18 .3	KNR BC-02 0304-01 + KNR BC-02 0304-02 pom. 02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniaj cej w pomieszczeniach wilgotnych z gruntowaniem podło a.pod glazur poz.882	m ² m ²	 14.340	
				RAZEM	14.340
882 d.18 .3	KNR 2-02 0829-08	Licowanie cian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metod zwykły + far- tuch roboczy w kuchni $2*(1.85+1.6)*2.0-1.8+(1.85+2.05)*0.6$	m ² m ²	 14.340	
				RAZEM	14.340
883 d.18 .3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farb olejń rur wodoci gowych i gazowych o rednicy do 50 mm 7.2	m m	 7.200	
				RAZEM	7.200
18.4		Stolarka drzwiowa			
884 d.18 .4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewn trzne płycinoweD-4 przeszklone szkłem jednoskrzydłowe z o cie nic systemow 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
885 d.18 .4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewn trzne płycinowe D-2 łazienkowe jednoskrzydłowe z o cie nic systemow zaopatrzone w kratk lub tuleje wentylacyjne 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
886 d.18 .4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewn trzne płycinoweD-3 jednoskrzydłowe bez na wietli o powierzchni ponad 1.5 m2 1.8	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
887 d.18 .4	KNR 4-01 0920-20	Zało enie na nowym miejscu klamek z szyldami 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
888 d.18 .4	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniaj cych zwykłych kat. III na murach na podło u z cegieł lub betonowym na stykach murów z o cie nicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi $3*4.95$	m m	 14.850	
				RAZEM	14.850
889 d.18 .4	KNKRB 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewn trznych wzmocnionych typowe o konstrukcji stalowej ocynkowanej, docieplone,3 zawiasowe, z kpl uszczle- lek ,klamek wizjerem,numerem $0.9*2.05$	m ² m ²	 1.845	
				RAZEM	1.845
18.5		Podłogi , posadzki ,izolacje , okładziny cian			
890 d.18 .5	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 10-12 mm- równanie desek poz.891	m ² m ²	 38.412	
				RAZEM	38.412

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
891 d.18 .5	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe- dot klejenia całopowierzchniowego wykładzin winylowych heterogenicznych , antypo lizgowych parametry zgodnie z opracowaniem projektowym 4.99*3.6+4.99*2.655 +2.8+4.4	m ²		
			m ²	38.412	
				RAZEM	38.412
892 d.18 .5	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		poz.891	m ²	38.412	
				RAZEM	38.412
893 d.18 .5	KNR 4-01 0411-08 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - progi , monta aluminiowych listew progowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
894 d.18 .5	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przy cienne z tworzyw sztucznych - profile białe o wys min 10cm zgodnie z opracowaniem	m		
		37.8	m	37.800	
				RAZEM	37.800
895 d.18 .5	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35 %wewn trzne	m ²		
		(3.37*2)*0.41	m ²	2.763	
				RAZEM	2.763
896 d.18 .5	KNR 4-04 0405-02	Rozebranie drewnianych podłóg białych na półpust- pomieszczenia mokre	m ²		
		2.8+2.6+4.4	m ²	9.800	
				RAZEM	9.800
897 d.18 .5	KNR 4-04 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasyпки stropowe	m ²		
		poz.896	m ²	9.800	
				RAZEM	9.800
898 d.18 .5	KNR-W 4-01 0412-01	Wymiana/ wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m		
		15.1*30%	m	4.530	
				RAZEM	4.530
899 d.18 .5	KNR-W 2-02 202005-01 analogia	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych metod natrysku	m ²		
		poz.900	m ²	11.400	
				RAZEM	11.400
900 d.18 .5	KNR 4-01 0629-09 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza kraw dziaków metod opryskiwania z przerwami	m ²		
		15*0.76	m ²	11.400	
				RAZEM	11.400
901 d.18 .5	KNR 9-12 0301-03	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi między belkami z zabezpieczeniem siatek	m ²		
		poz.896*80%	m ²	7.840	
				RAZEM	7.840
902 d.18 .5	KNR K-05 0103-01 analogia	Wykonanie paroizolacji z folii PE na konstrukcji drewnianej stropu	m ²		
		poz.896	m ²	9.800	
				RAZEM	9.800
903 d.18 .5	KNR AT-12 0401-06	Podłoga w systemie suchego jastrychu - suchy jastrych bez masy szpachlowej opcjonalnie płyta wodoodporna gr min 22 mm	m ²		
		poz.896	m ²	9.800	
				RAZEM	9.800
904 d.18 .5	KNR BC-02 0304-01 + KNR BC-02 0304-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych z gruntowaniem podłoga.	m ²		
		2.6	m ²	2.600	
				RAZEM	2.600
905 d.18 .5	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km dot kontenerów	m ³		
		poz.896*0.20	m ³	1.960	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.960
906	KNR BC-02 d.18 0304-05 .5	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wykonanie fasety o promieniu 4 cm 2*(1.85+1.6)-0.9	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
907	KNR BC-02 d.18 0304-06 .5	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie taśmy uszczelniającej poz.906	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
908	NNRNKB d.18 202 2805-03 .5	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 poz.904	m ² m ²	 2.600	
				RAZEM	2.600
19		M-10			
19.1		Roboty rozbiórkowe			
909	KNR 4-01 d.19 0354-15 .1	Wykucie z muru kadej wmurowanej kółki wspornika stalowego- półki , karnisze itp 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
910	KNR 4-01 d.19 0819-15 .1	Rozebranie wykładziny cieniej z płytek lub innych 12.0	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
911	KNR 4-01 d.19 0426-04 .1 analogia	Rozebranie obicia cian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spilnionych-zabudowa 5.0	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
912	KNR 4-01 d.19 0701-02 .1 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na cianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - skucie luźnych,odspojonych- po ar/ zagrzybionych tynków poz.952*50%+poz.953*50%	m ² m ²	 60.035	
				RAZEM	60.035
913	KNR 4-01 d.19 0354-04 .1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
914	KNR 4-01 d.19 0348-03 .1	Rozebranie cianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 0.7*2.1+0.9*2.1+2.1*0.25<poszerzenie do nadproża wejścia>+2.68*2.74	m ² m ²	 11.228	
				RAZEM	11.228
915	KNR 4-01 d.19 0349-02 .1	Rozebranie cian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.2*2.745*0.25-0.12*2.1*0.25+2.05*2.745*0.25-1.8*0.25+2.68*2.74	m ³ m ³	 9.061	
				RAZEM	9.061
916	KNR 4-01 d.19 0349-03 .1	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2*1.3*0.2*0.2+1.4*0.25*0.2	m ³ m ³	 0.174	
				RAZEM	0.174
917	KNR 4-01 d.19 0818-05 .1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - różne 4.965*3.59+2.68*4.965+2.58*3.3+4.965*2.05	m ² m ²	 49.823	
				RAZEM	49.823
918	KNR 4-01 d.19 0108-11 .1 analogia	Wywiezienie gruzu kontenerami poz.910*0.03+poz.911*0.02+poz.912*0.03 + poz.914*0.2+poz.915+poz.916 + poz.917*0.01	m ³ m ³	 14.240	
				RAZEM	14.240
19.2		Mury , nadproża , cianki działowe , obudowy			
919	KNR 4-01 d.19 0308-01 .2	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
920	KNR 4-01 d.19 0303-02 .2	Uzupełnienie cianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w cianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		0.6*2.05	m ²	1.230	
				RAZEM	1.230
921	KNR 2-02 d.19 0803-02 .2	Tynki wewn trzne zwykłe kat. II wykonywane r cznie na cianach i słupach	m ²		
		poz.912-poz.922+poz.910 +poz.920*2	m ²	58.929	
				RAZEM	58.929
922	KNR 2-02 d.19 0803-05 .2	Tynki wewn trzne zwykłe kat. II wykonywane r cznie na stropach i podci gach	m ²		
		poz.952*50%	m ²	15.566	
				RAZEM	15.566
923	KNR-W 4-01 d.19 0436-01 .2	Podstemplowanie zagro onych stropów z deskowaniem	m		
		4* 2*2.5	m	20.000	
				RAZEM	20.000
924	KNR AT-17 d.19 0106-03 .2	Ci cie pił diamentow cian z cegły o grubo ci ponad 15 do 40 cm	m ²		
		4*2.1*0.2+2.1*0.25*3	m ²	3.255	
				RAZEM	3.255
925	KNR-W 7-12 d.19 0105-02 .2	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych dot IPE 160	m ²		
		1*1.3*0.638+2*2*1.4*0.638+1.77*0.638	m ²	5.531	
				RAZEM	5.531
926	KNR 4-01 d.19 1212-03 .2	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
		poz.925	m ²	5.531	
				RAZEM	5.531
927	KNR-W 2-02 d.19 0210-01 .2	Poduszki betonowe pod oparcie belek nadpro y	m ³		
		0.2*0.2*0.1*4+2*2*0.25*0.1*0.2	m ³	0.036	
				RAZEM	0.036
928	KNR 4-01 d.19 0313-04 .2	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł - dostarczenie i obsa- dzenie belek stalowych do I PE160 mm	m		
		1.3+2*2*1.4+1.77	m	8.670	
				RAZEM	8.670
929	KNR 2-33 d.19 0303-04 .2	R czne spawanie elementów konstrukcji - belki poprzeczne i d wigary z blach o grubo ci do 20 mm	m		
		0.8*2	m	1.600	
				RAZEM	1.600
930	KNR 4-01 d.19 0703-03 .2	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m		
		1.34+0.9+2*2*1.0	m	6.240	
				RAZEM	6.240
931	KNR-W 4-01 d.19 0704-03 .2	Wypełnienie oczek siatki stropach zapraw cementow	m ²		
		poz.930*0.25	m ²	1.560	
				RAZEM	1.560
932	KNR 2-02 d.19 0123-01 .2	Okładanie (szpałdowanie) cian i słupów elbetonowych lub stalowych ceglami grubo ci 1/4 ceg.	m ²		
		(1.77+0.9)*2*0.12+2*2*0.12*1.0	m ²	1.121	
				RAZEM	1.121
933	KNR-W 2-15 d.19 0142-03 .2	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
934	KNR 4-01 d.19 0621-05 .2	Dwukrotne odgrzybianie cian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metod smar- owania- miejscowo w przypadku wyst powowania zagrzybiania	m ²		
		poz.912*50%	m ²	30.018	
				RAZEM	30.018

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
935	KNR 4-01 d.19 0708-01 .2	Wykonanie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na o cie ach szeroko ci do 15 cm 5.0 *2*2	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
936	KNR 4-01 d.19 0333-09 .2	Przebicie otworów w cianach z cegieł o grubo ci do 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej- wentylacja 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
937	KNR 4-01 d.19 0323-02 .2	Zamurowanie przebi w cianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.- dot istniejących kanałów 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
938	KNR 4-01 d.19 0709-05 .2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podło ach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na cianach 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
939	KNR 4-01 d.19 0322-02 .2 analogia	Obsadzenie/ wymiana krater wentylacyjnych w cianach z cegieł- dot wentylacji hybrydowej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
940	KNR AT-43 d.19 0101-01 z.o. .2 4.3.	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowanych na klej na cianach (system 3.10.00) Oddzielne pasy szer.do 30 cm.- dot o cie y 0.15*4.95*2*2	m ² m ²	 2.970	
				RAZEM	2.970
941	KNR AT-43 d.19 0101-01 .2	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych mocowanych na klej na cianach (system 3.10.00)- kuchnia ,łazienka ,korytarz 2*(2.58+3.3+1.42+2.05+2.05+1.2)*2.745-2*1.8	m ² m ²	 65.574	
				RAZEM	65.574
942	KNR-W 2-02 d.19 2004-01 .2	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi H2 (GKB-I) na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01- zabudowy rur i kanałów wentylacyjnych 2.745*1.42	m ² m ²	 3.898	
				RAZEM	3.898
943	KNR AT-43 d.19 0106-06 .2	cianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych H2 (GKB-I) na pojedynczej metalowej konstrukcji no nej grubo ci 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - zastosowano ro ne płyty GK -wykona zgodnie z opracowaniem (2.05*2+2*0.5)*2.745-1.8	m ² m ²	 12.200	
				RAZEM	12.200
944	d.19 analiza indywidualna .2	Monta konstrukcji drewnianej wewn trz cianek z płyt GKB-I do monta u białego osprz tu (umywalki, kabiny itp) 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
945	KNR AT-43 d.19 0209-01 .2	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzy owej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.25) 2.8+2.5+8.9	m ² m ²	 14.200	
				RAZEM	14.200
946	KNR AT-43 d.19 0102-04 .2	Okładziny cienne z płyt gipsowo-kartonowych - warstwa paroizolacji poz.943+poz.942+poz.945	m ² m ²	 30.298	
				RAZEM	30.298
947	KNR-W 2-02 d.19 0612-06 .2 analogia	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho- zgodnie z opracowaniem poz.946	m ² m ²	 30.298	
				RAZEM	30.298
948	KNR AT-43 d.19 0101-06 .2	Gruntowanie podło y pionowych chłonnych poz.940+poz.941 +poz.942+poz.943*2+poz.945	m ² m ²	 111.042	
				RAZEM	111.042
949	KNR-W 4-01 d.19 0436-05 .2	Rozebranie stemplowa stropów z deskowaniem poz.923	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19.3		Roboty malarskie			
950 d.19 .3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - $4.965*3.59+2.68*4.965+2*(4.965+3.59+2.68+4.965)*2.745$	m ² m ²	 120.069	
				RAZEM	120.069
951 d.19 .3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg foli - okien ,drzwi itp 50.0	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
952 d.19 .3	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na stropach na podło u z tynku $4.965*3.59+2.68*4.965$	m ² m ²	 31.131	
				RAZEM	31.131
953 d.19 .3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na cianach na podło u z tynku $2*(4.965+3.59+2.68+4.965)*2.745$	m ² m ²	 88.938	
				RAZEM	88.938
954 d.19 .3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podło y preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.952	m ² m ²	 31.131	
				RAZEM	31.131
955 d.19 .3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podło y preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.953	m ² m ²	 88.938	
				RAZEM	88.938
956 d.19 .3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.948+poz.954+poz.955 -poz.958	m ² m ²	 217.451	
				RAZEM	217.451
957 d.19 .3	KNR BC-02 0304-01 + KNR BC-02 0304-02 pom. 02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych z gruntowaniem podło a.pod glazur poz.958	m ² m ²	 13.660	
				RAZEM	13.660
958 d.19 .3	KNR 2-02 0829-08	Licowanie cian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metod zwykły + far- tuch roboczy w kuchni $2*(1.77+1.42)*2.0-1.8+(3.3+2*0.6)*0.6$	m ² m ²	 13.660	
				RAZEM	13.660
959 d.19 .3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farb olejn rur wodoci gowych i gazowych o rednicy do 50 mm 7.2	m m	 7.200	
				RAZEM	7.200
19.4		Stolarka drzwiowa			
960 d.19 .4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewn trzne płycinoweD-4 przeszklone szkłem jednoskrzydłowe z o cie nic systemow 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
961 d.19 .4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewn trzne płycinowe D-2 łazienkowe jednoskrzydłowe z o cie nic systemow zaopatrzone w kratk lub tuleje wentylacyjne 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
962 d.19 .4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewn trzne płycinoweD-3 jednoskrzydłowe bez na wietli o powierzchni ponad 1.5 m2 1.8	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
963 d.19 .4	KNR 4-01 0920-20	Zało enie na nowym miejscu klamek z szyldami 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
964 d.19 .4	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ociepleniemi, opaskami, listwami i cokołkami podłogowymi 3*4.95	m m	 14.850	
				RAZEM	14.850
965 d.19 .4	KNKRB 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych wzmocnionych typowe o konstrukcji stalowej ocynkowanej, docieplone, 3 zawiasowe, z kpl uszczelnieniem, klamek wizjerem, numerem 0.9*2.05	m ² m ²	 1.845	
				RAZEM	1.845
19.5		Podłogi, posadzki, izolacje, okładziny, ciany			
966 d.19 .5	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 10-12 mm- równanie desek poz.967-8.9-2.8	m ² m ²	 37.700	
				RAZEM	37.700
967 d.19 .5	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe- do klejenia całopowierzchniowego wykładzin winylowych heterogenicznych, antypoślizgowych parametry zgodnie z opracowaniem projektowym 19.0+18.7+2.8+8.9	m ² m ²	 49.400	
				RAZEM	49.400
968 d.19 .5	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.967	m ² m ²	 49.400	
				RAZEM	49.400
969 d.19 .5	KNR 4-01 0411-08 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - progi, montaż aluminiowych listew progowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
970 d.19 .5	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - profile białe o wys min 10cm zgodnie z opracowaniem 48.5	m m	 48.500	
				RAZEM	48.500
971 d.19 .5	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35 %wewnętrzne (3.37*2)*0.41	m ² m ²	 2.763	
				RAZEM	2.763
972 d.19 .5	KNR 4-04 0405-02	Rozebranie drewnianych podłóg białych na półpust- pomieszczenia mokre 2.8+2.5+8.9	m ² m ²	 14.200	
				RAZEM	14.200
973 d.19 .5	KNR 4-04 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe poz.972	m ² m ²	 14.200	
				RAZEM	14.200
974 d.19 .5	KNR-W 4-01 0412-01	Wymiana / wzmocnienie drewnianych belek stropowych 25.1*50%	m m	 12.550	
				RAZEM	12.550
975 d.19 .5	KNR-W 2-02 202005-01 analogia	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych metodą natrysku poz.976	m ² m ²	 19.076	
				RAZEM	19.076
976 d.19 .5	KNR 4-01 0629-09 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryskiwania z przerwami 25.1*0.76	m ² m ²	 19.076	
				RAZEM	19.076
977 d.19 .5	KNR 9-12 0301-03	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi między belkami poz.972*80%	m ² m ²	 11.360	
				RAZEM	11.360
978 d.19 .5	KNR K-05 0103-01 analogia	Wykonanie paroizolacji z folii PE na konstrukcji drewnianej stropu poz.972	m ² m ²	 14.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14.200
979	KNR AT-12 d.19 0401-06 .5	Podłoga w systemie suchego jastrychu - suchy jastrych bez masy szpachlowej opcjonalnie płyta wodoodporna gr min 22 mm poz.972	m ² m ²	 14.200	
				RAZEM	14.200
980	KNR BC-02 d.19 0304-01 + .5 KNR BC-02 0304-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych z gruntowaniem podłoga. 2.5	m ² m ²	 2.500	
				RAZEM	2.500
981	KNR 4-01 d.19 0108-11 .5 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km dot kontenerów poz.972*0.20	m ³ m ³	 2.840	
				RAZEM	2.840
982	KNR BC-02 d.19 0304-05 .5	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wykonanie fasety o promieniu 4 cm 2*(1.77+1.42)-0.9	m m	 5.480	
				RAZEM	5.480
983	KNR BC-02 d.19 0304-06 .5	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie taśmy uszczelniającej poz.982	m m	 5.480	
				RAZEM	5.480
984	NNRNKB d.19 202 2805-03 .5	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 poz.980	m ² m ²	 2.500	
				RAZEM	2.500
20		M-11			
20.1		Roboty rozbiórkowe			
985	KNR 4-01 d.20 0354-15 .1	Wykucie z muru kładki wmurowanej kółko wspornika stalowego- półki , karnisze itp 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
986	KNR 4-01 d.20 0819-15 .1	Rozebranie wykładziny cienkiej z płytek lub innych 12.0	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
987	KNR 4-01 d.20 0426-04 .1 analogia	Rozebranie obicia cian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spil nio- nych-zabudowa 5.0+2.17*2.97	m ² m ²	 11.445	
				RAZEM	11.445
988	KNR 4-01 d.20 0701-02 .1 analogia	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy cementowo-wapiennej na cianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - skucie lu nych/ zagrzybio- nych tynków poz.1029*30%+poz.1030*30%	m ² m ²	 38.257	
				RAZEM	38.257
989	KNR 4-01 d.20 0354-04 .1	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
990	KNR 4-01 d.20 0348-03 .1	Rozebranie cianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapien- nej 2.175*2.95-1.74	m ² m ²	 4.676	
				RAZEM	4.676
991	KNR 4-01 d.20 0349-02 .1	Rozebranie cian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (2.175+1.4)*2.95*0.25-0.25*(0.75+0.96)*2.1	m ³ m ³	 1.739	
				RAZEM	1.739
992	KNR 4-01 d.20 0349-03 .1	Rozebranie nadpro y z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2*1.3*0.2*0.25	m ³ m ³	 0.130	
				RAZEM	0.130

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
993 d.20 .1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - ró ne 5.01*3.595+5.01*2.675+5.01*2.175	m ² m ²	 42.309	
				RAZEM	42.309
994 d.20 .1	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami 1.09*2	m ³ m ³	 2.180	
				RAZEM	2.180
995 d.20 .1	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu kontenerami poz.986*0.03+poz.987*0.02+poz.988*0.03 + poz.990*0.17+poz.991+poz.992 + poz.993*0.01 +poz.994	m ³ m ³	 7.004	
				RAZEM	7.004
20.2		Mury , nadpro a, cianki działowe , obudowy			
996 d.20 .2	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilo ci do 1 szt. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
997 d.20 .2	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewn trzne zwykłe kat. II wykonywane r cznie na cianach i słupach poz.988-poz.998+poz.986	m ² m ²	 40.833	
				RAZEM	40.833
998 d.20 .2	KNR 2-02 0803-05	Tynki wewn trzne zwykłe kat. II wykonywane r cznie na stropach i podci gach poz.1029*30%	m ² m ²	 9.424	
				RAZEM	9.424
999 d.20 .2	KNR-W 4-01 0436-01	Podstemplowanie zagro onych stropów z deskowaniem 3* 2*2.95	m m	 17.700	
				RAZEM	17.700
100 0 d.20 .2	KNR AT-17 0106-03	Ci cie pił diamentow cian z cegieł o grubo ci ponad 15 do 40 cm 3*2.1*0.17+2.1*0.38	m ² m ²	 1.869	
				RAZEM	1.869
100 1 d.20 .2	KNR-W 7-12 0105-02	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych dot IPE 160 2*1.3*0.638+2*1.4*0.638	m ² m ²	 3.445	
				RAZEM	3.445
100 2 d.20 .2	KNR 4-01 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie poz.1001	m ² m ²	 3.445	
				RAZEM	3.445
100 3 d.20 .2	KNR-W 2-02 0210-01	Poduszki betonowe pod oparcie belek nadpro y 0.2*0.2*0.1*2+2*0.38*0.1*0.2	m ³ m ³	 0.023	
				RAZEM	0.023
100 4 d.20 .2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł - dostarczenie i obsa- dzenie belek stalowych do I PE160 mm 1.3*2+2*1.4	m m	 5.400	
				RAZEM	5.400
100 5 d.20 .2	KNR 2-33 0303-04	R czne spawanie elementów konstrukcji - belki poprzeczne i d wigary z blach o grubo ci do 20 mm 0.8*2	m m	 1.600	
				RAZEM	1.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100 6 d.20 .2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek 2*0.9+2*1.0	m m	 3.800	
				RAZEM	3.800
100 7 d.20 .2	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki stropach zapraw cementow poz.1006*0.25	m ² m ²	 0.950	
				RAZEM	0.950
100 8 d.20 .2	KNR 2-02 0123-01	Okładanie (szpałdowanie) cian i słupów elbetowych lub stalowych ceglami grubo ci 1/4 ceg. 2*0.9*2*0.12+2*0.12*1.0	m ² m ²	 0.672	
				RAZEM	0.672
100 9 d.20 .2	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
101 0 d.20 .2	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie cian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metod smarowania- miejscowo w przypadku wyst powania zagrzybienia poz.988*50%	m ² m ²	 19.129	
				RAZEM	19.129
101 1 d.20 .2	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na o cie ach szeroko ci do 15 cm 5.0 *3	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
101 2 d.20 .2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w cianach z cegieł o grubo ci do 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej- wentylacja 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
101 3 d.20 .2	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebi w cianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.- dot istniejących kanałów +po piecach 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
101 4 d.20 .2	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podło ach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na cianach 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
101 5 d.20 .2	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie/ wymiana kratki wentylacyjnych w cianach z cegieł- dot wentylacji hybrydowej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
101 6 d.20 .2	KNR AT-43 0101-01 z.o. 4.3.	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowanych na klej na cianach (system 3.10.00) Oddzielne pasy szer.do 30 cm.- dot o cie y 0.15*4.95*3	m ² m ²	 2.228	
				RAZEM	2.228
101 7 d.20 .2	KNR AT-43 0101-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych mocowanych na klej na cianach (system 3.10.00)- kuchnia ,łazienka ,korytarz 2*(5.01+2.17)*2.8-2*1.8	m ² m ²	 36.608	
				RAZEM	36.608
101 8 d.20 .2	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi H2 (GKBI) na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01- zabudowy rur i kanałów wentylacyjnych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.95*1.42	m ²	4.189	
				RAZEM	4.189
101 9 d.20 .2	KNR AT-43 0106-06	cianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych H2 (GKB-I) na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - zastosowano również płyty GK -wykonano zgodnie z opracowaniem (2*1.735+0.4)*2.8-1.8	m ² m ²	 9.036	
				RAZEM	9.036
102 0 d.20 .2	analiza indywidualna	Montaż konstrukcji drewnianej wewnętrznej cianek z płyt GKBI do montażu białego osprzętu (umywalki, kabiny itp)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
102 1 d.20 .2	KNR AT-43 0209-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.25) 4.7+2.5+2.8	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
102 2 d.20 .2	KNR AT-43 0102-04	Okładziny cienne z płyt gipsowo-kartonowych - warstwa paroizolacji poz.1019+poz.1018+poz.1021	m ² m ²	 23.225	
				RAZEM	23.225
102 3 d.20 .2	KNR-W 2-02 0612-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na suchą - zgodnie z opracowaniem poz.1022	m ² m ²	 23.225	
				RAZEM	23.225
102 4 d.20 .2	KNR AT-43 0101-06	Grunтовanie podłóg pionowych chłonnych poz.1016+poz.1017 +poz.1018+poz.1019*2+poz.1021	m ² m ²	 71.097	
				RAZEM	71.097
102 5 d.20 .2	KNR-W 4-01 0436-05	Rozebranie stropów z deskowaniem poz.999	m m	 17.700	
				RAZEM	17.700
102 6 d.20 .2	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35 %wewnętrzne (3.37*2)*0.41	m ² m ²	 2.763	
				RAZEM	2.763
20.3		Roboty malarskie			
102 7 d.20 .3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - 5.01*3.595+5.01*2.675+2*(5.01+3.595+5.01+2.675)*2.95	m ² m ²	 127.524	
				RAZEM	127.524
102 8 d.20 .3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - okien ,drzwi itp 40.0	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
102 9 d.20 .3	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane również na stropach na podłożu z tynku 5.01*3.595+5.01*2.675	m ² m ²	 31.413	
				RAZEM	31.413
103 0 d.20 .3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane również na cianach na podłożu z tynku 2*(5.01+3.595+5.01+2.675)*2.95	m ² m ²	 96.111	
				RAZEM	96.111

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103 1 d.20 .3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóg preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.1029	m ²	31.413	
				RAZEM	31.413
103 2 d.20 .3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóg preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.1030	m ²	96.111	
				RAZEM	96.111
103 3 d.20 .3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.1024+poz.1031+poz.1032 -poz.1035	m ²	185.269	
				RAZEM	185.269
103 4 d.20 .3	KNR BC-02 0304-01 + KNR BC-02 0304-02 pom. 02	Isolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych z gruntowaniem podłóg pod glazur	m ²		
		poz.1035	m ²	13.352	
				RAZEM	13.352
103 5 d.20 .3	KNR 2-02 0829-08	Licowanie cian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą + far- tuch roboczy w kuchni	m ²		
		$2*(1.735+1.42)*2.0-1.8+(2.17+2.05)*0.6$	m ²	13.352	
				RAZEM	13.352
103 6 d.20 .3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farb olejnych rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		7.2	m	7.200	
				RAZEM	7.200
20.4 Stolarka drzwiowa					
103 7 d.20 .4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewnętrzne płycinowe D-4 przeszklone szkłem jednoskrzydłowe z ociepleniem systemowym	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
103 8 d.20 .4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewnętrzne płycinowe D-2 łazienkowe jednoskrzydłowe z ociepleniem systemowym zaopatrzone w kratki lub tuleje wentylacyjne	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
103 9 d.20 .4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewnętrzne płycinowe D-3 jednoskrzydłowe bez nawietli o powierzchni ponad 1.5 m ²	m ²		
		1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
104 0 d.20 .4	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
104 1 d.20 .4	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłogach z cegł lub betonowych na stykach murów z ocieplacami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi	m		
		3*4.95	m	14.850	
				RAZEM	14.850
104 2 d.20 .4	KNKRB 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych wzmocnionych typ- owe o konstrukcji stalowej ocynkowanej, docieplone, 3 zawiasowe, z kpl uszcz- leń, klamek wizjerem, numerem	m ²		
		0.9*2.05	m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
20.5 Podłogi , posadzki ,izolacje					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104 3 d.20 .5	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 10-12 mm- równanie desek 5.01*3.595+5.01*2.675	m ² m ²	 31.413	
				RAZEM	31.413
104 4 d.20 .5	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe- dot klejenia całopo- wierzchniowego wykładzin winylowych heterogenicznych , antypo lizgowo- wych parametry zgodnie z opracowaniem projektowym 5.01*3.595+5.01*2.675 +4.7+2.8	m ² m ²	 38.913	
				RAZEM	38.913
104 5 d.20 .5	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulono- wych poz.1044	m ² m ²	 38.913	
				RAZEM	38.913
104 6 d.20 .5	KNR 4-01 0411-08 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - progi , monta aluminiowych listew pro- gowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
104 7 d.20 .5	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przy cienne z tworzyw sztucznych - profile białe o wys min 10cm zgodnie z opracowaniem 37.8	m m	 37.800	
				RAZEM	37.800
104 8 d.20 .5	KNR 4-04 0405-02	Rozebranie drewnianych podłóg białych na półpust- pomieszczenia mokre 4.7+2.5+2.8	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
104 9 d.20 .5	KNR 4-04 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasyпки stropowe poz.1048	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
105 0 d.20 .5	KNR-W 4-01 0412-01	Wymiana / wzmocnienie drewnianych belek stropowych 15.1*30%	m m	 4.530	
				RAZEM	4.530
105 1 d.20 .5	KNR-W 2-02 202005-01 analogia	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych metod natrysku poz.1052	m ² m ²	 11.400	
				RAZEM	11.400
105 2 d.20 .5	KNR 4-01 0629-09 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza kraw dziaków metod opryskiwania z przerwami 15*0.76	m ² m ²	 11.400	
				RAZEM	11.400
105 3 d.20 .5	KNR 9-12 0301-03	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układa- nymi między belkami z zabezpieczeniem siatek poz.1048*80%	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
105 4 d.20 .5	KNR K-05 0103-01 analogia	Wykonanie paroizolacji z folii PE na konstrukcji drewnianej stropu poz.1048	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
105 5 d.20 .5	KNR AT-12 0401-06	Podłoga w systemie suchego jastrychu - suchy jastrych bez masy szpachlowej opcjonalnie płyta wodoodporna gr min 22 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.1048	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
105 6 d.20 .5	KNR BC-02 0304-01 + KNR BC-02 0304-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych z gruntowaniem podłoga.	m ²		
		2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
105 7 d.20 .5	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km dot kontenerów	m ³		
		poz.1048*0.20	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
105 8 d.20 .5	KNR BC-02 0304-05	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wykonanie fasety o promieniu 4 cm	m		
		5.6	m	5.600	
				RAZEM	5.600
105 9 d.20 .5	KNR BC-02 0304-06	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie taśmy uszczelniającej	m		
		poz.1058	m	5.600	
				RAZEM	5.600
106 0 d.20 .5	NNRNKB 202 2805-03	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
		poz.1056	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
21		M-12			
21.1		Roboty rozbiórkowe			
106 1 d.21 .1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru kafelek wmurowanej kolumny wspornika stalowego- półki , karnisze itp	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
106 2 d.21 .1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściąganej z płytek lub innych	m ²		
		12.0	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
106 3 d.21 .1	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia ściąganych drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spilińnionych-zabudowa	m ²		
		5.0	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
106 4 d.21 .1	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ściągach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - skucie luźnych/ zagrzybionych tynków	m ²		
		poz.1103*30%+poz.1104*30%	m ²	37.613	
				RAZEM	37.613
106 5 d.21 .1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
106 6 d.21 .1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie cianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		2.08*2.9+0.2*2.1	m ²	6.452	
				RAZEM	6.452
106 6' d.21 .1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie cian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		1.38*2.9*0.25+0.25*(0.15+1.0)*2.1-0.9*2.1*0.25	m ³	1.132	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.132
106 7 d.21 .1	KNR 4-01 0349-03	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		2*1.3*0.2*0.2+1.3*0.25*0.2	m ³	0.169	
				RAZEM	0.169
106 8 d.21 .1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - różne	m ²		
		4.99*3.6+4.99*2.655+4.99*2.08	m ²	41.592	
				RAZEM	41.592
106 9 d.21 .1	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
		1.09	m ³	1.090	
				RAZEM	1.090
107 0 d.21 .1	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu kontenerami	m ³		
		poz.1062*0.03+poz.1063*0.02+poz.1064*0.03 + poz.1066*0.2+poz.1067 + poz.1068*0.01 +poz.1069+1.132	m ³	5.686	
				RAZEM	5.686
21.2		Mury , nadproża , cianki działowe , obudowy			
107 1 d.21 .2	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
107 2 d.21 .2	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na cianach i słupach	m ²		
		poz.1064-poz.1073+poz.1062	m ²	40.249	
				RAZEM	40.249
107 3 d.21 .2	KNR 2-02 0803-05	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
		poz.1103*30%	m ²	9.364	
				RAZEM	9.364
107 4 d.21 .2	KNR-W 4-01 0436-01	Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
		2* 2*2.5	m	10.000	
				RAZEM	10.000
107 5 d.21 .2	KNR AT-17 0106-03	Cięcie pił diamentowych cian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm	m ²		
		3*2.1*0.25	m ²	1.575	
				RAZEM	1.575
107 6 d.21 .2	KNR-W 7-12 0105-02	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych dot IPE 160	m ²		
		2*2*1.4*0.638+1.3	m ²	4.873	
				RAZEM	4.873
107 7 d.21 .2	KNR 4-01 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
		poz.1076	m ²	4.873	
				RAZEM	4.873
107 8 d.21 .2	KNR-W 2-02 0210-01	Poduszki betonowe pod oparcie belek nadproży	m ³		
		0.2*0.2*0.1*2+2*2*0.25*0.1*0.2	m ³	0.028	
				RAZEM	0.028

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107 9 d.21 .2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w cianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I PE160 mm	m		
		1.3 +2*2*1.4	m	6.900	
				RAZEM	6.900
108 0 d.21 .2	KNR 2-33 0303-04	Ręczne spawanie elementów konstrukcji - belki poprzeczne i dźwigary z blach o grubości do 20 mm	m		
		0.8*2	m	1.600	
				RAZEM	1.600
108 1 d.21 .2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m		
		0.9+2*2*1.0	m	4.900	
				RAZEM	4.900
108 2 d.21 .2	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki stropach zapraw cementow	m ²		
		poz.1081*0.25	m ²	1.225	
				RAZEM	1.225
108 3 d.21 .2	KNR 2-02 0123-01	Okładanie (szpałdowanie) cian i słupów żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 ceg.	m ²		
		0.9*2*0.12+2*2*0.12*1.0	m ²	0.696	
				RAZEM	0.696
108 4 d.21 .2	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108 5 d.21 .2	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie cian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metod smarowania- miejscowo w przypadku wystąpienia powłoki zagrzybienia	m ²		
		poz.1064*50%	m ²	18.807	
				RAZEM	18.807
108 6 d.21 .2	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnątrz trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
		5.0 *3	m	15.000	
				RAZEM	15.000
108 7 d.21 .2	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w cianach z cegieł o grubości do 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej- wentylacja	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108 8 d.21 .2	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w cianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.- dot istniejących kanałów +po piecu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
108 9 d.21 .2	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnątrz trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na cianach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
109 0 d.21 .2	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie/ wymiana kratki wentylacyjnych w cianach z cegieł- dot wentylacji hybrydowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
109 1 d.21 .2	KNR AT-43 0101-01 z.o. 4.3.	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowanych na klej na cianach (system 3.10.00) Oddzielne pasy szerokości do 30 cm.- dot ościeży	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.15*4.95*2	m ²	1.485	
				RAZEM	1.485
109 2 d.21 .2	KNR AT-43 0101-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych mocowanych na klej na cianach (system 3.10.00)- kuchnia ,łazienka ,korytarz	m ²		
		2*(1.6+2.05+1.85+1.2)*2.63-2*1.8-1.2*2.9	m ²	28.162	
				RAZEM	28.162
109 3 d.21 .2	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi H2 (GKBI) na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01- zabudowy rur i kanałów wentylacyjnych	m ²		
		2.64*1.41	m ²	3.722	
				RAZEM	3.722
109 4 d.21 .2	KNR AT-43 0106-06	cianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych H2 (GKB-I) na pojedynczej metalowej konstrukcji no nej grubo ci 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - zastosowano ro ne płyty GK -wykona zgodnie z opracowaniem	m ²		
		(2*1.85+0.4+0.6)*2.63-1.8	m ²	10.561	
				RAZEM	10.561
109 5 d.21 .2	analiza indy- widualna	Monta konstrukcji drewnianej wewn trz cianek z płyt GKBI do monta u bia- łego osprz tu (umywalki, kabiny itp)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
109 6 d.21 .2	KNR AT-43 0209-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na kons- trukcji krzy owej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie jed- nowarstwowe (system 4.05.25)	m ²		
		2.6+4.4+2.8	m ²	9.800	
				RAZEM	9.800
109 7 d.21 .2	KNR AT-43 0102-04	Okładziny cienne z płyt gipsowo-kartonowych - warstwa paroizolacji	m ²		
		poz.1094+poz.1093+poz.1096	m ²	24.083	
				RAZEM	24.083
109 8 d.21 .2	KNR-W 2-02 0612-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układa- nych na sucho- zgodnie z opracowaniem	m ²		
		poz.1097	m ²	24.083	
				RAZEM	24.083
109 9 d.21 .2	KNR AT-43 0101-06	Gruntowanie podło y pionowych chłonnych	m ²		
		poz.1091+poz.1092 +poz.1093+poz.1094*2+poz.1096	m ²	64.291	
				RAZEM	64.291
110 0 d.21 .2	KNR-W 4-01 0436-05	Rozebranie stemplowa stropów z deskowaniem	m		
		poz.1074	m	10.000	
				RAZEM	10.000
21.3		Roboty malarskie			
110 1 d.21 .3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 -	m ²		
		4.99*3.6+4.99*2.655+2*(4.99+3.6+4.99+2.655)*2.9	m ²	125.375	
				RAZEM	125.375
110 2 d.21 .3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg foli - okien ,drzwi itp	m ²		
		40.0	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
110 3 d.21 .3	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na stropach na podło u z tynku	m ²		
		4.99*3.6+4.99*2.655	m ²	31.212	
				RAZEM	31.212

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110 4 d.21 .3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na cianach na podło u z tynku	m ²		
		$2*(4.99+3.6+4.99+2.655)*2.9$	m ²	94.163	
				RAZEM	94.163
110 5 d.21 .3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podło y preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.1103	m ²	31.212	
				RAZEM	31.212
110 6 d.21 .3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podło y preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.1104	m ²	94.163	
				RAZEM	94.163
110 7 d.21 .3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.1099+poz.1105+poz.1106 -poz.1109	m ²	175.326	
				RAZEM	175.326
110 8 d.21 .3	KNR BC-02 0304-01 + KNR BC-02 0304-02 pom. 02	Isolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniaj cej w pomieszczeniach wilgotnych z gruntowaniem podło a.pod glazur	m ²		
		poz.1109	m ²	14.340	
				RAZEM	14.340
110 9 d.21 .3	KNR 2-02 0829-08	Licowanie cian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metod zwykł + far-tuch roboczy w kuchni	m ²		
		$2*(1.85+1.6)*2.0-1.8+(1.85+2.05)*0.6$	m ²	14.340	
				RAZEM	14.340
111 0 d.21 .3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farb olejn rur wodoci gowych i gazowych o rednicy do 50 mm	m		
		7.2	m	7.200	
				RAZEM	7.200
21.4 Stolarka drzwiowa					
111 1 d.21 .4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewn trzne płycinoweD-4 przeszklone szkłem jednoskrzydłowe z o cie nic systemow	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
111 2 d.21 .4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewn trzne płycinowe D-2 łazienkowe jednoskrzydłowe z o cie nic systemow zaopatrzone w kratk lub tuleje wentylacyjne	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
111 3 d.21 .4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewn trzne płycinoweD-3 jednoskrzydłowe bez na wietli o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
		1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
111 4 d.21 .4	KNR 4-01 0920-20	Zało enie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
111 5 d.21 .4	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniaj cych zwykłych kat. III na murach na podło u z cegieł lub betonowym na stykach murów z o cie nicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi	m		
		$3*4.95$	m	14.850	
				RAZEM	14.850

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111 6 d.21 .4	KNKRB 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewn trznych wzmocnionych typowe o konstrukcji stalowej ocynkowanej, docieplone, 3 zawiasowe, z kpl uszczelnik ,klamek wizjerem,numerem	m ²		
		0.9*2.05	m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
21.5		Podłogi , posadzki ,izolacje , okładziny cian			
111 7 d.21 .5	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 10-12 mm- równanie desek	m ²		
		poz.1118	m ²	38.412	
				RAZEM	38.412
111 8 d.21 .5	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe- dot klejenia całopowierzchniowego wykładzin winylowych heterogenicznych , antypo lizgowowych parametry zgodnie z opracowaniem projektowym	m ²		
		4.99*3.6+4.99*2.655 +2.8+4.4	m ²	38.412	
				RAZEM	38.412
111 9 d.21 .5	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		poz.1118	m ²	38.412	
				RAZEM	38.412
112 0 d.21 .5	KNR 4-01 0411-08 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - progi , monta aluminiowych listew progowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
112 1 d.21 .5	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przy cienne z tworzyw sztucznych - profile białe o wys min 10cm zgodnie z opracowaniem	m		
		37.8	m	37.800	
				RAZEM	37.800
112 2 d.21 .5	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35 %wewn trzne	m ²		
		(3.37*2)*0.41	m ²	2.763	
				RAZEM	2.763
112 3 d.21 .5	KNR 4-04 0405-02	Rozebranie drewnianych podłóg białych na półpust- pomieszczenia mokre	m ²		
		2.8+2.6+4.4	m ²	9.800	
				RAZEM	9.800
112 4 d.21 .5	KNR 4-04 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe	m ²		
		poz.1123	m ²	9.800	
				RAZEM	9.800
112 5 d.21 .5	KNR-W 4-01 0412-01	Wymiana/ wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m		
		15.1*30%	m	4.530	
				RAZEM	4.530
112 6 d.21 .5	KNR-W 2-02 202005-01 analogia	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych metod natrysku	m ²		
		poz.1127	m ²	11.400	
				RAZEM	11.400
112 7 d.21 .5	KNR 4-01 0629-09 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza kraw dziaków metod opryskiwania z przerwami	m ²		
		15*0.76	m ²	11.400	
				RAZEM	11.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112 8 d.21 .5	KNR 9-12 0301-03	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi między belkami z zabezpieczeniem siatek	m ²		
		poz.1123*80%	m ²	7.840	
				RAZEM	7.840
112 9 d.21 .5	KNR K-05 0103-01 analogia	Wykonanie paroizolacji z folii PE na konstrukcji drewnianej stropu	m ²		
		poz.1123	m ²	9.800	
				RAZEM	9.800
113 0 d.21 .5	KNR AT-12 0401-06	Podłoga w systemie suchego jastrychu - suchy jastrych bez masy szpachlowej opcjonalnie płyta wodoodporna gr min 22 mm	m ²		
		poz.1123	m ²	9.800	
				RAZEM	9.800
113 1 d.21 .5	KNR BC-02 0304-01 + KNR BC-02 0304-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych z gruntowaniem podłoża.	m ²		
		2.6	m ²	2.600	
				RAZEM	2.600
113 2 d.21 .5	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odl.do 1 km dot kontenerów	m ³		
		poz.1123*0.20	m ³	1.960	
				RAZEM	1.960
113 3 d.21 .5	KNR BC-02 0304-05	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wykonanie fasety o promieniu 4 cm	m		
		2*(1.85+1.6)-0.9	m	6.000	
				RAZEM	6.000
113 4 d.21 .5	KNR BC-02 0304-06	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie taśmy uszczelniającej	m		
		poz.1133	m	6.000	
				RAZEM	6.000
113 5 d.21 .5	NNRNKB 202 2805-03	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ²	m ²		
		poz.1131	m ²	2.600	
				RAZEM	2.600
22	M13				
22.1	Roboty rozbiórkowe				
113 6 d.22 .1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru kadełki wmurowanej kółki wspornika stalowego- półki , karnisze itp	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
113 7 d.22 .1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny cienkiej z płytek lub innych	m ²		
		12.0	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
113 8 d.22 .1	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spilnionych-zabudowa	m ²		
		5.0	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
113 9 d.22 .1	KNR 4-04 0406-03	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych	m ²		
		19.2+13.8+4.5+2.6+2.9	m ²	43.000	
				RAZEM	43.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114 0 d.22 .1	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy cementowo-wapiennej na cianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - skucie lu nych/ zaqrzybio- nych tynków poz.1178*30%	m ² m ²	 28.249	
				RAZEM	28.249
114 1 d.22 .1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
114 2 d.22 .1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie cianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.08*2.9+0.2*2.1	m ² m ²	 6.452	
				RAZEM	6.452
114 2' d.22 .1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie cian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.38*2.9*0.25+0.25*(0.15+1.0)*2.1-0.9*2.1*0.25	m ³ m ³	 1.132	
				RAZEM	1.132
114 3 d.22 .1	KNR 4-01 0349-03	Rozebranie nadpro y z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2*1.3*0.2*0.2+1.3*0.25*0.2	m ³ m ³	 0.169	
				RAZEM	0.169
114 4 d.22 .1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - ró ne 4.99*3.6+4.99*2.655+4.99*2.08	m ² m ²	 41.592	
				RAZEM	41.592
114 5 d.22 .1	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami 1.09	m ³ m ³	 1.090	
				RAZEM	1.090
114 6 d.22 .1	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu kontenerami poz.1137*0.03+poz.1138*0.02+poz.1139*0.035+poz.1140*0.03 + poz.1142* 0.2+poz.1143 + poz.1144*0.01 +poz.1145+1.132	m ³ m ³	 6.910	
				RAZEM	6.910
22.2		Mury , nadpro a, cianki działowe , obudowy			
114 7 d.22 .2	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilo ci do 1 szt. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
114 8 d.22 .2	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewn trzne zwykłe kat. II wykonywane r cznie na cianach i słupach poz.1140-9.364+poz.1137	m ² m ²	 30.885	
				RAZEM	30.885
114 9 d.22 .2	KNR-W 4-01 0436-01	Podstemplowanie zagro onych stropów z deskowaniem 2* 2*2.5	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
115 0 d.22 .2	KNR AT-17 0106-03	Ci cie pił diamentow cian z cegły o grubo ci ponad 15 do 40 cm 3*2.1*0.25	m ² m ²	 1.575	
				RAZEM	1.575

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115 1 d.22 .2	KNR-W 7-12 0105-02	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych dot IPE 160	m ²		
		2*2*1.4*0.638+1.3	m ²	4.873	
				RAZEM	4.873
115 2 d.22 .2	KNR 4-01 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
		poz.1151	m ²	4.873	
				RAZEM	4.873
115 3 d.22 .2	KNR-W 2-02 0210-01	Poduszki betonowe pod oparcie belek nadpro y	m ³		
		0.2*0.2*0.1*2+2*2*0.25*0.1*0.2	m ³	0.028	
				RAZEM	0.028
115 4 d.22 .2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł - dostarczenie i obsa- dzenie belek stalowych do I PE160 mm	m		
		1.3 +2*2*1.4	m	6.900	
				RAZEM	6.900
115 5 d.22 .2	KNR 2-33 0303-04	R czne spawanie elementów konstrukcji - belki poprzeczne i d wigary z blach o grubo ci do 20 mm	m		
		0.8*2	m	1.600	
				RAZEM	1.600
115 6 d.22 .2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		0.9+2*2*1.0	m	4.900	
				RAZEM	4.900
115 7 d.22 .2	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki stropach zapraw cementow	m ²		
		poz.1156*0.25	m ²	1.225	
				RAZEM	1.225
115 8 d.22 .2	KNR 2-02 0123-01	Okładanie (szpałdowanie) cian i słupów elbetowych lub stalowych cegłami grubo ci 1/4 ceg.	m ²		
		0.9*2*0.12+2*2*0.12*1.0	m ²	0.696	
				RAZEM	0.696
115 9 d.22 .2	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
116 0 d.22 .2	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie cian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metod smar- owania- miejscowo w przypadku wyst powania zagrzybienia	m ²		
		poz.1140*50%	m ²	14.125	
				RAZEM	14.125
116 1 d.22 .2	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wa- piennej na o cie ach szeroko ci do 15 cm	m		
		5.0 *3	m	15.000	
				RAZEM	15.000
116 2 d.22 .2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w cianach z cegieł o grubo ci do 1 ceg. na zaprawie ce- mentowo-wapiennej- wentylacja	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
116 3 d.22 .2	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebi w cianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.- dot istniejących ka- nałów +po piecu	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
116 4 d.22 .2	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na cianach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
116 5 d.22 .2	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie/ wymiana kratki wentylacyjnych w cianach z cegieł- dot wentylacji hybrydowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
116 6 d.22 .2	KNR AT-43 0101-01 z.o. 4.3.	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowanych na klej na cianach (system 3.10.00) Oddzielne pasy szer.do 30 cm.- dot o cie y	m ²		
		0.15*4.95*2	m ²	1.485	
				RAZEM	1.485
116 7 d.22 .2	KNR AT-43 0101-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych mocowanych na klej na cianach (system 3.10.00)- kuchnia ,łazienka ,korytarz	m ²		
		2*(1.6+2.05+1.85+1.2)*2.63-2*1.8-1.2*2.9	m ²	28.162	
				RAZEM	28.162
116 8 d.22 .2	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi H2 (GKB-I) na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01- zabudowy rur i kanałów wentylacyjnych	m ²		
		2.64*1.41	m ²	3.722	
				RAZEM	3.722
116 9 d.22 .2	KNR AT-43 0106-06	cianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych H2 (GKB-I) na pojedynczej metalowej konstrukcji no nej grubo ci 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - zastosowano ro ne płyty GK -wykona zgodnie z opracowaniem	m ²		
		(2*1.85+0.4+0.6)*2.63-1.8	m ²	10.561	
				RAZEM	10.561
117 0 d.22 .2	analiza indywidualna	Monta konstrukcji drewnianej wewn trz cianek z płyt GKB-I do monta u białego osprz tu (umywalki, kabiny itp)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
117 1 d.22 .2	KNR AT-43 0209-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzy owej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.25)	m ²		
		poz.1139	m ²	43.000	
				RAZEM	43.000
117 2 d.22 .2	KNR AT-43 0102-04	Okładziny cienne z płyt gipsowo-kartonowych - warstwa paroizolacji	m ²		
		poz.1169+poz.1168+poz.1171	m ²	57.283	
				RAZEM	57.283
117 3 d.22 .2	KNR-W 2-02 0612-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho- zgodnie z opracowaniem	m ²		
		poz.1172	m ²	57.283	
				RAZEM	57.283
117 4 d.22 .2	KNR AT-43 0101-06	Gruntowanie podłó y pionowych chłonných	m ²		
		poz.1166+poz.1167 +poz.1168+poz.1169*2+poz.1171	m ²	97.491	
				RAZEM	97.491
117 5 d.22 .2	KNR-W 4-01 0436-05	Rozebranie stemplowa stropów z deskowaniem	m		
		poz.1149	m	10.000	
				RAZEM	10.000
22.3		Roboty malarskie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117 6 d.22 .3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - $2*(4.99+3.6+4.99+2.655)*2.9$	m ² m ²	 94.163	
				RAZEM	94.163
117 7 d.22 .3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg foli - okien ,drzwi itp 40.0	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
117 8 d.22 .3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na cianach na podłó u z tynku $2*(4.99+3.6+4.99+2.655)*2.9$	m ² m ²	 94.163	
				RAZEM	94.163
117 9 d.22 .3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłó y preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.1178	m ² m ²	 94.163	
				RAZEM	94.163
118 0 d.22 .3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.1174 +poz.1179 -poz.1182	m ² m ²	 177.314	
				RAZEM	177.314
118 1 d.22 .3	KNR BC-02 0304-01 + KNR BC-02 0304-02 pom. 02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych z gruntowaniem podłó a.pod glazur poz.1182	m ² m ²	 14.340	
				RAZEM	14.340
118 2 d.22 .3	KNR 2-02 0829-08	Licowanie cian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metod zwykły + far- tuch roboczy w kuchni $2*(1.85+1.6)*2.0-1.8+(1.85+2.05)*0.6$	m ² m ²	 14.340	
				RAZEM	14.340
118 3 d.22 .3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farb olejń rur wodoci gowych i gazowych o rednicy do 50 mm 7.2	m m	 7.200	
				RAZEM	7.200
22.4 Stolarka drzwiowa					
118 4 d.22 .4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewn trzne płycinoweD-4 przeszklone szkłem jednoskrzydłowe z o cie nic systemow 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
118 5 d.22 .4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewn trzne płycinowe D-2 łazienkowe jednoskrzydłowe z o cie nic systemow zaopatrzone w kratk lub tuleje wentylacyjne 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
118 6 d.22 .4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewn trzne płycinoweD-3 jednoskrzydłowe bez na wietli o powierzchni ponad 1.5 m ² 1.8	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
118 7 d.22 .4	KNR 4-01 0920-20	Zało enie na nowym miejscu klamek z szyldami 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118 8 d.22 .4	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ociepleniemi, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi	m		
		3*4.95	m	14.850	
				RAZEM	14.850
118 9 d.22 .4	KNKRB 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych wzmocnionych typowe o konstrukcji stalowej ocynkowanej, docieplone, 3 zawiasowe, z kpl uszczelniek, klamek wizjerem, numerem	m ²		
		0.9*2.05	m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
22.5		Podłogi, posadzki, izolacje, okładziny cian			
119 0 d.22 .5	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 10-12 mm- równanie desek	m ²		
		poz.1191	m ²	38.412	
				RAZEM	38.412
119 1 d.22 .5	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe- do klejenia całopowierzchniowego wykładzin winylowych heterogenicznych, antypoślizgowych parametry zgodnie z opracowaniem projektowym	m ²		
		4.99*3.6+4.99*2.655 +2.8+4.4	m ²	38.412	
				RAZEM	38.412
119 2 d.22 .5	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		poz.1191	m ²	38.412	
				RAZEM	38.412
119 3 d.22 .5	KNR 4-01 0411-08 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - progi, montaż aluminiowych listew progowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
119 4 d.22 .5	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - profile białe o wys min 10cm zgodnie z opracowaniem	m		
		37.8	m	37.800	
				RAZEM	37.800
119 5 d.22 .5	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35 %wewnętrzne	m ²		
		(3.37*2)*0.41	m ²	2.763	
				RAZEM	2.763
119 6 d.22 .5	KNR 4-04 0405-02	Rozebranie drewnianych podłóg białych na półpust- pomieszczenia mokre	m ²		
		2.8+2.6+4.4	m ²	9.800	
				RAZEM	9.800
119 7 d.22 .5	KNR 4-04 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe	m ²		
		poz.1196	m ²	9.800	
				RAZEM	9.800
119 8 d.22 .5	KNR-W 4-01 0412-01	Wymiana/ wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m		
		15.1*30%	m	4.530	
				RAZEM	4.530
119 9 d.22 .5	KNR-W 2-02 202005-01 analogia	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych metodą natrysku	m ²		
		poz.1200	m ²	11.400	
				RAZEM	11.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120 0 d.22 .5	KNR 4-01 0629-09 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryskiwania z przerwami 15*0.76	m ² m ²	 11.400	
				RAZEM	11.400
120 1 d.22 .5	KNR 9-12 0301-03	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi między belkami z zabezpieczeniem siatek poz.1196*80%	m ² m ²	 7.840	
				RAZEM	7.840
120 2 d.22 .5	KNR K-05 0103-01 analogia	Wykonanie paroizolacji z folii PE na konstrukcji drewnianej stropu poz.1196	m ² m ²	 9.800	
				RAZEM	9.800
120 3 d.22 .5	KNR AT-12 0401-06	Podłoga w systemie suchego jastrychu - suchy jastrych bez masy szpachlowej opcjonalnie płyta wodoodporna gr min 22 mm poz.1196	m ² m ²	 9.800	
				RAZEM	9.800
120 4 d.22 .5	KNR BC-02 0304-01 + KNR BC-02 0304-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych z gruntowaniem podłoża. 2.6	m ² m ²	 2.600	
				RAZEM	2.600
120 5 d.22 .5	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu sprzemywanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km dot kontenerów poz.1196*0.20	m ³ m ³	 1.960	
				RAZEM	1.960
120 6 d.22 .5	KNR BC-02 0304-05	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wykonanie fasety o promieniu 4 cm 2*(1.85+1.6)-0.9	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
120 7 d.22 .5	KNR BC-02 0304-06	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie taśmy uszczelniającej poz.1206	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
120 8 d.22 .5	NNRNKB 202 2805-03	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² poz.1204	m ² m ²	 2.600	
				RAZEM	2.600
23		M-14			
23.1		Roboty rozbiórkowe			
120 9 d.23 .1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru kładziej wmurowanej kółki wspornika stalowego- półki , karnisze itp 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
121 0 d.23 .1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek lub innych 12.0	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
121 1 d.23 .1	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spoinowanych-zabudowa 5.0	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121 2 d.23 .1	KNR 4-04 0406-03	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych	m ²		
		poz.1246	m ²	51.900	
				RAZEM	51.900
121 3 d.23 .1	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy cementowo-wapiennej na cianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - skucie lu nych,odspojonych / zagrzybionych tynków	m ²		
		poz.1253*30%	m ²	26.681	
				RAZEM	26.681
121 4 d.23 .1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
121 5 d.23 .1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie cianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		0.7*2.1+0.9*2.1+2.1*0.25<poszerzenie do nadpro a wejścia>+2.68*2.74	m ²	11.228	
				RAZEM	11.228
121 6 d.23 .1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie cian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		1.2*2.745*0.25-0.12*2.1*0.25+2.05*2.745*0.25-1.8*0.25	m ³	1.717	
				RAZEM	1.717
121 7 d.23 .1	KNR 4-01 0349-03	Rozebranie nadpro y z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		2*1.3*0.2*0.2+1.4*0.25*0.2	m ³	0.174	
				RAZEM	0.174
121 8 d.23 .1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - ró ne	m ²		
		4.965*3.59+2.68*4.965+2.58*3.3+4.965*2.05	m ²	49.823	
				RAZEM	49.823
121 9 d.23 .1	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu kontenerami	m ³		
		poz.1210*0.03+poz.1211*0.02+poz.1212*0.035+poz.1213*0.03 + poz.1215*0.2+poz.1216+poz.1217 + poz.1218*0.01	m ³	7.712	
				RAZEM	7.712
23.2		Mury , nadpro a, cianki działowe , obudowy			
122 0 d.23 .2	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilo ci do 1 szt.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
122 1 d.23 .2	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie cianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w cianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		0.6*2.05	m ²	1.230	
				RAZEM	1.230
122 2 d.23 .2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie cian lub zamurowanie otworów w cianach na zaprawie cementowo-wapiennej blockami z betonu komórkowego-od klatki	m ³		
		1.0*2.1*0.25	m ³	0.525	
				RAZEM	0.525
122 3 d.23 .2	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewn trzne zwykłe kat. II wykonywane r cznie na cianach i słupach	m ²		
		poz.1213+poz.1210 +poz.1221*2+1.0*2.1*0.25	m ²	41.666	
				RAZEM	41.666

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122 4 d.23 .2	KNR-W 4-01 0436-01	Podstemplowanie zagro onych stropów z deskowaniem	m		
		4* 2*2.5	m	20.000	
				RAZEM	20.000
122 5 d.23 .2	KNR AT-17 0106-03	Ci cie pił diamentow cian z cegły o grubo ci ponad 15 do 40 cm	m ²		
		4*2.1*0.2+2.1*0.25*3	m ²	3.255	
				RAZEM	3.255
122 6 d.23 .2	KNR-W 7-12 0105-02	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych dot IPE 160	m ²		
		1*1.3*0.638+2*2*1.4*0.638+1.77*0.638	m ²	5.531	
				RAZEM	5.531
122 7 d.23 .2	KNR 4-01 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
		poz.1226	m ²	5.531	
				RAZEM	5.531
122 8 d.23 .2	KNR-W 2-02 0210-01	Poduszki betonowe pod oparcie belek nadpro y	m ³		
		0.2*0.2*0.1*4+2*2*0.25*0.1*0.2	m ³	0.036	
				RAZEM	0.036
122 9 d.23 .2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł - dostarczenie i obsa- dzenie belek stalowych do I PE160 mm	m		
		1.3+2*2*1.4+1.77	m	8.670	
				RAZEM	8.670
123 0 d.23 .2	KNR 2-33 0303-04	R czne spawanie elementów konstrukcji - belki poprzeczne i d wigary z blach o grubo ci do 20 mm	m		
		0.8*2	m	1.600	
				RAZEM	1.600
123 1 d.23 .2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek	m		
		1.34+0.9+2*2*1.0	m	6.240	
				RAZEM	6.240
123 2 d.23 .2	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki stropach zapraw cementow	m ²		
		poz.1231*0.25	m ²	1.560	
				RAZEM	1.560
123 3 d.23 .2	KNR 2-02 0123-01	Okładanie (szpałdowanie) cian i słupów elbetowych lub stalowych cegłami grubo ci 1/4 ceg.	m ²		
		(1.77+0.9)*2*0.12+2*2*0.12*1.0	m ²	1.121	
				RAZEM	1.121
123 4 d.23 .2	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
123 5 d.23 .2	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie cian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metod smaro- wania- miejscowo w przypadku wyst powania zagrzybienia	m ²		
		poz.1213*50%	m ²	13.341	
				RAZEM	13.341
123 6 d.23 .2	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wa- piennej na o cie ach szeroko ci do 15 cm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.0 *2*2	m	20.000	
				RAZEM	20.000
123 7 d.23 .2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w cianach z cegieł o grubości do 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej- wentylacja	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
123 8 d.23 .2	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebi w cianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.- dot istniejących kanałów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
123 9 d.23 .2	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na cianach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
124 0 d.23 .2	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie/ wymiana kratki wentylacyjnych w cianach z cegieł- dot wentylacji hybrydowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
124 1 d.23 .2	KNR AT-43 0101-01 z.o. 4.3.	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowanych na klej na cianach (system 3.10.00) Oddzielne pasy szer.do 30 cm.- dot ościeży	m ²		
		0.15*4.95*2*2	m ²	2.970	
				RAZEM	2.970
124 2 d.23 .2	KNR AT-43 0101-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych mocowanych na klej na cianach (system 3.10.00)- kuchnia ,łazienka ,korytarz	m ²		
		2*(2.58+3.3+1.42+2.05+2.05+1.2)*2.745-2*1.8	m ²	65.574	
				RAZEM	65.574
124 3 d.23 .2	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi H2 (GKB-I) na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowe 50-01- zabudowy rur i kanałów wentylacyjnych	m ²		
		2.745*1.42	m ²	3.898	
				RAZEM	3.898
124 4 d.23 .2	KNR AT-43 0106-06	ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych H2 (GKB-I) na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - zastosowano również płyty GK -wykona zgodnie z opracowaniem	m ²		
		(2.05*2+2*0.5)*2.745-1.8	m ²	12.200	
				RAZEM	12.200
124 5 d.23 .2	analiza indywidualna	Montaż konstrukcji drewnianej wewnętrznej cianek z płyt GKB-I do montażu białego osprzętu (umywalki, kabiny itp)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
124 6 d.23 .2	KNR AT-43 0209-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednowarstwowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.25)	m ²		
		2.8+2.5+8.9+19.0+18.7	m ²	51.900	
				RAZEM	51.900
124 7 d.23 .2	KNR AT-43 0102-04	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych - warstwa paroizolacji	m ²		
		poz.1244+poz.1243+poz.1246	m ²	67.998	
				RAZEM	67.998
124 8 d.23 .2	KNR-W 2-02 0612-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho- zgodnie z opracowaniem	m ²		
		poz.1247	m ²	67.998	
				RAZEM	67.998

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124 9 d.23 .2	KNR AT-43 0101-06	Gruntowanie podłóg i pionowych chłonnnych	m ²		
		poz.1241+poz.1242 +poz.1243+poz.1244*2+poz.1246	m ²	148.742	
				RAZEM	148.742
125 0 d.23 .2	KNR-W 4-01 0436-05	Rozebranie stemplowa stropów z deskowaniem	m		
		poz.1224	m	20.000	
				RAZEM	20.000
23.3		Roboty malarskie			
125 1 d.23 .3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 -	m ²		
		$2*(4.965+3.59+2.68+4.965)*2.745$	m ²	88.938	
				RAZEM	88.938
125 2 d.23 .3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg foli - okien ,drzwi itp	m ²		
		50.0	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
125 3 d.23 .3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na cianach na podłog u z tynku	m ²		
		$2*(4.965+3.59+2.68+4.965)*2.745$	m ²	88.938	
				RAZEM	88.938
125 4 d.23 .3	NNRNKB 4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóg i preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.1253	m ²	88.938	
				RAZEM	88.938
125 5 d.23 .3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.1249 +poz.1254 -poz.1257	m ²	224.020	
				RAZEM	224.020
125 6 d.23 .3	KNR BC-02 0304-01 + KNR BC-02 0304-02 pom. 02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych z gruntowaniem podłóg a.pod glazur	m ²		
		poz.1257	m ²	13.660	
				RAZEM	13.660
125 7 d.23 .3	KNR 2-02 0829-08	Licowanie cian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metod zwykły + far- tuch roboczy w kuchni	m ²		
		$2*(1.77+1.42)*2.0-1.8+(3.3+2*0.6)*0.6$	m ²	13.660	
				RAZEM	13.660
125 8 d.23 .3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farb olejnych rur wodociagowych i gazowych o rednicy do 50 mm	m		
		7.2	m	7.200	
				RAZEM	7.200
23.4		Stolarka drzwiowa			
125 9 d.23 .4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewn trzne płycinowe D-4 przeszklone szkłem jednoskrzydłowe z o cie nic systemow	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
126 0 d.23 .4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewn trzne płycinowe D-2 łazienkowe jednoskrzydłowe z o cie nic systemow zaopatrzone w kratk lub tuleje wentylacyjne	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126 1 d.23 .4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewn trzne płycinoweD-3 jednoskrzydłowe bez na wietli o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
		1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
126 2 d.23 .4	KNR 4-01 0920-20	Zało enie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
126 3 d.23 .4	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniaj cych zwykłych kat. III na murach na podło u z cegieł lub betonowym na stykach murów z o cie nicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi	m		
		3*4.95	m	14.850	
				RAZEM	14.850
126 4 d.23 .4	KNKRB 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewn trznych wzmocnionych typowe o konstrukcji stalowej ocynkowanej, docieplone,3 zawiasowe, z kpl uszczelnik ,klamek wizjerem,numerem	m ²		
		0.9*2.05	m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
23.5		Podłogi , posadzki ,izolacje ,okładziny cian			
126 5 d.23 .5	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 10-12 mm- równanie desek	m ²		
		poz.1266-8.9-2.8	m ²	37.700	
				RAZEM	37.700
126 6 d.23 .5	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe- dot klejenia całopowierzchniowego wykładzin winylowych heterogenicznych , antypo lizgowych parametry zgodnie z opracowaniem projektowym	m ²		
		19.0+18.7+2.8+8.9	m ²	49.400	
				RAZEM	49.400
126 7 d.23 .5	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		poz.1266	m ²	49.400	
				RAZEM	49.400
126 8 d.23 .5	KNR 4-01 0411-08 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - progi , monta aluminiowych listew progowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
126 9 d.23 .5	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przy cienne z tworzyw sztucznych - profile białe o wys min 10cm zgodnie z opracowaniem	m		
		48.5	m	48.500	
				RAZEM	48.500
127 0 d.23 .5	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35 %wewn trzne	m ²		
		(3.37*2)*0.41	m ²	2.763	
				RAZEM	2.763
127 1 d.23 .5	KNR 4-04 0405-02	Rozebranie drewnianych podłóg białych na półwypust- pomieszczenia mokre	m ²		
		2.8+2.5+8.9	m ²	14.200	
				RAZEM	14.200
127 2 d.23 .5	KNR 4-04 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe	m ²		
		poz.1271	m ²	14.200	
				RAZEM	14.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127 3 d.23 .5	KNR-W 4-01 0412-01	Wymiana / wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m		
		25.1*50%	m	12.550	
				RAZEM	12.550
127 4 d.23 .5	KNR-W 2-02 202005-01 analogia	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych metod natrysku	m ²		
		poz.1275	m ²	19.076	
				RAZEM	19.076
127 5 d.23 .5	KNR 4-01 0629-09 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza kraw dziaków metod opryskiwania z przerwami	m ²		
		25.1*0.76	m ²	19.076	
				RAZEM	19.076
127 6 d.23 .5	KNR 9-12 0301-03	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi między belkami	m ²		
		poz.1271*80%	m ²	11.360	
				RAZEM	11.360
127 7 d.23 .5	KNR K-05 0103-01 analogia	Wykonanie paroizolacji z folii PE na konstrukcji drewnianej stropu	m ²		
		poz.1271	m ²	14.200	
				RAZEM	14.200
127 8 d.23 .5	KNR AT-12 0401-06	Podłoga w systemie suchego jastrychu - suchy jastrych bez masy szpachlowej opcjonalnie płyta wodoodporna gr min 22 mm	m ²		
		poz.1271	m ²	14.200	
				RAZEM	14.200
127 9 d.23 .5	KNR BC-02 0304-01 + KNR BC-02 0304-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych z gruntowaniem podłoga.	m ²		
		2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
128 0 d.23 .5	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km dot kontenerów	m ³		
		poz.1271*0.20	m ³	2.840	
				RAZEM	2.840
128 1 d.23 .5	KNR BC-02 0304-05	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wykonanie fasety o promieniu 4 cm	m		
		2*(1.77+1.42)-0.9	m	5.480	
				RAZEM	5.480
128 2 d.23 .5	KNR BC-02 0304-06	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie taśmy uszczelniającej	m		
		poz.1281	m	5.480	
				RAZEM	5.480
128 3 d.23 .5	NNRNKB 202 2805-03	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
		poz.1279	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
24	M-15				
24.1	Roboty rozbiórkowe				
128 4 d.24 .1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru kafelek wmurowanej kółki wspornika stalowego- półki , karnisze itp	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128 5 d.24 .1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ciennej z płytek lub innych	m ²		
		12.0	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
128 6 d.24 .1	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia cian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spil nio- nych-zabudowa	m ²		
		5.0+2.17*2.97	m ²	11.445	
				RAZEM	11.445
128 7 d.24 .1	KNR 4-04 0406-03	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych	m ²		
		18.9+13.8+4.7+2.5+2.8	m ²	42.700	
				RAZEM	42.700
128 8 d.24 .1	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy cementowo-wapiennej na cianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - skucie lu nych/ zaqrzybio- nych tynków	m ²		
		poz.1328*30%	m ²	28.833	
				RAZEM	28.833
128 9 d.24 .1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
129 0 d.24 .1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie cianki z cegieł o grub. 1/2 ceq. na zaprawie cementowo-wapien- nej	m ²		
		2.175*2.95-1.74	m ²	4.676	
				RAZEM	4.676
129 1 d.24 .1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie cian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		(2.175+1.4)*2.95*0.25-0.25*(0.75+0.96)*2.1	m ³	1.739	
				RAZEM	1.739
129 2 d.24 .1	KNR 4-01 0349-03	Rozebranie nadpro y z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		2*1.3*0.2*0.25	m ³	0.130	
				RAZEM	0.130
129 3 d.24 .1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - ró ne	m ²		
		5.01*3.595+5.01*2.675+5.01*2.175	m ²	42.309	
				RAZEM	42.309
129 4 d.24 .1	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
		1.09*2	m ³	2.180	
				RAZEM	2.180
129 5 d.24 .1	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu kontenerami	m ³		
		poz.1285*0.03+poz.1286*0.02+poz.1287*0.035+poz.1288*0.03 + poz.1290* 0.17+poz.1291+poz.1292 + poz.1293*0.01 +poz.1294	m ³	8.215	
				RAZEM	8.215
24.2		Mury , nadpro a, cianki działowe , obudowy			
129 6 d.24 .2	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilo ci do 1 szt.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129 7 d.24 .2	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewn trzne zwykle kat. II wykonywane r cznie na cianach i słupach	m ²		
		poz.1288-9.424+poz.1285	m ²	31.409	
				RAZEM	31.409
129 8 d.24 .2	KNR-W 4-01 0436-01	Podstemplowanie zagro onych stropów z deskowaniem	m		
		3* 2*2.95	m	17.700	
				RAZEM	17.700
129 9 d.24 .2	KNR AT-17 0106-03	Ci cie pił diamentow cian z cegły o grubo ci ponad 15 do 40 cm	m ²		
		3*2.1*0.17+2.1*0.38	m ²	1.869	
				RAZEM	1.869
130 0 d.24 .2	KNR-W 7-12 0105-02	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych dot IPE 160	m ²		
		2*1.3*0.638+2*1.4*0.638	m ²	3.445	
				RAZEM	3.445
130 1 d.24 .2	KNR 4-01 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
		poz.1300	m ²	3.445	
				RAZEM	3.445
130 2 d.24 .2	KNR-W 2-02 0210-01	Poduszki betonowe pod oparcie belek nadpro y	m ³		
		0.2*0.2*0.1*2+2*0.38*0.1*0.2	m ³	0.023	
				RAZEM	0.023
130 3 d.24 .2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł - dostarczenie i obsa- dzenie belek stalowych do I PE160 mm	m		
		1.3*2+2*1.4	m	5.400	
				RAZEM	5.400
130 4 d.24 .2	KNR 2-33 0303-04	R czne spawanie elementów konstrukcji - belki poprzeczne i d wigary z blach o grubo ci do 20 mm	m		
		0.8*2	m	1.600	
				RAZEM	1.600
130 5 d.24 .2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		2*0.9+2*1.0	m	3.800	
				RAZEM	3.800
130 6 d.24 .2	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki stropach zapraw cementow	m ²		
		poz.1305*0.25	m ²	0.950	
				RAZEM	0.950
130 7 d.24 .2	KNR 2-02 0123-01	Okładanie (szpałdowanie) cian i słupów elbetowych lub stalowych ceglami grubo ci 1/4 ceg.	m ²		
		2*0.9*2*0.12+2*0.12*1.0	m ²	0.672	
				RAZEM	0.672
130 8 d.24 .2	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
130 9 d.24 .2	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie cian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metod smaro- wania- miejscowo w przypadku wyst powania zagrzybienia	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.1288*50%	m ²	14.417	
				RAZEM	14.417
131 0 d.24 .2	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na o cie ach szeroko ci do 15 cm	m		
		5.0 *3	m	15.000	
				RAZEM	15.000
131 1 d.24 .2	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w cianach z cegieł o grubo ci do 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej- wentylacja	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
131 2 d.24 .2	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebi w cianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.- dot istniejących kanałów +po piecach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
131 3 d.24 .2	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podł ach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na cianach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
131 4 d.24 .2	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie/ wymiana krtek wentylacyjnych w cianach z cegieł- dot wentylacji hybrydowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
131 5 d.24 .2	KNR AT-43 0101-01 z.o. 4.3.	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowanych na klej na cianach (system 3.10.00) Oddzielne pasy szer.do 30 cm.- dot o cie y	m ²		
		0.15*4.95*3	m ²	2.228	
				RAZEM	2.228
131 6 d.24 .2	KNR AT-43 0101-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych mocowanych na klej na cianach (system 3.10.00)- kuchnia ,łazienka ,korytarz	m ²		
		2*(5.01+2.17)*2.8-2*1.8	m ²	36.608	
				RAZEM	36.608
131 7 d.24 .2	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi H2 (GKB-I) na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01- zabudowy rur i kanałów wentylacyjnych	m ²		
		2.95*1.42	m ²	4.189	
				RAZEM	4.189
131 8 d.24 .2	KNR AT-43 0106-06	cianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych H2 (GKB-I) na pojedynczej metalowej konstrukcji no nej grubo ci 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - zastosowano ro ne płyty GK -wykona zgodnie z opracowaniem	m ²		
		(2*1.735+0.4)*2.8-1.8	m ²	9.036	
				RAZEM	9.036
131 9 d.24 .2	analiza indywidualna	Monta konstrukcji drewnianej wewn trz cianek z płyt GKBI do monta u białego ospr tu (umywalki, kabiny itp)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
132 0 d.24 .2	KNR AT-43 0209-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzy owej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.25)	m ²		
		18.9+13.8+4.7+2.5+2.8	m ²	42.700	
				RAZEM	42.700
132 1 d.24 .2	KNR AT-43 0102-04	Okładziny cienne z płyt gipsowo-kartonowych - warstwa paroizolacji	m ²		
		poz.1318+poz.1317+poz.1320	m ²	55.925	
				RAZEM	55.925

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
132 2 d.24 .2	KNR-W 2-02 0612-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdrozwężkowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho- zgodnie z opracowaniem	m ²		
		poz.1321	m ²	55.925	
				RAZEM	55.925
132 3 d.24 .2	KNR AT-43 0101-06	Gruntowanie podłóg i pionowych chłonnnych	m ²		
		poz.1315+poz.1316 +poz.1317+poz.1318*2+poz.1320	m ²	103.797	
				RAZEM	103.797
132 4 d.24 .2	KNR-W 4-01 0436-05	Rozebranie stropów z deskowaniem	m		
		poz.1298	m	17.700	
				RAZEM	17.700
132 5 d.24 .2	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) - udział kształtek do 35 %wewnętrzne	m ²		
		(3.37*2)*0.41	m ²	2.763	
				RAZEM	2.763
24.3		Roboty malarskie			
132 6 d.24 .3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² -	m ²		
		2*(5.01+3.595+5.01+2.675)*2.95	m ²	96.111	
				RAZEM	96.111
132 7 d.24 .3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - okien, drzwi itp	m ²		
		40.0	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
132 8 d.24 .3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		2*(5.01+3.595+5.01+2.675)*2.95	m ²	96.111	
				RAZEM	96.111
132 9 d.24 .3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóg i pionowych preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.1328	m ²	96.111	
				RAZEM	96.111
133 0 d.24 .3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.1323 +poz.1329 -poz.1332	m ²	186.556	
				RAZEM	186.556
133 1 d.24 .3	KNR BC-02 0304-01 + KNR BC-02 0304-02 pom. 02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych z gruntowaniem podłoża pod glazur	m ²		
		poz.1332	m ²	13.352	
				RAZEM	13.352
133 2 d.24 .3	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą + farby robocze w kuchni	m ²		
		2*(1.735+1.42)*2.0-1.8+(2.17+2.05)*0.6	m ²	13.352	
				RAZEM	13.352
133 3 d.24 .3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farb olejnych rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		7.2	m	7.200	
				RAZEM	7.200
24.4		Stolarka drzwiowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
133 4 d.24 .4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewn trzne płycinoweD-4 przeszklone szkłem jednoskrzydłowe z o cie nic systemow	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
133 5 d.24 .4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewn trzne płycinowe D-2 łazienkowe jednoskrzydłowe z o cie nic systemow zaopatrzone w kratk lub tuleje wentylacyjne	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
133 6 d.24 .4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewn trzne płycinoweD-3 jednoskrzydłowe bez na wietli o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
		1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
133 7 d.24 .4	KNR 4-01 0920-20	Zało enie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
133 8 d.24 .4	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniaj cych zwykłych kat. III na murach na podło u z cegieł lub betonowym na stykach murów z o cie nicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi	m		
		3*4.95	m	14.850	
				RAZEM	14.850
133 9 d.24 .4	KNKRB 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewn trznych wzmocnionych typowe o konstrukcji stalowej ocynkowanej, docieplone,3 zawiasowe, z kpl uszczelk ,klamek wizjerem,numerem	m ²		
		0.9*2.05	m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
24.5		Podłogi , posadzki ,izolacje			
134 0 d.24 .5	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 10-12 mm- równanie desek	m ²		
		5.01*3.595+5.01*2.675	m ²	31.413	
				RAZEM	31.413
134 1 d.24 .5	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe- dot klejenia całopowierzchniowego wykładzin winylowych heterogenicznych , antypo lizgowowych parametry zgodnie z opracowaniem projektowym	m ²		
		5.01*3.595+5.01*2.675 +4.7+2.8	m ²	38.913	
				RAZEM	38.913
134 2 d.24 .5	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		poz.1341	m ²	38.913	
				RAZEM	38.913
134 3 d.24 .5	KNR 4-01 0411-08 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - progi , monta aluminiowych listew progowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
134 4 d.24 .5	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przy cienne z tworzyw sztucznych - profile białe o wys min 10cm zgodnie z opracowaniem	m		
		37.8	m	37.800	
				RAZEM	37.800
134 5 d.24 .5	KNR 4-04 0405-02	Rozebranie drewnianych podłóg białych na półpust- pomieszczenia mokre	m ²		
		4.7+2.5+2.8	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
134 6 d.24 .5	KNR 4-04 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe	m ²		
		poz.1345	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
134 7 d.24 .5	KNR-W 4-01 0412-01	Wymiana / wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m		
		15.1*30%	m	4.530	
				RAZEM	4.530
134 8 d.24 .5	KNR-W 2-02 202005-01 analogia	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych metod natrysku	m ²		
		poz.1349	m ²	11.400	
				RAZEM	11.400
134 9 d.24 .5	KNR 4-01 0629-09 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza kraw dziaków metod opryskiwania z przerwami	m ²		
		15*0.76	m ²	11.400	
				RAZEM	11.400
135 0 d.24 .5	KNR 9-12 0301-03	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi między belkami z zabezpieczeniem siatek	m ²		
		poz.1345*80%	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
135 1 d.24 .5	KNR K-05 0103-01 analogia	Wykonanie paroizolacji z folii PE na konstrukcji drewnianej stropu	m ²		
		poz.1345	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
135 2 d.24 .5	KNR AT-12 0401-06	Podłoga w systemie suchego jastrychu - suchy jastrych bez masy szpachlowej opcjonalnie płyta wodoodporna gr min 22 mm	m ²		
		poz.1345	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
135 3 d.24 .5	KNR BC-02 0304-01 + KNR BC-02 0304-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych z gruntowaniem podłoża.	m ²		
		2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
135 4 d.24 .5	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km dot kontenerów	m ³		
		poz.1345*0.20	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
135 5 d.24 .5	KNR BC-02 0304-05	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wykonanie fasety o promieniu 4 cm	m		
		5.6	m	5.600	
				RAZEM	5.600
135 6 d.24 .5	KNR BC-02 0304-06	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie taśmy uszczelniającej	m		
		poz.1355	m	5.600	
				RAZEM	5.600
135 7 d.24 .5	NNRNKB 202 2805-03	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
		poz.1353	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
25	M-16				
25.1	Roboty rozbiórkowe				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
135 8 d.25 .1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru ka dej wmurowanej ko cówki wspornika stalowego- półki , karnisze itp	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
135 9 d.25 .1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ciennej z płytek lub innych	m ²		
		12.0	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
136 0 d.25 .1	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia cian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spil nio- nych-zabudowa	m ²		
		5.0	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
136 1 d.25 .1	KNR 4-04 0406-03	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych	m ²		
		18.9+13.6+4.4+2.6+2.8	m ²	42.300	
				RAZEM	42.300
136 2 d.25 .1	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy cementowo-wapiennej na cianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - skucie lu nych/ zagrzybio- nych tynków	m ²		
		31.212*30%+poz.1400*30%	m ²	37.613	
				RAZEM	37.613
136 3 d.25 .1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
136 4 d.25 .1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie cianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapien- nej	m ²		
		2.08*2.9+0.2*2.1	m ²	6.452	
				RAZEM	6.452
136 4' d.25 .1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie cian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		1.38*2.9*0.25+0.25*(0.15+1.0)*2.1-0.9*2.1*0.25	m ³	1.132	
				RAZEM	1.132
136 5 d.25 .1	KNR 4-01 0349-03	Rozebranie nadpro y z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		2*1.3*0.2*0.2+1.3*0.25*0.2	m ³	0.169	
				RAZEM	0.169
136 6 d.25 .1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - ró ne	m ²		
		4.99*3.6+4.99*2.655+4.99*2.08	m ²	41.592	
				RAZEM	41.592
136 7 d.25 .1	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
		1.09	m ³	1.090	
				RAZEM	1.090
136 8 d.25 .1	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu kontenerami	m ³		
		poz.1359*0.03+poz.1360*0.02+poz.1362*0.03 + poz.1364*0.2+poz.1365 + poz.1366*0.01 +poz.1367+1.132+poz.1361*0.035	m ³	7.166	
				RAZEM	7.166
25.2		Mury , nadpro a, cianki działowe , obudowy			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
136 9 d.25 .2	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
137 0 d.25 .2	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na cianach i słupach	m ²		
		poz.1362 +poz.1359	m ²	49.613	
				RAZEM	49.613
137 1 d.25 .2	KNR-W 4-01 0436-01	Podstemplowanie zagroonych stropów z deskowaniem	m		
		2* 2*2.5	m	10.000	
				RAZEM	10.000
137 2 d.25 .2	KNR AT-17 0106-03	Cięcie pił diamentow cian z cegieł o grubości ponad 15 do 40 cm	m ²		
		3*2.1*0.25	m ²	1.575	
				RAZEM	1.575
137 3 d.25 .2	KNR-W 7-12 0105-02	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych dot IPE 160	m ²		
		2*2*1.4*0.638+1.3	m ²	4.873	
				RAZEM	4.873
137 4 d.25 .2	KNR 4-01 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
		poz.1373	m ²	4.873	
				RAZEM	4.873
137 5 d.25 .2	KNR-W 2-02 0210-01	Poduszki betonowe pod oparcie belek nadproży	m ³		
		0.2*0.2*0.1*2+2*2*0.25*0.1*0.2	m ³	0.028	
				RAZEM	0.028
137 6 d.25 .2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w cianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I PE160 mm	m		
		1.3 +2*2*1.4	m	6.900	
				RAZEM	6.900
137 7 d.25 .2	KNR 2-33 0303-04	Ręczne spawanie elementów konstrukcji - belki poprzeczne i dźwigary z blach o grubości do 20 mm	m		
		0.8*2	m	1.600	
				RAZEM	1.600
137 8 d.25 .2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m		
		0.9+2*2*1.0	m	4.900	
				RAZEM	4.900
137 9 d.25 .2	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki stropach zapraw cementow	m ²		
		poz.1378*0.25	m ²	1.225	
				RAZEM	1.225
138 0 d.25 .2	KNR 2-02 0123-01	Okładanie (szpałdowanie) cian i słupów żelbetonowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 ceg.	m ²		
		0.9*2*0.12+2*2*0.12*1.0	m ²	0.696	
				RAZEM	0.696
138 1 d.25 .2	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
138 2 d.25 .2	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie cian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metod smarowania- miejscowo w przypadku wyst powania zagrzybiania	m ²		
		poz.1362*50%	m ²	18.807	
				RAZEM	18.807
138 3 d.25 .2	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na o cie ach szeroko ci do 15 cm	m		
		5.0 *3	m	15.000	
				RAZEM	15.000
138 4 d.25 .2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w cianach z cegieł o grubo ci do 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej- wentylacja	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
138 5 d.25 .2	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebi w cianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.- dot istniejących kanałów +po piecu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
138 6 d.25 .2	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podło ach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na cianach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
138 7 d.25 .2	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie/ wymiana kratki wentylacyjnych w cianach z cegieł- dot wentylacji hybrydowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
138 8 d.25 .2	KNR AT-43 0101-01 z.o. 4.3.	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowanych na klej na cianach (system 3.10.00) Oddzielne pasy szer.do 30 cm.- dot o cie y	m ²		
		0.15*4.95*2	m ²	1.485	
				RAZEM	1.485
138 9 d.25 .2	KNR AT-43 0101-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych mocowanych na klej na cianach (system 3.10.00)- kuchnia ,łazienka ,korytarz	m ²		
		2*(1.6+2.05+1.85+1.2)*2.63-2*1.8-1.2*2.9	m ²	28.162	
				RAZEM	28.162
139 0 d.25 .2	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi H2 (GKBI) na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01- zabudowy rur i kanałów wentylacyjnych	m ²		
		2.64*1.41	m ²	3.722	
				RAZEM	3.722
139 1 d.25 .2	KNR AT-43 0106-06	cianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych H2 (GKB-I) na pojedynczej metalowej konstrukcji no nej grubo ci 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - zastosowno ro ne płyty GK -wykona zgodnie z opracowaniem	m ²		
		(2*1.85+0.4+0.6)*2.63-1.8	m ²	10.561	
				RAZEM	10.561
139 2 d.25 .2	analiza indywidualna	Monta konstrukcji drewnianej wewn trz cianek z płyt GKBI do monta u białego osprz tu (umywalki, kabiny itp)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
139 3 d.25 .2	KNR AT-43 0209-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzy owej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.25)	m ²		
		18.9+13.6+4.4+2.6+2.8	m ²	42.300	
				RAZEM	42.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
139 4 d.25 .2	KNR AT-43 0102-04	Okładziny cienne z płyt gipsowo-kartonowych - warstwa paroizolacji	m ²		
		poz.1391+poz.1390+poz.1393	m ²	56.583	
				RAZEM	56.583
139 5 d.25 .2	KNR-W 2-02 0612-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdrozwodnościowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho- zgodnie z opracowaniem	m ²		
		poz.1394	m ²	56.583	
				RAZEM	56.583
139 6 d.25 .2	KNR AT-43 0101-06	Gruntowanie podłóg pionowych chłonnych	m ²		
		poz.1388+poz.1389 +poz.1390+poz.1391*2+poz.1393	m ²	96.791	
				RAZEM	96.791
139 7 d.25 .2	KNR-W 4-01 0436-05	Rozebranie stropów z deskowaniem	m		
		poz.1371	m	10.000	
				RAZEM	10.000
25.3		Roboty malarskie			
139 8 d.25 .3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 -	m ²		
		2*(4.99+3.6+4.99+2.655)*2.9	m ²	94.163	
				RAZEM	94.163
139 9 d.25 .3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - okien ,drzwi itp	m ²		
		40.0	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
140 0 d.25 .3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. trznie gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłogę z tynku	m ²		
		2*(4.99+3.6+4.99+2.655)*2.9	m ²	94.163	
				RAZEM	94.163
140 1 d.25 .3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóg preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.1400	m ²	94.163	
				RAZEM	94.163
140 2 d.25 .3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn. trznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.1396 +poz.1401 -poz.1404	m ²	176.614	
				RAZEM	176.614
140 3 d.25 .3	KNR BC-02 0304-01 + KNR BC-02 0304-02 pom. 02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych z gruntowaniem podłóg a.pod glazur	m ²		
		poz.1404	m ²	14.340	
				RAZEM	14.340
140 4 d.25 .3	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą + farby robocze w kuchni	m ²		
		2*(1.85+1.6)*2.0-1.8+(1.85+2.05)*0.6	m ²	14.340	
				RAZEM	14.340
140 5 d.25 .3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farb olejnych rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		7.2	m	7.200	
				RAZEM	7.200
25.4		Stolarka drzwiowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
140 6 d.25 .4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewn trzne płycinoweD-4 przeszklone szkłem jednoskrzydłowe z o cie nic systemow	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
140 7 d.25 .4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewn trzne płycinowe D-2 łazienkowe jednoskrzydłowe z o cie nic systemow zaopatrzone w kratk lub tuleje wentylacyjne	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
140 8 d.25 .4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewn trzne płycinoweD-3 jednoskrzydłowe bez na wietli o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
		1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
140 9 d.25 .4	KNR 4-01 0920-20	Zało enie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
141 0 d.25 .4	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniaj cych zwykłych kat. III na murach na podło u z cegieł lub betonowym na stykach murów z o cie nicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi	m		
		3*4.95	m	14.850	
				RAZEM	14.850
141 1 d.25 .4	KNKRB 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewn trznych wzmocnionych typowe o konstrukcji stalowej ocynkowanej, docieplone,3 zawiasowe, z kpl uszczelk ,klamek wizjerem,numerem	m ²		
		0.9*2.05	m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
25.5		Podłogi , posadzki ,izolacje , okładziny cian			
141 2 d.25 .5	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 10-12 mm- równanie desek	m ²		
		poz.1413	m ²	38.412	
				RAZEM	38.412
141 3 d.25 .5	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe- dot klejenia całopowierzchniowego wykładzin winylowych heterogenicznych , antypo lizgowowych parametry zgodnie z opracowaniem projektowym	m ²		
		4.99*3.6+4.99*2.655 +2.8+4.4	m ²	38.412	
				RAZEM	38.412
141 4 d.25 .5	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		poz.1413	m ²	38.412	
				RAZEM	38.412
141 5 d.25 .5	KNR 4-01 0411-08 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - progi , monta aluminiowych listew progowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
141 6 d.25 .5	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przy cienne z tworzyw sztucznych - profile białe o wys min 10cm zgodnie z opracowaniem	m		
		37.8	m	37.800	
				RAZEM	37.800
141 7 d.25 .5	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35 %wewn trzne	m ²		
		(3.37*2)*0.41	m ²	2.763	
				RAZEM	2.763

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
141 8 d.25 .5	KNR 4-04 0405-02	Rozebranie drewnianych podłóg białych na półwypust- pomieszczenia mokre	m ²		
		2.8+2.6+4.4	m ²	9.800	
				RAZEM	9.800
141 9 d.25 .5	KNR 4-04 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasyпки stropowe	m ²		
		poz.1418	m ²	9.800	
				RAZEM	9.800
142 0 d.25 .5	KNR-W 4-01 0412-01	Wymiana/ wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m		
		15.1*30%	m	4.530	
				RAZEM	4.530
142 1 d.25 .5	KNR-W 2-02 202005-01 analogia	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych metod natrysku	m ²		
		poz.1422	m ²	11.400	
				RAZEM	11.400
142 2 d.25 .5	KNR 4-01 0629-09 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza kraw dziaków metod opryskiwania z przerwami	m ²		
		15*0.76	m ²	11.400	
				RAZEM	11.400
142 3 d.25 .5	KNR 9-12 0301-03	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi między belkami z zabezpieczeniem siatek	m ²		
		poz.1418*80%	m ²	7.840	
				RAZEM	7.840
142 4 d.25 .5	KNR K-05 0103-01 analogia	Wykonanie paroizolacji z folii PE na konstrukcji drewnianej stropu	m ²		
		poz.1418	m ²	9.800	
				RAZEM	9.800
142 5 d.25 .5	KNR AT-12 0401-06	Podłoga w systemie suchego jastrychu - suchy jastrych bez masy szpachlowej opcjonalnie płyta wodoodporna gr min 22 mm	m ²		
		poz.1418	m ²	9.800	
				RAZEM	9.800
142 6 d.25 .5	KNR BC-02 0304-01 + KNR BC-02 0304-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych z gruntowaniem podłoża.	m ²		
		2.6	m ²	2.600	
				RAZEM	2.600
142 7 d.25 .5	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odl.do 1 km dot kontenerów	m ³		
		poz.1418*0.20	m ³	1.960	
				RAZEM	1.960
142 8 d.25 .5	KNR BC-02 0304-05	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wykonanie fasety o promieniu 4 cm	m		
		2*(1.85+1.6)-0.9	m	6.000	
				RAZEM	6.000
142 9 d.25 .5	KNR BC-02 0304-06	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie taśmy uszczelniającej	m		
		poz.1428	m	6.000	
				RAZEM	6.000
143 0 d.25 .5	NNRNKB 202 2805-03	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.1426	m ²	2.600	
				RAZEM	2.600

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
REMONT BUDYNKU								
1		IZOLACJE POZIOME						
1	KNR BC-02 d.1 0109-02	Przepona pozioma metod iniekcji ci nieniowej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorz do- wa; mur o grubo ci 1 1/2 ceg. obmiar = 7*4.65+20.49-8*0.9+3.1*4+1.8+1.5+ 3.7+1.2+5*0.15+1.82+0.9 = 69.910 m	m					
1*		-- R -- robocizna 4.03r-g/m	r-g	281.7373	0.00000	0.00		
2*		-- M -- AQUAFIN-F- preparat do wykonywania przepo- ny poziomej"" 5.72kg/m	kg	399.8852	0.00000		0.00	
3*		ASOCRET BM- zaprawa do wypełnienia otwo- rów po iniekcji"" 1.34kg/m	kg	93.6794	0.00000		0.00	
4*		wiertła 0.03szt./m	szt.	2.0973	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- narz dzia elektropneumatyczne do wiercenia otworów' 3.71m-g/m	m-g	259.3661	0.00000			0.00
7*		spr arka powietrza 0,2-0,40 m3/min 0.14m-g/m	m-g	9.7874	0.00000			0.00
8*		pompa do iniekcji ci nieniowej 0.06m-g/m	m-g	4.1946	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
2	KNR BC-02 d.1 0109-04	Przepona pozioma metod iniekcji ci nieniowej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorz do- wa; mur o grubo ci 2 1/2 ceg. -2*szczyty obmiar = 10.1*2 = 20.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 7.81r-g/m	r-g	157.7620	0.00000	0.00		
2*		-- M -- AQUAFIN-F- preparat do wykonywania przepo- ny poziomej' 9.52kg/m	kg	192.3040	0.00000		0.00	
3*		ASOCRET BM- zaprawa do wypełnienia otwo- rów po iniekcji' 2.38kg/m	kg	48.0760	0.00000		0.00	
4*		wiertła 0.04szt./m	szt.	0.8080	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- narz dzia elektropneumatyczne do wiercenia otworów 7.47m-g/m	m-g	150.8940	0.00000			0.00
7*		spr arka powietrza 0,2-0,40 m3/min 0.17m-g/m	m-g	3.4340	0.00000			0.00
8*		pompa do iniekcji ci nieniowej 0.07m-g/m	m-g	1.4140	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
3	KNR BC-02 d.1 0109-05	Przepona pozioma metod iniekcji ci nieniowej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorz do- wa; mur o grubo ci 3 ceg.- obmiar = 21.59*2 = 43.180 m	m					
1*		-- R -- robocizna 9.78r-g/m	r-g	422.3004	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- AQUAFIN-F- preparat do wykonywania przepo- ny poziomej 11.41kg/m	kg	492.6838	0.00000		0.00	
3*		ASOCRET BM- zaprawa do wypełnienia otwo- rów po iniekcji 2.89kg/m	kg	124.7902	0.00000		0.00	
4*		wiertła 0.05szt./m	szt.	2.1590	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- narz dzia elektropneumatyczne do wiercenia otworów 8.88m-g/m	m-g	383.4384	0.00000			0.00
7*		spr arka powietrza 0,2-0,40 m3/min 0.18m-g/m	m-g	7.7724	0.00000			0.00
8*		pompa do iniekcji ci nieniowej 0.08m-g/m	m-g	3.4544	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

IZOLACJE POZIOME			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		IZOLACJE PIONOWE						
4	KNR-W 5-10	R czne rozebranie nawierzchni o grubo ci 15 z	m ²					
d.2	0321-03	betonu- wylewki przy płytach kamiennych						
	analogia	obmiar = 2.0 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.81r-g/m ²	r-g	3.6200	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
5	KNR-W 5-10	R czne rozebranie nawierzchni z płyt chodni-	m ²					
d.2	0321-10	kowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce						
		cementowo-piaskowej						
		obmiar = (21.59+2*1.5)*1.5 = 36.885 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m ²	r-g	8.7417	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
6	KNR 4-01	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m ²					
d.2	0107-08	obmiar = 2.0*2.8 = 5.600 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	2.9120	0.00000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm	m ³	0.0560	0.00000		0.00	
		kl.III						
3*		0.01m ³ /m ²						
		deski iglaste wymiarowe dł. 2.4-6.3 m gr. 28-45	m ³	0.0336	0.00000		0.00	
		mm kl.III						
4*		0.006m ³ /m ²						
		kraw dziaki iglaste wymiarowe dł. 4.0-6.5 m	m ³	0.0280	0.00000		0.00	
		kl.III						
5*		0.005m ³ /m ²						
		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00000		0.00	
		2%(od M)						
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
7	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²					
d.2	0807-03	14x12 cm lub u lowej 14x14 cm na podsypce						
	analogia	cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin						
		zapraw cementow dot trylinki						
		obmiar = (21.59+2*1.5+11.52)*1.5 = 54.165						
		m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.3702r-g/m ²	r-g	74.2169	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
8	KNR 4-01	Wykonanie zastaw zabezpieczaj cych na da-	m					
d.2	0420-01	chu- dot wykopu						
	analogia	obmiar = 21.59*2+11.62*2+4*1.5 = 72.420 m						
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m	r-g	16.6566	0.00000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III	m ³	0.2173	0.00000		0.00	
		0.003m ³ /m						
3*		gwo dzie budowlane okr gte gte	kg	7.2420	0.00000		0.00	
		0.1kg/m						
4*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00000		0.00	
		2%(od M)						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
9	KNR 4-01	Wykopy w skoprzestrzenne, nieumocnione o szeroko ci dna do 1.5 m i gł boko ci do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³					
d.2	0102-02	obmiar = (2*21.59+4*1.5+2*11.62)*1.5*2.0 = 217.260 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1.74r-g/m ³	r-g	378.0324	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
10	KNR-W 4-01	Odbicie tynków zewn trznych z zaprawy cementowej na cianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2- odspojone/ lu ne zmurzone tynki	m ²					
d.2	0701-06	obmiar = poz.14*50% = 76.383 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	31.3170	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
11	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilo ci do 3 szt.	szt.					
d.2	0308-02	obmiar = 5 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	3.7500	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2.5szt./szt.	szt.	12.5000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 1.29kg/szt.	kg	6.4500	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.003m ³ /szt.	m ³	0.0150	0.00000		0.00	
5*		woda z ruroci gu 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0100	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.0500	0.00000			0.00
8*		wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.1500	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
12	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilo ci do 1 szt.	szt.					
d.2	0308-01	obmiar = 4 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/szt.	r-g	1.6800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.43kg/szt.	kg	1.7200	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /szt.	m ³	0.0040	0.00000		0.00	
5*		woda z ruroci gu 0.001m ³ /szt.	m ³	0.0040	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.0400	0.00000			0.00
8*		wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0.5 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0400	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
13	KNR 4-02	Wymiana rury deszczowej z czyszczakiem	kpl.					
d.2	0217-05							
	analogia							
		obmiar = 2 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 3.12r-g/kpl.	r-g	6.2400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rury deszczowe 1szt./kpl.	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
3*		czyszczak 1szt./kpl.	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
4*		haki do rur 1szt./kpl.	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
14	ZKNR C-2	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie po- wierzchni cian w miejscach łatwodost pnych przy u yciu szczotek stalowych - ponad 5,0 m2 - ca 30 cm pow nawierzchni obmiar = (2*21.59 +2*11.62)* (2.0+0.3) = 152.766 m ²	m ²					
d.2	0402-03							
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	19.8596	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
15	KNR 4-01	Odgrzybianie spoin cian łatwo dost pnych o powierzchni ponad 5 m2 przy u yciu klamer budowlanych- WYDRAPANIE ZMURSZAŁYCH SPOIN obmiar = poz.14 = 152.766 m ²	m ²					
d.2	0620-03							
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	15.2766	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
16	KNR AT-26	Impregnacja biobójcza r czna	m ²					
d.2	0102-03							
		obmiar = poz.14 = 152.766 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	10.6936	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat biobójczy (dostawca: ERB) 0.31dm ³ /m ²	dm ³	47.3575	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
17	KNR AT-26	Impregnacja przeciwsolna r czna	m ²					
d.2	0102-05							
		obmiar = poz.14 = 152.766 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	12.2213	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat neutralizuj cy sole (dostawca: REM) 0.46kg/m ²	kg	70.2724	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
18	KNR 4-01 d.2 0725-03	Uzupełnienie tynków zewn trznych zwykłych kat. II o podło ach z cegły, pustaków ceramicz- nych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miej- scu)- obmiar = poz.17 = 152.766 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.97r-g/m ²	r-g	148.1830	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0038t/m ²	t	0.5805	0.00000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.0046t/m ²	t	0.7027	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0183m ³ /m ²	m ³	2.7956	0.00000		0.00	
5*		woda z ruroci gu 0.0042m ³ /m ²	m ³	0.6416	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t 0.03m-g/m ²	m-g	4.5830	0.00000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m ²	m-g	4.5830	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
19	KNR 0-29 d.2 0637-04	Przygotowanie powierzchni pionowych betono- wych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eu- rolanem TG 2 r cznie obmiar = poz.14 = 152.766 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0717r-g/m ²	r-g	10.9533	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rodek gruntuj cy Eurolan TG2 0.1714dm ³ /m ²	dm ³	26.1841	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy 0.00021m-g/m ²	m-g	0.0321	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
20	KNR 0-29 d.2 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni piono- wych - szpachlowanie mas SUPERFLEX-10- dwukrotnie obmiar = poz.19 = 152.766 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0872*2=0.1744r-g/m ²	r-g	26.6424	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 $1.5 \times 2 = 3 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	458.2980	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy' $0.00131 \times 2 = 0.00262 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.4002	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
21 KNR 0-23 d.2 2614-11		Docieplenie cian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = $2 \times 21.59 + 2 \times 11.62 = 66.420 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	15.7415	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Kółki uniw. rozpor. z wkrtami 8 mm 2.58szt/m	szt	171.3636	0.00000		0.00	
3*		Listwa cokołowa o szer. 103-153mm 0.525szt/m	szt	34.8705	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0002m-g/m	m-g	0.0133	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
22 KNR 0-41 d.2 0115-01		Docieplenie cian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo w technologii firmy DEITERMANN do h nawierzchni obmiar = $\text{poz.21} \times 1.0 = 66.420 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.1919r-g/ m^2	r-g	12.7460	0.00000	0.00		
2*		-- M -- masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 $2 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	132.8400	0.00000		0.00	
3*		płyty z polistyrenu ekstrudowanego $12 \text{ cm}'$ $0.125 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	8.3025	0.00000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy $0.00861 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.5719	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
23 KNR 0-23 d.2 2612-06		Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na cianach obmiar = $\text{poz.22} = 66.420 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/ m^2	r-g	40.5959	0.00000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych $4 \text{ kg}/\text{m}^2$	kg	265.6800	0.00000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego $1.135 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m^2	75.3867	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- uraw okienny przeno ny 0,15 t $0.007 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.4649	0.00000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		rodek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.3454	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
24 d.2 0103-01	KNR AT-26	Ochrona powierzchni foli kubelkow	m ²					
		obmiar = poz.21*90% = 59.778 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.03r-g/m ²	r-g	1.7933	0.00000	0.00		
2*		-- M -- folia kubelkowa 1.05m ² /m ²	m ²	62.7669	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
25 d.2 0105-02	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemi z ukopów z prze- rzutem ziemi na odległo do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - w zało- eniu cz ciowa wymiana gruntu ca 20% obmiar = poz.9 = 217.260 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ³	r-g	306.3366	0.00000	0.00		
2*		-- M -- piasek zasypowy (dostawca: KZE) 1*20/100=0.2m ³ /m ³	m ³	43.4520	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
26 d.2 0108-05 analogia	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy- mi na odległo do 1 km grunt.kat. I-II- nawie- zienie piasku opcjonalnie obmiar = poz.25*20% = 43.452 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/m ³	r-g	35.6306	0.00000	0.00		
2*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.54m-g/m ³	m-g	23.4641	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
27 d.2 0309-08 analogia	KNR 2-31	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubo ci 15 cm z wypełnie- niem spoin zapraw - dot odtworzenia nawierz- chni z trylinki obmiar = poz.7 = 54.165 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8172r-g/m ²	r-g	44.2636	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty drogowe kamienne15 cm-odzysk 10.56szt./m ²	szt.	571.9824	0.00000		0.00	
3*		piasek 0.0913m ³ /m ²	m ³	4.9453	0.00000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0052t/m ²	t	0.2817	0.00000		0.00	
5*		woda 0.0488m ³ /m ²	m ³	2.6433	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
28	KNR 2-31 d.2 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw cementow -brakuj ca opaska po lewej stronie obmiar = $11.62 \cdot 0.5 = 5.810 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5985r-g/m ²	r-g	3.4773	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm (dostawca: KAL) 4.08szt./m ²	szt.	23.7048	0.00000		0.00	
3*		piasek 0.0849m ³ /m ²	m ³	0.4933	0.00000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0185t/m ²	t	0.1075	0.00000		0.00	
5*		woda 0.0286m ³ /m ²	m ³	0.1662	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
29	KNR 2-31 d.2 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw cementow obmiar = poz.5 = 36.885 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/m ²	r-g	23.2376	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm -50% z odzysku (dostawca: KRU) 8.09*50/100=4.045szt./m ²	szt.	149.1998	0.00000		0.00	
3*		piasek 0.085m ³ /m ²	m ³	3.1352	0.00000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0186t/m ²	t	0.6861	0.00000		0.00	
5*		woda 0.0286m ³ /m ²	m ³	1.0549	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
30	KNR 2-14 d.2 0806-02 analogia	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych kitem asfaltowym - wymiary szczeliny 2x3 cm dot wypełnienia szczeliny przy opasce i pozostałej nawierzchni zapraw cementow obmiar = poz.8 = 72.420 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.194*0.955=0.18527r-g/m	r-g	13.4173	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa 3kg/m	kg	217.2600	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
31	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie gruzu kontenerami- obmiar = poz.4*0.13+poz.10*0.025 +poz.25*20% = 45.622 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	63.4146	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		opłata za wysypisko $1 \cdot 1.3 = 1.3 \text{ m}^3 / \text{m}^3$	m ³	59.3086	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:						0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
32 d.2	cena zakłado- wa	Zaj cia pasa chodnika wraz z organizacj ru- chu na czas robót (~45 m2) obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- opłata 1m ² /kpl	m ²	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:						0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

IZOLACJE PIONOWE			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		PIWNICE						
33	KNR 4-01 d.3 0348-03	Rozebranie cianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - rys 7 obmiar = $(1.4+2.05+2.25)*2.45 = 13.965 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	13.2668	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
34	KNR 4-01 d.3 0323-02	Zamurowanie przebi w cianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.- wyczystki itp obmiar = 12 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/szt.	r-g	5.8800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	24.0000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.99kg/szt.	kg	11.8800	0.00000		0.00	
4*		wapno suchogazzone 0.56kg/szt.	kg	6.7200	0.00000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0600	0.00000		0.00	
6*		woda z ruroci gu 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0240	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.1200	0.00000			0.00
9*		wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.2400	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
35	KNR 4-01 d.3 0802-06	Rozebranie posadzki z cegły pełnej lub klinkie- rowej o grubo ci 1/2 cegły- mieszany z klepis- kiem obmiar = $20.49*10.2\text{-poz.1}*0.38 = 182.432 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.1r-g/m ²	r-g	383.1072	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
36	KNR 4-01 d.3 0101-07 analogia	Wyrównanie terenu z grubsza, ze ci ciem wy- pukło ci do 30 cm w gruncie kat. IV- dot oczyszczenia i poziomowania podłoża pod podkład betonowy obmiar = $\text{poz.35} = 182.432 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m ²	r-g	27.3648	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
37	KNR 19-01 d.3 0116-05	Usuni cie z budynku zalegających mieci i gru- zu gruzu i ziemi z piwnicy obmiar = 35.0 m^3	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.1r-g/m ³	r-g	248.5000	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
38	KNR 4-01 d.3 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na cianach i słupach prostok tnych na podło u z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i piano-betonów (do 5 m2 w 1 miejscu) obmiar = 380.4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.17r-g/m ²	r-g	445.0680	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	1.9781	0.00000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m ³ /m ²	m ³	1.8259	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	10.1186	0.00000		0.00	
5*		woda z ruroci gu 0.0067m ³ /m ²	m ³	2.5487	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	19.0200	0.00000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	15.2160	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
39	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podło u gruntowym obmiar = poz.41*0.1 = 19.155 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	100.7553	0.00000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 1.03m ³ /m ³	m ³	19.7297	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
40	KNR-W 2-02 d.3 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa obmiar = poz.35 = 182.432 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.113r-g/m ²	r-g	20.6148	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciw- wilgociowej 1.25kg/m ²	kg	228.0400	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy 0.0018m-g/m ²	m-g	0.3284	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
41	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z fo- lii polietylenowej szerokiej poziome podposadz- kowe obmiar = poz.35*1.05 = 191.554 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	68.8828	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm 1.2m ² /m ²	m ²	229.8648	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- Wyci q jednomaszt. elektr.0.5t 0.0112m-g/m ²	m-g	2.1454	0.00000			0.00
5*		rodek transportowy"" 0.0068m-g/m ²	m-g	1.3026	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
42 KNR 9-12 d.3 0301-01 analogia		Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z styropianu EPS 80 układanymi bezpośrednio na stropach monolitycznych nad pomieszczeniami nieogrzewanymi obmiar = poz.35 = 182.432 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.09r-g/m ²	r-g	16.4189	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr 5 cm 1.05m ² /m ²	m ²	191.5536	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyci q 0.007m-g/m ²	m-g	1.2770	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
43 KNR 2-02 d.3 1106-02 analogia		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubo ci 25 mm obmiar = poz.35 = 182.432 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1062r-g/m ²	r-g	201.8063	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12' 0.0272m ³ /m ²	m ³	4.9622	0.00000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami' 0.0011t/m ²	t	0.2007	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- rodek transportowy"" 0.0014m-g/m ²	m-g	0.2554	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
44 KNR 2-02 d.3 1106-03		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotno = 2 obmiar = poz.43 = 182.432 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0602*2=0.1204r-g/m ²	r-g	21.9648	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0105*2=0.021m ³ /m ²	m ³	3.8311	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
45	KNR 2-02 d.3 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - do- płata za zbrojenie podkładu siatk stalow fi6 mm obmiar = poz.43 = 182.432 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	13.5000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- siatka zgrzewana 6mm 15*15 cm 1.02m ² /m ²	m ²	186.0806	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy'''''' 0.0017m-g/m ²	m-g	0.3101	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
46	KNR 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie far- bami emulsyjnymi starych tynków z pospach- lowaniem nierówno ci -usuni cie zwietrzałych starych powłok malarskich , paj czyn itp (dot korytarza piwnicznego+ piwnic) obmiar = poz.35+380.4 = 562.832 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	53.4690	0.00000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
47	KNR 4-01 d.3 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi sta- rych tynków wewn trznych cian obmiar = poz.46-poz.48 = 380.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.122r-g/m ²	r-g	46.4088	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farby suche nastawiane wapienne 0.04kg/m ²	kg	15.2160	0.00000		0.00	
3*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.006kg/m ²	kg	2.2824	0.00000		0.00	
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone)'''' 0.0003m ³ /m ²	m ³	0.1141	0.00000		0.00	
5*		gips budowlany' 0.000004t/m ²	t	0.0015	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
48	KNR 4-01 d.3 1201-02	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi sta- rych tynków wewn trznych sufitów obmiar = poz.35 = 182.432 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.122r-g/m ²	r-g	22.2567	0.00000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.006kg/m ²	kg	1.0946	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)""	m ³	0.0730	0.00000		0.00	
4*		0.0004m ³ /m ² gips budowlany'	t	0.0004	0.00000		0.00	
5*		0.000002t/m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
49	KNR BC-02	Czyszczenie r czne zbrojenia i elementów sta-	m					
d.3	0205-02	lowych - dot wst pnego czyszczenia warstw						
	analogia	skorodowanych stopek belek- odspojenia						
		obmiar = 34.0 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	3.0940	0.00000	0.00		
		0.091r-g/m						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
50	KNR-W 7-12	Czyszczenie przez szcztokowanie mechanicz-	m ²					
d.3	0103-03	ne do drugiego stopnia czysto ci konstrukcji						
		szkieletowych (stan wyj ciowy powierzchni B) -						
		dot stopek belek						
		obmiar = poz.49*0.11 = 3.740 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.3464	0.00000	0.00		
		0.36r-g/m ²						
2*		-- M -- materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00000		0.00	
		2.5%(od R)						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
51	KNR 7-12	Malowanie p dzlem farbami do gruntowania	m ²					
d.3	0201-03	miniowymi konstrukcji szkieletowych						
		obmiar = poz.50 = 3.740 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.6444	0.00000	0.00		
		0.1723r-g/m ²						
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna	dm ³	0.4226	0.00000		0.00	
		0.113dm ³ /m ²						
3*		benzyna do lakierów""	dm ³	0.0211	0.00000		0.00	
		0.00565dm ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	0.9000	0.00000		0.00	
		0.9%(od M)						
5*		-- S -- ci gnik kołowy 37-50 KM'	m-g	0.0030	0.00000			0.00
		0.0008m-g/m ²						
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t'	m-g	0.0030	0.00000			0.00
		0.0008m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
52	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farb olejn rur wodo-	m					
d.3	1212-27	ci gowych i gazowych o rednicy do 50 mm-						
	analogia	dot malowania antykorozyjnego stopek belek						
		obmiar = poz.49 = 34.000 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	5.1000	0.00000	0.00		
		0.15r-g/m						
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa-	dm ³	0.5100	0.00000		0.00	
		wania"						
		0.015dm ³ /m						
3*		benzyna do lakierów"	dm ³	0.1020	0.00000		0.00	
		0.003dm ³ /m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		papier cierny w arkuszach""	ark.	6.8000	0.00000		0.00	
5*		0.2ark./m materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
53	KNR 9-23 d.3 0101-05	Usuni cie wad powierzchni z cegły poprzez wyrównanie i uzupełnienie spoin - pod izolacje cieplne na stropach istniej cych obmiar = Jw.: poz.35*35% 63.851 RAZEM poz.35*35% = 63.851 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.526r-g/m ²	r-g	33.5856	0.00000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
54	KNR 0-23 d.3 2613-02	Ocieplenie cian budynków płytami z wełny mineralnej lamelowej- przyklejenie od spodu płyt z wełny mineralnej gr 12 cm do sufitów obmiar = poz.35 = 182.432 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.726r-g/m ²	r-g	314.8776	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej twarde "150" 1.05m ² /m ²	m ²	191.5536	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 6kg/m ²	kg	1094.5920	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- uraw okienny przeno ny 0,15 t' 0.018m-g/m ²	m-g	3.2838	0.00000			0.00
6*		rodek transportowy" 0.0142m-g/m ²	m-g	2.5905	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
55	KNR 0-23 d.3 2613-04	Ocieplenie cian budynków płytami z wełny mineralnej - - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomoc ł czników metalowych do sufitów z WPS obmiar = 4*poz.54 = 729.728 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0641r-g/szt	r-g	46.7756	0.00000	0.00		
2*		-- M -- ł czniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 1.04szt./szt	szt.	758.9171	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- uraw okienny przeno ny 0,15 t' 0.0002m-g/szt	m-g	0.1459	0.00000			0.00
5*		rodek transportowy" 0.0002m-g/szt	m-g	0.1459	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
56 d.3	KNR AT-31 0103-06 analogia	Wykonanie warstwy zbrojonej na stropach obmiar = poz.54 = 182.432 m ² -- R -- robocizna 0.7913r-g/m ² -- M -- zaprawa klej ca 5kg/m ² siatka z włókna szklanego 1.18m ² /m ² woda 0.0011m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- uraw okienny 0.007m-g/m ² rodek transportowy 0.0052m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	144.3584	0.00000	0.00		
2*			kg	912.1600	0.00000		0.00	
3*			m ²	215.2698	0.00000		0.00	
4*			m ³	0.2007	0.00000		0.00	
5*			%	1.5000	0.00000		0.00	
6*			m-g	1.2770	0.00000			0.00
7*			m-g	0.9486	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
57 d.3	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru o cie nic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2- dot okien piwnicznych obmiar = 13 szt. -- R -- robocizna obejmuj ca wszystkie roboty 1.05r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	13.6500	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
58 d.3	KNR 2-02 1201-01	Okna otwierane stalowe w cianach z cegieł, pustaków i betonu 06- powierzchnia do 2 m2 - przeszklone z ruchom płyt a urow zgodnie z opracowaniem obmiar = 13*1.1*0.5 = 7.150 m ² -- R -- robocizna obejmuj ca wszystkie roboty 3.45r-g/m ² -- M -- okna otwierane stalowe OCYNKOWANE MA-LOWANE PROSZKOWO 1m ² /m ² zaprawa cementowa M 80 0.01m ³ /m ² papier cierny' 1ark./m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- rodek transportowy'''''' 0.02m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	24.6675	0.00000	0.00		
2*			m ²	7.1500	0.00000		0.00	
3*			m ³	0.0715	0.00000		0.00	
4*			ark.	7.1500	0.00000		0.00	
5*			%	1.5000	0.00000		0.00	
6*			m-g	0.1430	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
59 d.3	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniaj cych zwykłych kat. III na murach na podło u z cegieł lub beto-nowym na stykach murów z o cie nicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi - OBROBIENIE PO WSTAWIENIU OKIEN obmiar = 27.6 m -- R -- robocizna obejmuj ca wszystkie roboty 0.15r-g/m	m					
1*			r-g	4.1400	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 ^{mm} 0.0003t/m	t	0.0083	0.00000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) ^{mm} 0.0003m ³ /m	m ³	0.0083	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw ^{mm} 0.0013m ³ /m	m ³	0.0359	0.00000		0.00	
5*		woda z ruroci qu ^{mm} 0.0004m ³ /m	m ³	0.0110	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t ^{mm} 0.01m-g/m	m-g	0.2760	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
60	KNR 4-01 d.3 0354-04	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o po- wierzchni do 2 m2- drzwi do piwnic obmiar = 16 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	18.5600	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
61	KNR-W 2-02 d.3 1037-01	Drzwi piwniczne a urowe +przegroda a urowa /rozdziel piwnic obmiar = 16*0.9*1.9+(1.6+2.3+1.4)*2.45 = 40.345 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m ²	r-g	38.7312	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drzwi piwniczne 0.55szt/m ²	szt	22.1898	0.00000		0.00	
3*		-- S -- rodek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.8069	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
62	KNR 4-01 d.3 0333-09	Przebiecie otworów w cianach z cegieł o gru- bo ci 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapien- nej- do wentylowania piwnic obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	4.0000	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
63	wycena włas- d.3 na	Elastyczny wielowarstwowy wkład kominowy typu Alufol - przewód kominowy po piecu na paliwo stałe obmiar = 15.4*8 = 123.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/m	r-g	246.4000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Elastyczny wielowarstwowy wkład kominowy typu Alufol 1.0m/m	m	123.2000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.08m-g/m	m-g	9.8560	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
64 KNR 4-01 d.3 0322-02		Obsadzenie kratek wentylacyjnych w cianach z cegieł obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	5.4400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	16.0000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt.	kg	16.5600	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0400	0.00000		0.00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z aluzj surowe 14x14 cm 1szt./szt.	szt.	8.0000	0.00000		0.00	
6*		woda z ruroci gu 0.002m³/szt.	m³	0.0160	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
65 KNR 4-01 d.3 0108-09 analogia		Wywiezienie gruzu kontenerami obmiar = poz.33*0.12+poz.35*0.12+poz.37 = 58.568 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m³	r-g	81.4095	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kontener' 1m³/m³	m³	58.5680	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				PIWNICE
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Remont stropu nad piwnic						
66	KNR-W 4-01 d.4 0439-01	Rozebranie podłóg drewnianych lepych obmiar = $11.5 \times 10.35 - 1.83 \times 4.7 = 110.424 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	19.8763	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
67	KNR-W 4-01 d.4 0440-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - lepe pułapy obmiar = poz.66 = 110.424 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m ²	r-g	17.6678	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
68	KNR-W 4-01 d.4 0440-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypki obmiar = poz.66 = 110.424 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m ²	r-g	23.1890	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
69	KNR-W 4-01 d.4 0440-08	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belki stropowe obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/m	r-g	0.6700	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drewno okr głe na stemple budowlane' 0.003m ³ /m	m ³	0.0030	0.00000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III' 0.001m ³ /m	m ³	0.0010	0.00000		0.00	
4*		klamry ciesielskie 0.15kg/m	kg	0.1500	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
70	KNR 4-01 d.4 0352-05	Rozebranie belek stropowych stalowych z dwu- teowników o wysoko ci do 200 mm obmiar = 94.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/m	r-g	53.5800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drewno okr głe na stemple budowlane''' 0.014m ³ /m	m ³	1.3160	0.00000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II' 0.004m ³ /m	m ³	0.3760	0.00000		0.00	
4*		klamry ciesielskie'' 0.92kg/m	kg	86.4800	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
71	KNR-W 4-01 d.4 0351-02	Rozebranie ceglanych sklepie odcinkowych o grubo ci 1/2 cegły na zaprawie cementowej obmiar = poz.66 = 110.424 m^2	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.59r-g/m ²	r-g	175.5742	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drewno okr głe na stemple budowlane' 0.007m ³ /m ²	m ³	0.7730	0.00000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II 0.002m ³ /m ²	m ³	0.2208	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25-45 mm kl.III 0.007m ³ /m ²	m ³	0.7730	0.00000		0.00	
5*		klamry ciesielskie 0.25kg/m ²	kg	27.6060	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
72	KNR-W 4-01 d.4 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubo ci do 15 cm obmiar = poz.66*0.07 = 7.730 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.13r-g/m ³	r-g	70.5749	0.00000	0.00		
2*		-- S -- spr arka 2.7m-g/m ³	m-g	20.8710	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
73	d.4 analiza indy- widualna	Opró nienie pomieszcze piwnicznych obmiar = 10 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4r-g/m ³	r-g	40.0000	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
74	KNR 4-01 d.4 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami skrzyniowymi na odległo do 1 km- dot wywozu kontenerami obmiar = poz.66*0.25 = 27.606 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	38.3723	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kontener 1*1.3=1.3m ³ /m ³	m ³	35.8878	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
75	KNR 2-04 d.4 0604-02	Stemplowanie sklepie o rozpi to ci do 3 m o wys.stojaków ponad 2 do 3 m- dot konstrukcji na czas wymiany stropu obmiar = poz.66 = 110.424 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.86*0.955=0.8213r-g/m ²	r-g	90.6912	0.00000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III" 0.017m ³ /m ²	m ³	1.8772	0.00000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.006m ³ /m ²	m ³	0.6625	0.00000		0.00	
4*		drewno okr głe na stemple budowlane" 0.024m ³ /m ²	m ³	2.6502	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		qwo dzie budowlane okr głe qole"" 0.09kg/m ²	kg	9.9382	0.00000		0.00	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.08m-g/m ²	m-g	8.8339	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
76	KNR-W 4-01 d.4 0347-03	Wykucie gniazd o gł boko ci 1 ceg. dla belek stalowych w cianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2*(12+4+4+9) = 58.000 gniazd.	gniazd.					
1*		-- R -- robocizna 0.88r-g/gniazd.	r-g	51.0400	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
77	KNR-W 2-02 d.4 1104-02 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubo ci 20 mm zatarte na gładko- podlewki z zaprawy wysokowytrzymałej obmiar = poz.76*0.2*0.22 = 2.552 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.659r-g/m ²	r-g	1.6818	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.0526	0.00000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003t/m ²	t	0.0008	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci g"" 0.0313m-g/m ²	m-g	0.0799	0.00000			0.00
6*		rodek transportowy"" 0.007m-g/m ²	m-g	0.0179	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
78	KNR-W 4-01 d.4 0318-05	Uzupełnienie sklepie płaskich Kleina - wci q- ni cie i łożenie belek IPE 180 mm z siatkowaniem stopek obmiar = 5.23*12+3.61*4+6.84*4+5.12*9 = 150.640 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m	r-g	49.7112	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kształtowniki walcowane - dwuteowniki 18.8kg/m	kg	2832.0320	0.00000		0.00	
3*		siatka tkana Rabbitza 0.25m ² /m	m ²	37.6600	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci q" 0.07m-g/m	m-g	10.5448	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
79	KNR-W 4-01 d.4 0318-06	Uzupełnienie sklepie płaskich Kleina - obmurowanie / obetonowanie kół belek obmiar = poz.76 = 58.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/szt.	r-g	42.9200	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cegła budowlana pełna"	szt.	464.0000	0.00000		0.00	
3*		8szt./szt. cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0922	0.00000		0.00	
4*		0.00159t/szt. wapno suchogazzone	t	0.0516	0.00000		0.00	
5*		0.00089t/szt. piasek do zapraw'	m ³	0.4640	0.00000		0.00	
6*		0.008m ³ /szt. materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%(od M)						
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3"	m-g	0.5800	0.00000			0.00
8*		0.01m-g/szt. wyci q"	m-g	2.9000	0.00000			0.00
		0.05m-g/szt.						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
80	KNR-W 4-01	Uzupełnienie stropów z płyt prefabrykowanych	m ²					
d.4	0204-01	typu WPS obmiar = poz.66-(6.42*0.5+3.19*0.48+4.81* 0.78+4.81*0.41+4.81*0.23+4.7*0.2+4.7*0.43)- 32.7*0.22 = 88.698 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	94.9069	0.00000	0.00		
		1.07r-g/m ²						
2*		-- M -- płyty stropowe "wrocławskie"WPS	szt.	198.6835	0.00000		0.00	
3*		2.24szt./m ² cement portlandzki zwykły bez dodatkow 35	t	0.1774	0.00000		0.00	
4*		0.002t/m ² piasek do zapraw'	m ³	0.4435	0.00000		0.00	
5*		0.005m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00000		0.00	
		2%(od M)						
6*		-- S -- betoniarka 150 dm3"	m-g	0.8870	0.00000			0.00
7*		0.01m-g/m ² uraw okienny przeno ny"	m-g	51.4448	0.00000			0.00
		0.58m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
81	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe elbetowe - wzmocnienia i	m ³					
d.4	0205-02	ebra szeroko ci 50 cm - z zastosowaniem						
	analogia	pompy do betonu- uzupełnienia wylewek+ wie ce+ obetonowanie belek - zgodnie z opra- cowaniem projektowym obmiar = (6.42*0.5+3.19*0.48+4.81*0.78+ 4.81*0.41+4.81*0.23+4.7*0.2+4.7*0.43)*0.12+ 32.7*0.4*0.2+150.64*0.1+0.12 = 19.544 m ³						
1*		-- R -- robocizna	r-g	85.2118	0.00000	0.00		
		4.36r-g/m ³						
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	19.9349	0.00000		0.00	
3*		1.02m ³ /m ³ deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III'	m ³	0.5863	0.00000		0.00	
4*		0.03m ³ /m ³ deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III'	m ³	0.2150	0.00000		0.00	
5*		0.011m ³ /m ³ gwo dzie budowlane okr głe gołe'	kg	4.8860	0.00000		0.00	
6*		0.25kg/m ³ materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%(od M)						
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		rodek transportowy""	m-g	2.1498	0.00000			0.00
8*		0.11m-g/m ³ pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³	m-g	1.5635	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
82	KNR-W 2-02 d.4 0259-03	Przygotowanie i monta zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pr ty gładkie o r.6 8- 12 mm- w-g zestawienia obmiar = (86.1+218.33)/1000 = 0.304 t	t					
1*		-- R -- robocizna 39.8r-g/t	r-g	12.0992	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pr ty okr głe do zbrojenia betonu gładkie r 8- 14 mm 1.006t/t	t	0.3058	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- pro ciarka do pr tów 4.03m-g/t	m-g	1.2251	0.00000			0.00
5*		no yce do pr tów 5.31m-g/t	m-g	1.6142	0.00000			0.00
6*		gi tarka do pr tów 4.51m-g/t	m-g	1.3710	0.00000			0.00
7*		wyci q"" 0.81m-g/t	m-g	0.2462	0.00000			0.00
8*		rodek transportowy"" 1.44m-g/t	m-g	0.4378	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
83	KNR-W 2-02 d.4 1103-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budo- wnictwie mieszkaniowym i u yteczno ci pub- licznej na stropie obmiar = poz.80*0.1 = 8.870 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5r-g/m ³	r-g	44.3500	0.00000	0.00		
2*		-- M -- keramzyt 1.06m ³ /m ³	m ³	9.4022	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyci q"" 1.13m-g/m ³	m-g	10.0231	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
84	KNR-W 2-02 d.4 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej grubo ci 20 mm zatarte na ostro- zaklinowanie keramzytu poprzez szpryc cementowy obmiar = poz.80 = 88.698 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.356r-g/m ²	r-g	31.5765	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	1.8272	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyci q'''	m-g	2.7408	0.00000			0.00
5*		0.0309m-g/m ² rodek transportowy''''' 0.006m-g/m ²	m-g	0.5322	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
85	KNR-W 2-02 d.4 1101-04	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i u yteczno ci publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie obmiar = poz.66*0.06 = 6.625 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.06r-g/m ³	r-g	20.2725	0.00000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	6.7575	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- pompa do betonu 0.09m-g/m ³	m-g	0.5963	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
86	KNR-W 2-02 d.4 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych obmiar = poz.66 = 110.424 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0715r-g/m ²	r-g	7.8953	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat do wzmocnienia i uodpornienia 0.571dm ³ /m ²	dm ³	63.0521	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy''''' 0.01m-g/m ²	m-g	1.1042	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
87	KNR 2-02 d.4 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy dyspersyjnej asfaltowo-kauczukowej - pierwsza warstwa obmiar = poz.86 = 110.42 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1125r-g/m ²	r-g	12.4223	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej' 1.25kg/m ²	kg	138.0250	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy''''' 0.0018m-g/m ²	m-g	0.1988	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
88	KNR 2-02 d.4 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i nast pna warstwa obmiar = poz.87 = 110.420 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0878r-g/m ²	r-g	9.6949	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciw- wilgociowej 1.05kg/m ²	kg	115.9410	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy 0.0015m-g/m ²	m-g	0.1656	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
89	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubo -	m ²					
d.4	1116-01	ci 25 mm obmiar = 110.42 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.759r-g/m ²	r-g	83.8088	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0272m ³ /m ²	m ³	3.0034	0.00000		0.00	
3*		masa asfaltowa izolacyjna 0.085kg/m ²	kg	9.3857	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci q''' 0.0387m-g/m ²	m-g	4.2733	0.00000			0.00
6*		rodek transportowy''''' 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0331	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Remont stropu nad piwnic

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Remont dachu papowego						
90	KNR 4-01 d.5 0420 - 04	Wykonanie daszków zabezpieczaj cych obmiar = 2.0*2.5 = 5.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.97r-g/m ²	r-g	4.8500	0.00000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0150	0.00000		0.00	
3*		drewno okr głe na stemple budowlane 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0050	0.00000		0.00	
4*		gwo dzie budowlane okr głe gołe 0.3kg/m ²	kg	1.5000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
91	KNR 4-01 d.5 0420 - 01	Wykonanie zastaw zabezpieczaj cych na dachu + organizacja na podwórku obmiar = 21.59*2+11.62*2 = 66.420 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m	r-g	15.2766	0.00000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III 0.003m ³ /m	m ³	0.1993	0.00000		0.00	
3*		gwo dzie budowlane okr głe gołe 0.1kg/m	kg	6.6420	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
92	KNR 4-01 d.5 0519 - 04	Rozbórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa obmiar = 21.59*11.62 = 250.876 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m ²	r-g	27.5964	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
93	KNR 4-01 d.5 0519 - 05	Rozbórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - nast pna warstwa- Krotno = 3 obmiar = poz.92 = 250.876 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.04*3=0.12r-g/m ²	r-g	30.1051	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
94	KNR 4-01 d.5 0414 - 02	Wymiana desekowania z desek o grub. 25 mm na styk (min 22 mm w-q opracowania) obmiar = poz.92 = 250.876 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/m ²	r-g	140.4906	0.00000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 19-25 mm kl.II 0.027m ³ /m ²	m ³	6.7737	0.00000		0.00	
3*		gwo dzie budowlane okr głe gołe 0.08kg/m ²	kg	20.0701	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
95	KNR 4-01 d.5 0413-02 analogia	Wzmocnienie krokwi przez przykr cenie na przestrzał dwustronnie desek grub. 32 mm- dot krokwi , słupów i płatwi- szacunkowo obmiar = 11.52*2 = 23.040 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.2r-g/m	r-g	27.6480	0.00000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II 0.01m ³ /m	m ³	0.2304	0.00000		0.00	
3*		drewno okr głe na stemple budowlane” 0.025m ³ /m	m ³	0.5760	0.00000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III” 0.005m ³ /m	m ³	0.1152	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III’ 0.003m ³ /m	m ³	0.0691	0.00000		0.00	
6*		gwo dzie budowlane okr głe gote”” 0.28kg/m	kg	6.4512	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
96	KNR 4-01 d.5 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze szacunkowo w tym uzupełnienie przy wyburzanych cz ciach kominów (wymiany) obmiar = 30.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.42r-g/m	r-g	42.6000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Kraw dziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II 0.016m ³ /m	m ³	0.4800	0.00000		0.00	
3*		drewno okr głe na stemple budowlane” 0.025m ³ /m	m ³	0.7500	0.00000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III” 0.005m ³ /m	m ³	0.1500	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III’ 0.003m ³ /m	m ³	0.0900	0.00000		0.00	
6*		gwo dzie budowlane okr głe gote”” 0.34kg/m	kg	10.2000	0.00000		0.00	
7*		klamry ciesielskie’ 11.4/10=1.14kg/m	kg	34.2000	0.00000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
97	KNR 4-01 d.5 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy obmiar = 2.55 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.65r-g/m	r-g	6.7575	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kraw dziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II 0.029m ³ /m	m ³	0.0740	0.00000		0.00	
3*		drewno okr głe na stemple budowlane” 0.05m ³ /m	m ³	0.1275	0.00000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III” 0.013m ³ /m	m ³	0.0332	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III’ 0.007m ³ /m	m ³	0.0179	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		qwo dzie budowlane okr głe góle'''	kg	1.7085	0.00000		0.00	
7*		0.67kg/m klamry ciesielskie'	kg	58.1400	0.00000		0.00	
8*		22.8kg/m materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
98	KNR-W 2-02 d.5 202005-01	Impregnacja ogniochronna i grzybobójcza ele- mentów drewnianych preparatem np Impregnat F-40P , Ogniochron, Fobos wieloskładniko- wym metod natrysku - impregnacja 2 razy aparatem z pomp r czn obmiar = poz.92*130%<z konstrukcj > = 326.139 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.575r-g/m ²	r-g	187.5299	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Impregnet ognio i grzybochronny 0.2*2=0.4kg/m ²	kg	130.4556	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
99	KNR 4-01 d.5 0535 - 04	Rozebranie rynien z blachy nie nadaj cej si do u ytku- obmiar = 21.59 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	3.2385	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
100	NNRNKB 202 d.5 0517-04	(z.l) Monta prefabrykowanych rynien dach- owych z blachy tytancynk półokr głych o r. 15 cm obmiar = poz.99 = 21.590 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4879r-g/m	r-g	10.5338	0.00000	0.00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ty- tancynk gr. 0.7 mm 1.89*1.2=2.268kg/m	kg	48.9661	0.00000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	0.4534	0.00000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 4szt/m	szt	86.3600	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- rodek transportowy''''	m-g	0.0756	0.00000			0.00
7*		0.0035m-g/m wyci q''''	m-g	0.0410	0.00000			0.00
		0.0019m-g/m						
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
101	KNR 4-01 d.5 0535 - 06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nada- j cej si do u ytku obmiar = 16.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	1.8150	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
102	NNRNKB 202 d.5 0519-02	(z.l) monta prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytan cynkowej okr głych o r. 10 cm obmiar = 16.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5856r-g/m	r-g	9.6624	0.00000	0.00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej tytan cynkowej gr. 0.70 mm 1.52kg/m	kg	25.0800	0.00000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.019kg/m	kg	0.3135	0.00000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.66szt/m	szt	10.8900	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- rodek transportowy'''' 0.0023m-g/m	m-g	0.0380	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
103	KNR 4-02 d.5 0236-02	Przeczyszczenie ruroci gu eliwnego kanalizacyjnego pionowego o r. 100 mm obmiar = 2 msc.	msc					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/msc.	r-g	2.2400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
104	KNR 4-01 d.5 0535 - 08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadaj cej si do u ytku - do 0.25cm obmiar = poz.108*0.25+(21.59*2+11.62*2)*0.25 = 25.055 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	7.5165	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
105	KNR 2-02 d.5 0506 - 01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy tytan cynk obmiar = (21.59*2+11.62*2)*0.25 = 16.605 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.8772r-g/m ²	r-g	47.7759	0.00000	0.00		
2*		-- M -- blacha tytan cynk płaska gr. 0.60 mm 5.01kg/m ²	kg	83.1911	0.00000		0.00	
3*		spoiwo cynowo ołowiowe LC 60 0.028kg/m ²	kg	0.4649	0.00000		0.00	
4*		zaprawa cementowa m 80 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0332	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- rodek transportowy' 0.0069m-g/m ²	m-g	0.1146	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
106	KNR 4-01 d.5 0528 - 09	Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentylacyjnych z kołpakami z blachy ocynkowanej o r. 18 cm- opcjonalnie pcw z kominkiem obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.94r-g/szt.	r-g	7.7600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 7.29kg/szt.	kg	29.1600	0.00000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiane (w pr tach) 0.075kg/szt.	kg	0.3000	0.00000		0.00	
4*		kwasy solne techniczne 0.03kg/szt.	kg	0.1200	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
107	KNR 4-01 d.5 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych- obmiar = $1.95*0.55*2+0.95*0.55+4*1.8*0.55 = 6.628 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.42r-g/m ²	r-g	9.4118	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
108	KNR 4-01 d.5 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub elbetowej czapek kominowych obmiar = $2*(1.95*2+0.55*2+0.95+0.55+1.7*4+0.9*4) = 33.800 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m	r-g	17.2380	0.00000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III' 0.003m ³ /m	m ³	0.1014	0.00000		0.00	
3*		gwo dzie budowlane okr głe gółe'''	kg	2.3660	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
109	KNR 4-01 d.5 0202-01	Przygotowanie i monta zbrojenia z pr tów stalowych gładkich lub ebrowanych o r. do 6 mm obmiar = $16*0.222*poz.107 = 23.543 \text{ kg}$	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/kg	r-g	2.3543	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Pr ty okr.gład.do zbr.bet.St3S fi do 7mm 1.002ka/kg	kg	23.5901	0.00000		0.00	
3*		Drut stal.okr gły mi kki fi 0,5-0,8mm 0.025ka/kg	kg	0.5886	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
110	KNR 4-01 d.5 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego z wykonaniem (w czasie szalowania listw) wci cia od spodu czapki jako kapinosza - wsp. 1.2 do robocizny	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = $1.95*0.55*2+0.95*0.55+1.7*0.9*4 = 8.788 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $1.31*1.2=1.572 \text{ r-g/m}^2$	r-g	13.8147	0.00000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego' $0.071 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.6239	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0.5 t' 0.15 m-g/m^2	m-g	1.3182	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
111	KNR-W 4-01 d.5 0517-05 ana- logia	Posmarowanie powierzchni dachu abizolem 'D' z zakitowaniem uszkodze - przesmarowanie betonowych czapek kominowych obmiar = $\text{poz.} 110*1.1 = 9.667 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m^2	r-g	0.9667	0.00000	0.00		
2*		-- M -- lepiki stosowane na zimno 1.6 kg/m^2	kg	15.4672	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
112	KNR 4-01 d.5 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o obj to ci w jednym miejscu do 0.5 m3- obmiar = $1.8*0.41*2*1.4+0.79*0.41*1.4+1.54*0.76*1.4+1.57*0.76*1.4+1.49*0.76*1.4+1.48*0.76*1.4 = 8.989 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 20.12 r-g/m^3	r-g	180.8587	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna''' 392 szt/m^3	szt	3523.6880	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0455 t/m^3	t	0.4090	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw''' $0.238 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	2.1394	0.00000		0.00	
5*		wapno suchogazzone' 0.02559 t/m^3	t	0.2300	0.00000		0.00	
6*		woda z ruroci gu''' $0.146 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	1.3124	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna'' 0.33 m-g/m^3	m-g	2.9664	0.00000			0.00
9*		wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t''' 3.25 m-g/m^3	m-g	29.2143	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
113	KNR 4-01 d.5 0735-03	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II na kominach ponad dachem płaskim obmiar = $2*[2*(1.8+0.41)*1.4+(0.79+0.41)*1.4+(1.54+0.76)*1.4+(1.57+0.76)*1.4+(1.49+0.76)*1.4+(1.48+0.76)*1.4] = 41.272 \text{ m}^2$	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.42r-g/m ²	r-g	58.6062	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25" 0.0042t/m ²	t	0.1733	0.00000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)"" 0.003m ³ /m ²	m ³	0.1238	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw"" 0.0188m ³ /m ²	m ³	0.7759	0.00000		0.00	
5*		woda z ruroci qu"" 0.0044m ³ /m ²	m ³	0.1816	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t"" 0.03m-g/m ²	m-g	1.2382	0.00000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna" 0.03m-g/m ²	m-g	1.2382	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
114	KNR 0-23 d.5 2611-02	Przygotowanie starego podł a pod docieple- nie metod lekk -mokr - jednokrotne grunto- wanie emulsj gruntuj c - na kominach obmiar = poz.113 = 41.272 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	2.7322	0.00000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntuj ca 0.2kg/m ²	kg	8.2544	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy"" 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0041	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
115	NNRNKB 202 d.5 2608-07 ana- logia	Docieplenie cian zewn. budynków - kominy - jedna warstwa siatki z klejem i wyprawa tynkar- ska pomalowana farb obmiar = poz.114 = 41.272 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	56.9554	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa - sucha mieszanka 5.21kg/m ²	kg	215.0271	0.00000		0.00	
3*		Siatka z włókna szklanego' 1.14m ² /m ²	m ²	47.0501	0.00000		0.00	
4*		Masa tynk.mineralna. sucha mieszanka 3.1kg/m ²	kg	127.9432	0.00000		0.00	
5*		farba zewn trzna na tynk strukturalny 0.303dm ³ /m ²	dm ³	12.5054	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- uraw okienny przeno ny' 0.01m-g/m ²	m-g	0.4127	0.00000			0.00
8*		rodek transportowy' 0.01m-g/m ²	m-g	0.4127	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
116	KNR 2-02 d.5 0501-01	Pokrycie dachów pap na podło u drewnianym jednowarstwowo - papa podkładowa min 4,2 mm na niestabilne podło a obmiar = poz.92 = 250.876 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1163r-g/m ²	r-g	29.1769	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Papa zgrzew.polimer-asf.podkł."Bituglass" 1.17m ² /m ²	m ²	293.5249	0.00000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m ²	kg	25.0876	0.00000		0.00	
4*		gwo dzie papowe zwykłe 0.05kg/m ²	kg	12.5438	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci g'''' 0.0025m-g/m ²	m-g	0.6272	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy'''' 0.0048m-g/m ²	m-g	1.2042	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
117	NNRNKB 202 d.5 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 pap zgrzewaln - papa nawierzchniowa ter- mozgrzewalna grub min 5,2 mm i g sto ci włókniny poliestrowej min 200 g/m2 obmiar = poz.116 = 250.876 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	32.6139	0.00000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.17m ² /m ²	m ²	293.5249	0.00000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m ²	kg	25.0876	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci g'''' 0.002m-g/m ²	m-g	0.5018	0.00000			0.00
6*		rodek transportowy' 0.003m-g/m ²	m-g	0.7526	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
118	kalkulacja d.5 własna	Monta wkładek styropianowych - IZOKLINY wraz z listwami dociskowymi z blachy , monto- wanymi w naci cie tynku i okitowaniem przy kominach obmiar = poz.108 = 33.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	6.7600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wkładka trójk tna ze styropianu 1.1szt/m	szt	37.1800	0.00000		0.00	
3*		blacha tytan cynk płaska gr. 0.650 mm 0.50kg/m	kg	16.9000	0.00000		0.00	
4*		kit asfaltowy (kit fugowy) 0.1kg/m	kg	3.3800	0.00000		0.00	
5*		kołki gwo dziowe 0.05[100 szt.]/m	100 szt.	1.6900	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
119	KNR-W 4-01 d.5 0519-05	Naprawa pokry dachowych pap termozgrzewaln - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych - dot obróbek po izoklinach na kominach + kominkach wentyl obmiar = $4 \times 0.45 \times 0.45 + \text{poz.} 118 \times 0.4 = 14.330 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.69 r-g/m^2	r-g	9.8877	0.00000	0.00		
2*		-- M -- papa wierzchniego pokrycia gr.4.7 mm $1.18 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	16.9094	0.00000		0.00	
3*		roztwór do gruntowania 0.5 kg/m^2	kg	7.1650	0.00000		0.00	
4*		gaz propanowo-butanowy 0.4 kg/m^2	kg	5.7320	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- uraw okienny 0.5 t 0.02 m-g/m^2	m-g	0.2866	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
120	KNR 4-01 d.5 0415-03	Uzupełnienie włazów kominarskich - monta kopuły akrylowej z podstaw z laminatu obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/szt.	r-g	2.0000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kopuła akrylowa -profesjonalny zamykany właz dachowy 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
121	KNR 4-01 d.5 0108 - 13	Wywiezienie kontenerami gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych oraz innych materiałów rozbiórkowych jak papa, deski, blacha ocynk obmiar = $\text{poz.} 92 \times 0.03 + \text{poz.} 107 \times 0.08 + \text{poz.} 112 = 17.046 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.81 r-g/m^3	r-g	30.8533	0.00000	0.00		
2*		-- M -- opłata za wysypisko - papa $0.35 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	5.9661	0.00000		0.00	
3*		opłata za wysyp -gruz tynk, obróbki $0.65 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	11.0799	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
122	KNR 4-04 d.5 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m	r-g	16.8000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III" $0.002 \text{ m}^3/\text{m}$	m ³	0.0400	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III'''	m ³	0.3400	0.00000		0.00	
4*		0.017m ³ /m	kg	10.2000	0.00000		0.00	
5*		qwo dzie budowlane okr głe qołe'''	%	0.5000	0.00000		0.00	
		0.51kg/m						
		materiały pomocnicze						
		0.5%(od M)						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
123	KNR 4-04	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m					
d.5	0901-06	obmiar = 20 m						
1*		-- R --	r-g	5.4000	0.00000	0.00		
		robocizna						
		0.27r-g/m						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
124	KNR 4-04	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m					
d.5	0901-07	obmiar = 20 m						
1*		-- R --	r-g	6.6000	0.00000	0.00		
		robocizna						
		0.33r-g/m						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Remont dachu papowego			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Remont klatki i prze witu bramowego						
125	KNR-W 4-01 d.6 0701-02	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na cianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m ² - w tym sufity obmiar = (10.31*2.58+4.76*1.61+6.5 *2.58*3+3*0.9+2*(10.31+2.58+4.76+1.61)*2.87+2*3*(6.5+2.58+0.9+0.8)*2.74< rednio>)*30% = 112.515 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	46.1312	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
126	KNR 4-01 d.6 0330-06	Wykucie wn k o gł boko ci do 1/2 ceg. w cianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 3*2.0 = 6.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.46r-g/m ²	r-g	32.7600	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
127	KNR-W 4-01 d.6 0436-01	Podstemplowanie zagro onych stropów z deskowaniem obmiar = 3* 2*2.98 = 17.880 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3927r-g/m	r-g	7.0215	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drewno okr głe na stemple budowlane 0.008m ³ /m	m ³	0.1430	0.00000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III 0.0002m ³ /m	m ³	0.0036	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.0007m ³ /m	m ³	0.0125	0.00000		0.00	
5*		gwo dzie budowlane okr głe głe 0.04kg/m	kg	0.7152	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
128	KNR-W 7-12 d.6 0105-02	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych dot IPE 180 obmiar = 2*3*2.98*0.713 = 12.748 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0483r-g/m ²	r-g	0.6157	0.00000	0.00		
2*		-- M -- benzyna' 0.124dm ³ /m ²	dm ³	1.5808	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
129	KNR 4-01 d.6 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie obmiar = poz.128 = 12.748 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	4.2068	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba olejna do gruntowania przeciwrzewna miniowa 60 %" 0.058dm ³ /m ²	dm ³	0.7394	0.00000		0.00	
3*		benzyna do lakierów" 0.012dm ³ /m ²	dm ³	0.1530	0.00000		0.00	
4*		papier cierny w arkuszach' 0.56ark/m ²	ark	7.1389	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
130	KNR-W 2-02 d.6 0210-01	Poduszki betonowe pod oparcie belek nadpro- y z blach obmiar = 0.16*0.25*0.1*2*3 = 0.024 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.7r-g/m ³	r-g	0.3768	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.02m ³ /m ³	m ³	0.0245	0.00000		0.00	
3*		drewno okr głe na stemple budowlane 0.012m ³ /m ³	m ³	0.0003	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.046m ³ /m ³	m ³	0.0011	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.055m ³ /m ³	m ³	0.0013	0.00000		0.00	
6*		gwo dzie budowlane okr głe głe 2.7kg/m ³	kg	0.0648	0.00000		0.00	
7*		blacha płaska 20*200 4kg/m ³	kg	0.0960	0.00000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
9*		-- S -- wyci q'''''' 2.58m-q/m ³	m-g	0.0619	0.00000			0.00
10*		rodek transportowy' 0.12m-q/m ³	m-g	0.0029	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
131	KNR 4-01 d.6 0313-02 analogia	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegł z wykuciem bruzd dla belek IPE 180- zgodnie z opracowaniem obmiar = 3*2*2.98 *0.14*0.25 = 0.626 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 21.3r-g/m ³	r-g	13.3338	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna' 401szt./m ³	szt.	251.0260	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków' 108kg/m ³	kg	67.6080	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw' 0.28m ³ /m ³	m ³	0.1753	0.00000		0.00	
5*		drewno okr głe na stemple budowlane 0.081m ³ /m ³	m ³	0.0507	0.00000		0.00	
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III' 0.056m ³ /m ³	m ³	0.0351	0.00000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III'' 0.117m ³ /m ³	m ³	0.0732	0.00000		0.00	
8*		gwo dzie budowlane okr głe głe'' 2.68kg/m ³	kg	1.6777	0.00000		0.00	
9*		klamry ciesielskie 4.69kg/m ³	kg	2.9359	0.00000		0.00	
10*		woda z ruroci gu' 0.14m ³ /m ³	m ³	0.0876	0.00000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
-- S --								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		betoniarka wolnospadowa elektryczna'	m-g	0.2880	0.00000			0.00
13*		0.46m-g/m ³ wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0.5 t' 3.48m-g/m ³	m-g	2.1785	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
132	KNR 4-01 d.6 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek obmiar = 2*3*2.58 = 15.480 m -- R -- robocizna 0.11r-g/m -- M -- siatka tkana Rabitza 0.27m ² /m 3* drut stalowy okr gły mi kki r. 0.50-0.55 mm 0.03kg/m 4* materiały pomocnicze 1.5%(od M)	m					
1*			r-g	1.7028	0.00000	0.00		
2*			m ²	4.1796	0.00000		0.00	
3*			kg	0.4644	0.00000		0.00	
4*			%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
133	KNR-W 4-01 d.6 0704-03	Wypełnienie oczek siatki stropach zapraw ce- mentow obmiar = poz.132*0.33 = 5.108 m ² -- R -- robocizna 0.49r-g/m ² -- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków"35" 0.0041t/m ² 3* Ciasto wapienne 0.0004m ³ /m ² 4* piasek do zapraw 0.0119m ³ /m ² 5* materiały pomocnicze 2%(od M) -- S -- betoniarka 150 dm3' 0.02m-g/m ² 7* wyci q' 0.02m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	2.5029	0.00000	0.00		
2*			t	0.0209	0.00000		0.00	
3*			m ³	0.0020	0.00000		0.00	
4*			m ³	0.0608	0.00000		0.00	
5*			%	2.0000	0.00000		0.00	
6*			m-g	0.1022	0.00000			0.00
7*			m-g	0.1022	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
134	KNR 2-02 d.6 0123-01	Okładanie (szpałdowanie) cian i słupów elbe- towych lub stalowych ceglami grubo ci 1/4 cegl. obmiar = 2.58*3*0.16 = 1.238 m ² -- R -- robocizna 1.41r-g/m ² -- M -- cegła budowlana pełna" 31.5szt./m ² 3* zaprawa 0.03m ³ /m ² 4* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyci q'''''''' 0.14m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	1.7456	0.00000	0.00		
2*			szt.	38.9970	0.00000		0.00	
3*			m ³	0.0371	0.00000		0.00	
4*			%	1.5000	0.00000		0.00	
5*			m-g	0.1733	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
135	ZKNR C-2 d.6 0402-03	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni cian w miejscach łatwodost pnych przy u yciu szczotek stalowych - ponad 5,0 m2 - obmiar = poz.125 = 112.515 m ² -- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	m ² r-g	 14.6270	 0.00000	 0.00		
1*								
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
136	KNR AT-26 d.6 0102-03	Impregnacja biobójcza r czna- głównie parter + l p obmiar = poz.125 = 112.515 m ² -- R -- robocizna 0.07r-g/m ² -- M -- preparat biobójczy 0.31dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	m ² r-g dm ³ %	 7.8761 34.8797 2.0000	 0.00000 0.00000 0.00000	 0.00 	 0.00 0.00	
1*								
2*								
3*								
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
137	KNR 2-02 d.6 0803-03	Tynki wewn trzne zwykłe kat. III wykonywane r cznie na cianach i słupach obmiar = poz.125-poz.138 = 86.333 m ² -- R -- robocizna 0.5729r-g/m ² -- M -- zaprawa wapienna m. 4 0.0027m ³ /m ² zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0206m ³ /m ² zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyci g' 0.0378m-g/m ²	m ² r-g m ³ m ³ m ³ % m-g	 49.4602 0.2331 1.7785 0.1813 1.5000 3.2634	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	 0.00 	 	 0.00
1*								
2*								
3*								
4*								
5*								
6*								
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
138	KNR 2-02 d.6 0803-05	Tynki wewn trzne zwykłe kat. II wykonywane r cznie na stropach i podci gach obmiar = (10.31*2.58+4.76*1.61+6.5 *2.58*3+3*0.9)*30% = 26.182 m ² -- R -- robocizna 0.6117r-g/m ² -- M -- zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0161m ³ /m ² zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.004m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyci g' 0.0314m-g/m ²	m ² r-g m ³ m ³ % m-g	 16.0155 0.4215 0.1047 1.5000 0.8221	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	 0.00 	 	 0.00
1*								
2*								
3*								
4*								
5*								
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
139	KNNR-W 3 d.6 1005-01	Ługowanie farby olejnej z tynków cian (lub skrobanie i zmywanie starej powłoki malarskiej z impregnacji pod szpachlowanie) dot równie oczyszczenia z sadzy obmiar = $(10.31*2.58+4.76*1.61+6.5*2.58*3+2*(10.31+2.58+4.76+1.61)*2.87+2*3*(6.5+2.58)*2.74 < \text{rednio}>)*40\% = 137.760 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.376r-g/m ²	r-g	51.7978	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Wodorotl. sodowy techn. granul. D (85%) 0.1kg/m ²	kg	13.7760	0.00000		0.00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0003t/m ²	t	0.0413	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
140	KNR 4-01 d.6 1202 - 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o pow.podłogi ponad 5 m2-sufity+ ciany obmiar = $(10.31*2.58+4.76*1.61+6.5*2.58*3+3*0.9+2*(10.31+2.58+4.76+1.61)*2.87+2*3*(6.5+2.58+0.9+0.7)*2.74 < \text{rednio}>)*30\% = 112.022 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092*1.15=0.1058r-g/m ²	r-g	11.8519	0.00000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	2.4645	0.00000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.0986	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.1120	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
141	KNR 4-01 d.6 1214-01 ana- logia	R czne zeskrobanie farby olejnej z elementów metalowych o pow. do 0.5 m2 - oczyszczenie z rdzy i starej farby stopek belek stalowych sufi- tów spoczników i biegów schodowych obmiar = 34 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/szt.	r-g	10.8800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- papier cierny w arkuszach' 0.28ark/szt.	ark	9.5200	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
142	KNR 4-01 d.6 1212-29 ana- logia	Miniowanie rur wodoci gowych i gazowych o r.do 50 mm - stopek belek stalowych sufitów spoczników i biegów schodowych obmiar = $34*2.5 < \text{rednio}> = 85.000 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.09r-g/m	r-g	7.6500	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba olejna do gruntowania przeciwrzewna miniowa 60 % 0.007dm ³ /m	dm ³	0.5950	0.00000		0.00	
3*		benzyna do lakierów' 0.001dm ³ /m	dm ³	0.0850	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
143	KNR 4-01 d.6 1212 - 28	Dwukrotne malowanie farb olejn rur wodocigowych i gazowych o r.do 50 mm- dot stopek belek obmiar = poz.142 = 85.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	18.7000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farby olejne nawierzchniowe ogólnego stosowania 0.013dm ³ /m	dm ³	1.1050	0.00000		0.00	
3*		farby olejne do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm ³ /m	dm ³	1.1900	0.00000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	0.5100	0.00000		0.00	
5*		papier cierny w arkuszach 0.2ark/m	ark	17.0000	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
144	KNR 2-02 d.6 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych obmiar = 10.31*2.58+4.76*1.61+6.5 *2.58*3 + 3*0.9 = 87.273 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5417r-g/m ²	r-g	47.2758	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.0025t/m ²	t	0.2182	0.00000		0.00	
3*		Gips budowlany zwykły w opak. 40 kg 0.0015t/m ²	t	0.1309	0.00000		0.00	
4*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.2356	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci g' 0.0029m-g/m ²	m-g	0.2531	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy 0.0039m-g/m ²	m-g	0.3404	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
145	KNR 2-02 d.6 2003-06	cianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 100-01- dot docieplenia od pom pomocniczych (stare w-c)+ zabudowa szaf energetycznych i nadpro a N6 obmiar = 1.8*2.8*3+3*2.86*2.58 = 37.256 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.017r-g/m ²	r-g	75.1454	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.03m ² /m ²	m ²	38.3737	0.00000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 100x075 1.01kg/m ²	kg	37.6286	0.00000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075 3.33kg/m ²	kg	124.0625	0.00000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m ²	szt.	151.2594	0.00000		0.00	
6*		wkr ty do płyt gipsowych 0.0347kg/m ²	kg	1.2928	0.00000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00098t/m ²	t	0.0365	0.00000		0.00	
8*		ta ma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1.813m/m ²	m	67.5451	0.00000		0.00	
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0956m ² /m ²	m ²	3.5617	0.00000		0.00	
10*		woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0238	0.00000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
12*		-- S -- wyci g 0.03m-g/m ²	m-g	1.1177	0.00000			0.00
13*		rodek transportowy 0.0165m-g/m ²	m-g	0.6147	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
146	KNR-W 2-02 d.6 0612-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z płyt styropianowych / wełny mienieralnej pionowe z płyt układanych na sucho- zqodnie z opracowaniem obmiar = poz.145 = 37.256 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.156r-g/m ²	r-g	5.8119	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr 100 mm 1.05m ² /m ²	m ²	39.1188	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyci q'''''' 0.0059m-g/m ²	m-g	0.2198	0.00000			0.00
5*		rodek transportowy' 0.0089m-g/m ²	m-g	0.3316	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
147	KNR AT-43 d.6 0102-04	Okładziny cienne z płyt gipsowo-kartonowych - warstwa paroizolacji obmiar = poz.145 = 37.256 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	5.2158	0.00000	0.00		
2*		-- M -- folia paroizolacyjna 1.15m ² /m ²	m ²	42.8444	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy' 0.001m-g/m ²	m-g	0.0373	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
148	KNR 2-02 d.6 0815-04	Wewn trzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na cianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = $2 \cdot (10.31 + 2.58 + 4.76 + 1.61) \cdot 2.87 + 2 \cdot 3 \cdot (6.5 + 2.58 + 0.9 + 0.7) \cdot 2.74 < \text{rednio} > = 286.132 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m ²	r-g	145.7270	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ²	kg	715.3300	0.00000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 0.0015t/m ²	t	0.4292	0.00000		0.00	
4*		naro niki stalowe ze stali k towej 0.043szt./m ²	szt.	12.3037	0.00000		0.00	
5*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.7726	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyci g 0.0029m-g/m ²	m-g	0.8298	0.00000			0.00
8*		rodek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	1.2304	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
149	NNRNKB 202 d.6 1134-02	Gruntowanie podł y preparatami - powierzch- nie pionowe dwukrotnie obmiar = poz.148 = 286.132 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08*2=0.16r-g/m ²	r-g	45.7811	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy 0.22*2=0.44dm ³ /m ²	dm ³	125.8981	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyci q' 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0572	0.00000			0.00
5*		rodek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0858	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
150	NNRNKB 202 d.6 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podł y preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie poziome obmiar = poz.144 = 87.273 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	5.2364	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy "CERESIT CT 17" 0.21kg/m ²	kg	18.3273	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyci g' 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0175	0.00000			0.00
5*		rodek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0262	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
151 d.6	KNR 2-02 1505-01 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi - w kolorze powierzchni wewn trznych - tynków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe obmiar = $\text{poz.144} + \text{poz.148} / 2.74 * 1.0 = 191.701 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0.1391 * 1.15 = 0.159965 \text{ r-g/m}^2$	r-g	30.6655	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit $0.2891 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	55.4208	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy 0.0003 m-g/m^2	m-g	0.0575	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
152 d.6	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn. cian bez szpachlowania lamperia do wys. 180 cm. na wyprawie obmiar = $(2 * (10.31 + 2.58 / 2 + 4.76 / 2 + 1.61) * 1.74 + 2 * 3 * (6.5 + 2.58 + 0.7 + 0.9) * 1.74 < \text{rednio}>) - (2 * 2.33 + 21 * 0.9 * 1.74) = 203.298 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.384 r-g/m^2	r-g	78.0664	0.00000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy $0.18 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	36.5936	0.00000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania' $0.111 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	22.5661	0.00000		0.00	
4*		rozcie czalnik do wyrobów lakierowych $0.06 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	12.1979	0.00000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania' $0.149 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	30.2914	0.00000		0.00	
6*		gips budowlany 0.000004 t/m^2	t	0.0008	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
153 d.6	KNR 4-01 1206-04 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn trznych cian z jednokrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe - dot policzków biegów schodowych obmiar = $8 * 2.8 * 0.3 + 1.4 * 0.3 = 7.140 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0.528 * 1.15 = 0.6072 \text{ r-g/m}^2$	r-g	4.3354	0.00000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy $0.18 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	1.2852	0.00000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania' $0.085 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	0.6069	0.00000		0.00	
4*		rozcie czalnik do wyrobów lakierowych $0.043 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	0.3070	0.00000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania' $0.099 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	0.7069	0.00000		0.00	
6*		szpachlówka olejno- ywiczna na tynki biała 0.261 kg/m^2	kg	1.8635	0.00000		0.00	
7*		gips budowlany 0.000004 t/m^2	t	0.0000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		papier cierny w arkuszach	ark.	0.9496	0.00000		0.00	
9*		0.133ark./m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
154	KNR 4-01 d.6 0417-03	Wymiana elementów schodów drewnianych - por cz na zabiegu obmiar = 2.6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/m	r-g	1.6900	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pochwyty (por cze) schodowe z drewna iglas- tego 1.05m/m	m	2.7300	0.00000		0.00	
3*		uchwyt pochwyty 1szt/m	szt	2.6000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
155	KNR 4-01 d.6 0417-03	Wymiana balustrad schodowych na nowe im- pregnowane p/ogniowo i lakierowane w-q opra- cowania obmiar = 7*3.3 = 23.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 10r-g/m	r-g	231.0000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- balustrada drewniana z pochwytem 1m/m	m	23.1000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
156	KNR 4-01 d.6 0411-05	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubo ci 25 mm- dot 2 pode- stów z uszkodzeniami (degradacja grzybowa i mechaniczna desek) obmiar = 5.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/m ²	r-g	6.1600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste nasyczone strugane jednostronnie gr. 19-25 mm kl.II 0.029m ³ /m ²	m ³	0.1595	0.00000		0.00	
3*		qwo dzie budowlane okr gte gte 0.17kg/m ²	kg	0.9350	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
157	KNR 4-01 d.6 1211-05	Opalanie/ szlifowanie farby olejnej z podokien- ników i innych drobnych elementów o powierz- chni do 0.25 m2- dot ko cówek stopnic + pod- stopni pod malowanie obmiar = 14+4+5+6*9-6 = 71.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/szt.	r-g	29.8200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- papier cierny w arkuszach 0.13ark./szt.	ark.	9.2300	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		benzyna	dm ³	8.8750	0.00000		0.00	
4*		0.125dm ³ /szt. materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
158	KNR 4-01 d.6 0916-01 analogia	Naprawa podokienników drewnianych dot wyrównania linii stopni schodowych, usztywnienia itp obmiar = 18 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/szt.	r-g	13.3200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- klej kostny ekstra gat.I 0.03kg/szt.	kg	0.5400	0.00000		0.00	
3*		papier cierny w arkuszach (NSHa) elektrokorundowy 220-120,100 100 szt. 0.01ark/szt.	ark	0.1800	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
159	KNR 4-01 d.6 0417-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/szt.	r-g	4.4400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gwo dzie budowlane okr głe głe 0.04kg/szt.	kg	0.2400	0.00000		0.00	
3*		stopnica prafabrykat 1szt/szt.	szt	6.0000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
160	KNR 4-01 d.6 0417-02	Wymiana elementów schodów drewnianych - podstopnice obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	3.0000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gwo dzie budowlane okr głe głe 0.03kg/szt.	kg	0.1800	0.00000		0.00	
3*		podstopie drewniany 1szt/szt.	szt	6.0000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
161	KNR 4-01 d.6 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i kraw działaków- schody podesty obmiar = 4.76*1.61+6.5 *2.58*3 +3*0.9+77*1.24*0.18 = 77.860 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/m ²	r-g	24.9152	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Pyrolak W-1 skł. A 0.15kg/m ²	kg	11.6790	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Pyrolak W-1 skł. B	kg	11.6790	0.00000		0.00	
4*		0.15kg/m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
162	KNR 4-01 d.6 1209 - 13	Dwukrotne malowanie farb olejn stopni i podstopni o pow.do 0.52 m2 obmiar = poz.157+6<wymienione > = 77.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/szt.	r-g	30.8000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.045kg/szt.	kg	3.4650	0.00000		0.00	
3*		papier cierny w arkuszach 0.28ark/szt.	ark	21.5600	0.00000		0.00	
4*		farby olejne nawierzchniowe ogólnego stosowania 0.044dm ³ /szt.	dm ³	3.3880	0.00000		0.00	
5*		farby olejne do gruntowania ogólnego stosowania 0.047dm ³ /szt.	dm ³	3.6190	0.00000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.021dm ³ /szt.	dm ³	1.6170	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
163	KNR 4-04 d.6 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony-podesty pozostało ci wykładzin obmiar = (17.1*3-poz.166)*25% = 12.122 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m ²	r-g	2.6668	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
164	KNR 4-01 d.6 0820-03	Przybicie (przykr cenie) do podłóg płyty OSB grub. 10-12 mm spoczniki+ stopnie schodowe opcjonalnie obmiar = (poz.165+poz.167)*60% = 53.784 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	26.3542	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty OSB grub. 10-11 mm 0.0144m ³ /m ²	m ³	0.7745	0.00000		0.00	
3*		Wkr ty budowlane okr głe 0.2kg/m ²	kg	10.7568	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
165	KNR 2-02 d.6 1112-06	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - trudnozapalne, antypo lizgowe, heterogeniczne , grubo ci 2,0 mm i gr warstwy u ytkowej min 0, 7mm, minimalna klasa u ytkowa -33 , obmiar = 16.2+0.7*3+17.1+17.2+8.9 = 61.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3938r-g/m ²	r-g	24.2187	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Wykładzina z PVC gr.2,0 mm 1.09m ² /m ²	m ²	67.0350	0.00000		0.00	
3*		klej do wykładzin 0.6kg/m ²	kg	36.9000	0.00000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna' 0.1kg/m ²	kg	6.1500	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci q' 0.0054m-q/m ²	m-g	0.3321	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy' 0.004m-g/m ²	m-g	0.2460	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
166 d.6	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - stopnie obmiar = poz.167*10% = 2.814 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m ²	r-g	0.6191	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
167 d.6	KNR 2-02 1114 - 02	Wykładziny stopni schodowych z tworzyw sztucznych - 2 mm wielowarstwowa / parametry jak na podestach obmiar = (14+4)*1.2*0.4<zabiegowe>+(5+6*9+6)*1.0*0.3 = 28.140 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1689r-g/m ²	r-g	32.8928	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Wykładzina z PVC gr.2,0 mm 1.09m ² /m ²	m ²	30.6726	0.00000		0.00	
3*		klej do wykładzin 0.6kg/m ²	kg	16.8840	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci q 0.0044m-g/m ²	m-g	0.1238	0.00000			0.00
6*		rodek transportowy 0.0039m-g/m ²	m-g	0.1097	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
168 d.6	KNR 2-02 1114 - 08	Wymiana/ monta nosków na aluminiowe - dot stopni schodowych obmiar = (14+4+1)*1.2+(5+6*9+6)*1.0 = 87.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2565*1.5=0.38475r-g/m	r-g	33.7811	0.00000	0.00		
2*		-- M -- okładziny kraw dzy stopni schodowych obrze a z aluminium 1.1m/m	m	96.5800	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyci q 0.0006m-q/m	m-g	0.0527	0.00000			0.00
5*		rodek transportowy 0.0005m-q/m	m-g	0.0439	0.00000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
169	KNR 4-01 d.6 0815-07	Wymiana cokołów 2x10 cm z drewna li ciaste- go obmiar = poz.152/1.74 = 116.838 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/m	r-g	39.7249	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cokoły przy cienne z drewna li ciastego 1.1m/m	m	128.5218	0.00000		0.00	
3*		wkr ty stalowe do drewna z łbami sto kowymi 0.03[100 szt.]/m	100 szt.	3.5051	0.00000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane 0.0002m³/m	m³	0.0234	0.00000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.003m³/m	m³	0.3505	0.00000		0.00	
6*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0013t/m	t	0.1519	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
170	KNR 4-01 d.6 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniaj cych zwykłych kat. III na murach na podło u z cegieł lub beto- nowym na stykach murów z o cie nicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi obmiar = poz.169 = 116.838 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	17.5257	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0003t/m	t	0.0351	0.00000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)' 0.0003m³/m	m³	0.0351	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0013m³/m	m³	0.1519	0.00000		0.00	
5*		woda z ruroci qu 0.0004m³/m	m³	0.0467	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	1.1684	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
171	KNR 4-01 d.6 0815-03	Uzupełnienie listew przycokołowych 2x2 cm z drewna li ciastego w odcinkach prostych - wier wałki obmiar = poz.169+poz.168 = 204.638 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	22.5102	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wier wałki 1.03m/m	m	210.7771	0.00000		0.00	
3*		gwo dzie 0.0052kg/m	kg	1.0641	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
172	KNR 2-02 d.6 1509-05	Dwukrotne malowanie farb olejnych lub ftalowych cokołów o wys. do 20cm- wykona zgodnie z opracowaniem obmiar = poz.171 = 204.638 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1531r-g/m	r-g	31.3301	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.0396dm ³ /m	dm ³	8.1037	0.00000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.0255dm ³ /m	dm ³	5.2183	0.00000		0.00	
4*		grunt pokostowy 0.0466dm ³ /m	dm ³	9.5361	0.00000		0.00	
5*		rozcie czalnik 0.0151dm ³ /m	dm ³	3.0900	0.00000		0.00	
6*		szpachlówka celulozowa 0.0209dm ³ /m	dm ³	4.2769	0.00000		0.00	
7*		papier ciemny 0.045ark/m	ark	9.2087	0.00000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
9*		-- S -- rodek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0409	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
173	KNR 4-01 d.6 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej- prze wit obmiar = 29.3 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	26.9560	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
174	KNR 4-01 d.6 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej -dot wyj cia obmiar = 2.58*0.6*2 = 3.096 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m ²	r-g	2.2910	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
175	KNR 4-01 d.6 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na ostro obmiar = poz.173 = 29.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m ²	r-g	28.1280	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.013t/m ²	t	0.3809	0.00000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.033m ³ /m ²	m ³	0.9669	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
176	KNR 2-02 d.6 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych ułożone na klej - przygotowanie podłoża obmiar = poz.173 = 29.300 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.2192r-g/m ²	r-g	6.4226	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klej ca 4.75kg/m ²	kg	139.1750	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyci q 0.0093m-q/m ²	m-g	0.2725	0.00000			0.00
5*		rodek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0029	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
177 d.6	KNR 2-02 1104-01 z.sz. 5.7.a	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek cera- micznych podłogowych(terakotowych), nakleja- nych 20x20 mm Pow. do 10,0 m2.- obmiar = poz.173+poz.174 = 32.396 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.6759*1.2=2.01108r-g/m ²	r-g	65.1509	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki terakotowe naklejane 20x20 1.02m ² /m ²	m ²	33.0439	0.00000		0.00	
3*		klej wysokoelastyczny 5.2kg/m ²	kg	168.4592	0.00000		0.00	
4*		spiona elastyczna 0.5kg/m ²	kg	16.1980	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci q"" 0.0399m-q/m ²	m-g	1.2926	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy" 0.0158m-g/m ²	m-g	0.5119	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
178 d.6	TZKBNB I A- 177 analogia	Monta szafek hydrantowych i ciennych o wy- miarach 700 x 500 mm - skrzynki listowe - de- monta i monta nowych- tylko robocizna obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna' 2.71r-g/kpl	r-g	2.7100	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
179 d.6	KNR 4-01 0322-01 analogia	Obsadzenie wsporników lub haków zawiaso- wych w cianach z cegieł- dot monta u 2 szt pr tów p/wypadowych w oknie od strony ze- wn trznej obmiar = 2*2 = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	3.0000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków" 0.86kg/szt.	kg	3.4400	0.00000		0.00	
3*		piasek do zapraw' 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0080	0.00000		0.00	
4*		woda z ruroci qu' 0.001m ³ /szt.	m ³	0.0040	0.00000		0.00	
5*		rury czarne 0.8m/szt.	m	3.2000	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
180	KNR 4-01 d.6 1212-28	Dwukrotne malowanie farb olejn rur wodo- ci gowych i gazowych o rednicy do 50 mm- dot powłok antykorozyjnych pr tów p/wypado- wych obmiar = 2*1.17 = 2.340 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	0.5148	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba antykorozyjna 0.013dm ³ /m	dm ³	0.0304	0.00000		0.00	
3*		farba antykorozyjna 0.014dm ³ /m	dm ³	0.0328	0.00000		0.00	
4*		benzyna do lakierów"" 0.006dm ³ /m	dm ³	0.0140	0.00000		0.00	
5*		papier cierny w arkuszach"" 0.2ark./m	ark.	0.4680	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
181	KNKRB 3 d.6 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wej ciowych do pom pomocniczych Dw7, w-g opracowania projektowego obmiar = 3*1.4 = 4.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.91r-g/m ²	r-g	16.4220	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drzwi zewn trzne wzmocnione- stalowe ocyn- kowane malowane RAL 8003 1m ² /m ²	m ²	4.2000	0.00000		0.00	
3*		materiał monta owy' 1szt/m ²	szt	4.2000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- rodek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.1680	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
182	KNR 4-01 d.6 0354-07	Wykucie z muru o cie nic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	r-g	3.1600	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
183	KNR 4-01 d.6 0354-08	Wykucie z muru o cie nic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2- bramy obmiar = 2.33*3.38+2.33*2.8 = 14.399 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	r-g	12.0952	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
184	KNR 2-02 d.6 1204-03	Drzwi stalowe przeciwp o arowe jednostronne o powierzchni do 2 m2- dot drzwi do piwnicy , na strych EI 30 obmiar = 2*1.00*1.85 = 3.700 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 4.51r-g/m ²	r-g	16.6870	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drzwi stalowe 1m ² /m ²	m ²	3.7000	0.00000		0.00	
3*		materiał monta owy' 1/1.85=0.540541kpl/m ²	kpl	2.0000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- rodek transportowy 0.07m-g/m ²	m-g	0.2590	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
185	KNR 2-02 d.6 1205-02 analogia	Bramy z o cie nic do oszklenia lub pr towe stalowe- dot monta u bram z aluminium zprze- szkleniami z wyposa eniem zgodnie z opraco- waniem (3zawiasy, samozamykacz,elektroza- czep, wkładki z kluczami dla mieszka ców nó k blokuj c itp) obmiar = 2.33*3.38+2.33*2.8 = 14.399 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.06r-g/m ²	r-g	44.0609	0.00000	0.00		
2*		-- M -- elementy otworowe aluminiowe z przeszklenia- mi i wyposa eniem 10kg/m ²	kg	143.9900	0.00000		0.00	
3*		materiał monta owy 1kpl/m ²	kpl	14.3990	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- rodek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.5760	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
186	KNR 4-01 d.6 0920-20	Zało enie na nowym miejscu klamek z szylda- mi obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/szt.	r-g	2.2000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych 1szt/szt.	szt	5.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
187	KNR 4-01 d.6 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniaj cych zwykłych kat. III na murach na podło u z cegieł lub beto- nowym na stykach murów z o cie nicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi obmiar = 24.2+7.6+8.9 = 40.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	6.1050	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0003t/m	t	0.0122	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)"	m ³	0.0122	0.00000		0.00	
4*		0.0003m ³ /m	m ³	0.0529	0.00000		0.00	
5*		piasek do zapraw"						
6*		0.0013m ³ /m	m ³	0.0163	0.00000		0.00	
7*		woda z ruroci qu"	m ³	0.0004	0.00000		0.00	
8*		0.0004m ³ /m	%	1.5000	0.00000		0.00	
9*		materiały pomocnicze						
10*		1.5%(od M)						
11*		-- S --						
12*		wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz-	m-g	0.4070	0.00000			0.00
13*		nym 0,5 t"						
14*		0.01m-g/m						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
188	analiza indy-	Monta tablicy z ramy drewnianej lakierowanej	szt					
d.6	widualna	z wewn trzn płyt korkow i szyb , zgodnie z						
		opracowaniem						
		obmiar = 1 szt						
1*		-- R --	r-g	1.0000	0.00000	0.00		
		robocizna						
		1r-g/szt						
2*		-- M --	szt	1.0000	0.00000		0.00	
		tablica z ramy drewnianej lakierowanej						
		1szt/szt						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
189	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu kontenerami	m ³					
d.6	0108-09							
		obmiar = poz.125*0.03+poz.126*0.12 +						
		poz.156*0.032+poz.163*0.01+poz.173*0.05+						
		poz.174*0.04+poz.166*0.01+1.0 = 7.010 m ³						
1*		-- R --	r-g	9.7439	0.00000	0.00		
		robocizna						
		1.39r-g/m ³						
2*		-- M --	m ³	7.0100	0.00000		0.00	
		opłata za wysypisko dla M Szczecin						
		1m ³ /m ³						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Remont klatki i prze witu bramowego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	45110000-1	Wymiana stolarki okiennej na pcw w-g zestawienia (bez piwnic)						
190	KNR 4-01	Wykucie z muru o cie nic drewnianych/ pcw o	szt.					
d.7	0354-03	powierzchni do 1 m2 -okna						
	analogia	obmiar = 8+9+4 = 21.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/szt.	r-g	17.8500	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
191	KNR 4-01	Wykucie z muru o cie nic drewnianych/pcw o	szt.					
d.7	0354-04	powierzchni do 2 m2. - okna						
		obmiar = Drzwi wewn trzne 23+18+8+6+1+6+1+2+1+1+2+1+1 71.000 RAZEM 23+18+8+6+1+6+1+2+1+1+2+1+1 = 71.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	82.3600	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
192	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych,	m					
d.7	0354-11	stalowych						
		obmiar = (41 +14+1+1+2+1+1)*1.17 +(7+3+1+ 1)*1.07+4*0.4 = 85.810 m						
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m	r-g	58.3508	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
193	KNNR 7	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do	m ²					
d.7	0701-01	0.6 m2-PCW białe UR i podziałami zgodnie z zestawieniem 5-cio komorowe,U <1,1[W/m2*K] uzbrojone w nawiewniki fabrycznie obmiar = 0.55*0.55*8+0.38*1.1*4 = 4.092 m ²						
1*		-- R -- robocizna 8.59r-g/m ²	r-g	35.1503	0.00000	0.00		
2*		-- M -- silikon akrylowy 0.178kg/m ²	kg	0.7284	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.52kg/m ²	kg	2.1278	0.00000		0.00	
4*		4.94m/m ²	m	20.2145	0.00000		0.00	
5*		kołki rozporowe plastikowe 25szt./m ²	szt.	102.3000	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		okna i drzwi balkonowe z PCW 1m ² /m ²	m ²	4.0920	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyci g"	m-g	0.5320	0.00000			0.00
9*		0.13m-g/m ² rodek transportowy"" 0.2m-g/m ²	m-g	0.8184	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
194	KNNR 7	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1	m ²					
d.7	0701-02	m2-PCW białe UR i podziałami zgodnie z ze- stawieniem 5-cio komorowe,U <1,1[W/m2*K] uzbrojone w nawiewniki fabrycznie obmiar = 0.95*1.0*9 = 8.550 m ²						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 5.83r-g/m ²	r-g	49.8465	0.00000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.144kg/m ²	kg	1.2312	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.36kg/m ²	kg	3.0780	0.00000		0.00	
4*		3.33m/m ²	m	28.4715	0.00000		0.00	
5*		kołki rozporowe plastikowe 14.7szt./m ²	szt.	125.6850	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		okna i drzwi balkonowe z PCW 1m ² /m ²	m ²	8.5500	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyci q" 0.03m-g/m ²	m-g	0.2565	0.00000			0.00
9*		rodek transportowy"" 0.13m-g/m ²	m-g	1.1115	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
195 d.7 0701-04		Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m ² - PCW białe UR i podziałami zgodnie z zestawieniem 5-cio komorowe,U <1,1[W/m ² *K] uzbrojone w nawiewniki higrosterowane fabrycznie obmiar = (23+18)*1.15*1.6+14*1.15*1.4+7*1.05*1.6+3*1.05*1.4+1.05*1.45+1.05*1.3+3*1.15*1.6+1.15*1.35 = 124.110 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.92r-g/m ²	r-g	486.5112	0.00000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.13kg/m ²	kg	16.1343	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.2kg/m ²	kg	24.8220	0.00000		0.00	
4*		2.46m/m ²	m	305.3106	0.00000		0.00	
5*		kołki rozporowe plastikowe 8.9szt./m ²	szt.	1104.5790	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		okna i drzwi balkonowe z PCW 1m ² /m ²	m ²	124.1100	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyci q" 0.07m-g/m ²	m-g	8.6877	0.00000			0.00
9*		rodek transportowy"" 0.11m-g/m ²	m-g	13.6521	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
196 d.7 0707-05		Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ociepleniemi, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi obmiar = poz.190*3.0+poz.191*4.3 = 368.300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	55.2450	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25' 0.0003t/m	t	0.1105	0.00000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)"" 0.0003m ³ /m	m ³	0.1105	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		piasek do zapraw''' 0.0013m³/m	m³	0.4788	0.00000		0.00	
5*		woda z ruroci qu''' 0.0004m³/m	m³	0.1473	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t''' 0.01m-g/m	m-g	3.6830	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
197	KNR-W 2-02 d.7 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długo ci ponad 1 m obmiar = (41 +14+1+1+2+1+1 +7+3+1+1)+4< małe 0,4mb> = 77.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt.	r-g	163.2400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.013m³/szt.	m³	1.0010	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		podokienniki laminowane 1szt./szt.	szt.	77.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci q'' 0.11m-g/szt.	m-g	8.4700	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
198	KNR 4-01 d.7 0322-01 analogia	Obsadzenie wsporników lub haków zawiaso- wych w cianach z cegieł- dot monta u pr tów 2/6 płaskownika 50*6 mm ocynkowanych p/ wypadowych w oknach od strony zewn trznej zgodnie z opracowaniem obmiar = 4+2+2 = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	6.0000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków''' 0.86kg/szt.	kg	6.8800	0.00000		0.00	
3*		piasek do zapraw' 0.002m³/szt.	m³	0.0160	0.00000		0.00	
4*		woda z ruroci gu' 0.001m³/szt.	m³	0.0080	0.00000		0.00	
5*		stal ocynkowana zgodnie z opracowaniem 0.8m/szt.	m	6.4000	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
199	KNR 4-01 d.7 1212-28	Dwukrotne malowanie farb olejń rur wodo- ci gowych i qazowych o rednicy do 50 mm- dot powłok antykorozyjnych pr tów p/wypado- wych w kolorze zgodnie z opracowaniem obmiar = 1.17*8 = 9.360 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	2.0592	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba antykorozyjna 0.013dm³/m	dm³	0.1217	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		farba antykorozyjna	dm ³	0.1310	0.00000		0.00	
4*		0.014dm ³ /m	dm ³	0.0562	0.00000		0.00	
5*		benzyna do lakierów""						
		0.006dm ³ /m						
6*		papier cierny w arkuszach""	ark.	1.8720	0.00000		0.00	
		0.2ark./m						
		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00000		0.00	
		2%(od M)						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Wymiana stolarki okiennej na pcw w-g zestawienia (bez piwnic)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Ocieplenie stropu poddasza						
200	KNR 4-04 d.8 0405-02	Rozebranie drewnianych podłóg białych na pół- wpust obmiar = $20.49 \times 10.2 - 17.2 - 10.2 \times 0.25 \times 2 =$ 186.698 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m^2	r-g	48.5415	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
201	KNR 4-04 d.8 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe obmiar = poz.200 = 186.698 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/m^2	r-g	39.2066	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
202	KNR-W 4-01 d.8 0412-01	Wymiana drewnianych belek stropowych obmiar = 33.8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.38 r-g/m	r-g	80.4440	0.00000	0.00		
2*		-- M -- belki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II $0.055 \text{ m}^3/\text{m}$	m ³	1.8590	0.00000		0.00	
3*		papa asfaltowa izolacyjna 400 $0.24 \text{ m}^2/\text{m}$	m ²	8.1120	0.00000		0.00	
4*		lepek asfaltowy stosowany na qor co (dostaw- ca: IJA) 0.36 kg/m	kg	12.1680	0.00000		0.00	
5*		drewno okr gte na stemple budowlane $0.05 \text{ m}^3/\text{m}$	m ³	1.6900	0.00000		0.00	
6*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III $0.008 \text{ m}^3/\text{m}$	m ³	0.2704	0.00000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0.008 \text{ m}^3/\text{m}$	m ³	0.2704	0.00000		0.00	
8*		klamry ciesielskie 0.25 kg/m	kg	8.4500	0.00000		0.00	
9*		gwo dzie budowlane okr gte gte 0.24 kg/m	kg	8.1120	0.00000		0.00	
10*		materiały pomocnicze $2\%(\text{od M})$	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
203	KNR 4-04 d.8 1005-03 analogia	Przygotowanie kraw dziaków i bali z rozbiórki do u ytku dot oczyszczenia belek stropowych z otulin papowych , nabitych gwo dzi itp obmiar = $338.66 \times 0.16 \times 0.12 = 6.502 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna $2.61 \times 0.5 = 1.305 \text{ r-g/m}^3$	r-g	8.4851	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
204	ZKNR C-2 d.8 0502-06	Przygotowanie podłó a. Oczyszczenie podłó a - dot oczyszczenia lepego pułapu po zasyp- ce pod paroizolacj obmiar = 199.924 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1115 r-g/m^2	r-g	22.2915	0.00000	0.00		
2*		-- M -- grunt specjalny Ceresit CN 94 0.0824 kg/m^2	kg	16.4737	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy"" 0.001m-g/m ²	m-g	0.1999	0.00000			0.00
5*		wyci q" 0.002m-g/m ²	m-g	0.3998	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
205 d.8	KNR-W 2-02 202005-01 analogia	Impregnacja ogniochronna elementów drewnia- nych metod natrysku obmiar = poz.200 = 186.698 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.575r-g/m ²	r-g	107.3514	0.00000	0.00		
2*		-- M -- impregnat ogniochronny (dostawca: 0) 0.2dm ³ /m ²	dm ³	37.3396	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
206 d.8	KNR 4-01 0629-15 analogia	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza konstruk- cji drewnianych metod opryskiwania obmiar = 0.24*4*114.063 = 109.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	32.8500	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rodki impregnacyjne i grzybobójcze 0.88dm ³ /m ²	dm ³	96.3600	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
207 d.8	KNR 9-12 0301-03	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane pły- tami z wełny mineralnej gr. 16 cm układanymi mi dzy legarami łoż onymi na lepym pułapie obmiar = poz.200*80% = 149.358 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	17.9230	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm (dostawca: ROC) 1.04m ² /m ²	m ²	155.3323	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyci q 0.008m-g/m ²	m-g	1.1949	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
208 d.8	KNR K-05 0103-01 analogia	Wykonanie paroizolacji z folii PE na konstrukcji drewnianej stropu obmiar = poz.200 = 186.698 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.098r-g/m ²	r-g	18.2964	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Folia PE-systemowa 1.1m ² /m ²	m ²	205.3678	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyci q 0.005m-g/m ²	m-g	0.9335	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
209	KNR AT-12 d.8 0401-06	Podłoga w systemie suchego jastrychu - suchy jastrych bez masy szpachlowej opcjonalnie pły- ta OSB gr min 22 mm obmiar = poz.200 = 186.698 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.27r-g/m ²	r-g	237.1065	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty podłogowe 1.03m ² /m ²	m ²	192.2989	0.00000		0.00	
3*		wkr ty ' 7szt./m ²	szt.	1306.8860	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci q 0.109m-g/m ²	m-g	20.3501	0.00000			0.00
6*		rodek transportowy 0.069m-g/m ²	m-g	12.8822	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
210	KNR 4-01 d.8 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyładowczymi na odl.do 1 km dot kontenerów obmiar = poz.200*0.16 = 29.872 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	25.6899	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kontener 1*1.3=1.3m ³ /m ³	m ³	38.8336	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Ocieplenie stropu poddasza

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		Docieplenie cian						
211	NNRNKB 202	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewn trzne o wy-	m ²					
d.9	1621a-03	soko ci do 20 m obmiar = 2*(21.59+11.62)*15.8< rednio> = 1049.436 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.314r-g/m ²	r-g	329.5229	0.00000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00009m ³ /m ²	m ³	0.0944	0.00000		0.00	
3*		Kołek kotwi cy fi 10mm, długo ci 150mm 0.069szt/m ²	szt	72.4111	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- Ruszt.do 20m fasad.ram.Al b/os 0.075m-g/m ²	m-g	78.7077	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
212	NNRNKB 202	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach ze-	m ²					
d.9	1622a-01	wn trznych obmiar = poz.211 = 1049.436 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0319r-g/m ²	r-g	33.4770	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Tkanina do ochrony rusztowa polipropylen. 0.1405m ² /m ²	m ²	147.4458	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
213	KNR 2-02	Osłony okien i drzwi wej ciowych foli poliety-	m ²					
d.9	0925-01	lenow						
	analogia	obmiar = < ciana frontowa - okna, drzwi> poz.194+poz.193+poz.195+poz.185 = 151.151 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.2127r-g/m ²	r-g	32.1498	0.00000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.00033m ³ /m ²	m ³	0.0499	0.00000		0.00	
3*		Folia poliet. bud.osłonowa,qr.0,06-0,10mm 0.3833*3=1.1499m ² /m ²	m ²	173.8085	0.00000		0.00	
4*		Gwo dzie budowlane okr gte ocynkowane 0.0072kg/m ²	kg	1.0883	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- uraw okienny przeno ny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	2.0405	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
214	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów	m ²					
d.9	0535-08	ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów para-						
		petów itp. z blachy nie nadaj cej si do u ytku obmiar = (22.59*2*0.2+(41 +14+1+1+2+1+1)* 1.17 +(7+3+1+1)*1.07+4*0.4)*0.3 = 28.454 m ²						
1*		-- R -- robocizna' 0.3r-g/m ²	r-g	8.5362	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
215	KNR-W 2-02 d.9 0514-02	Obróbki blacharskie gzymsów i podokienniki zewn trzne z blachy tytanowo-cynkowej gr 0,7 mm monta zgodnie z opracowaniem obmiar = $(22.59*2*0.2+(41+14+1+1+2+1+1)*1.17+(7+3+1+1)*1.07+4*0.4)*0.48 = 45.526$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m ²	r-g	71.4758	0.00000	0.00		
2*		-- M -- blacha tytan-cynk 5.55kg/m ²	kg	252.6693	0.00000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60' 0.029kg/m ²	kg	1.3203	0.00000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe' 6.7szt./m ²	szt.	305.0242	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- rodek transportowy''' 0.0069m-g/m ²	m-g	0.3141	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
216	KNR 19-01 d.9 0703-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej z murów obmiar = $2*(21.59+11.62)*15.8 < \text{rednio} > *20\% = 209.887$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.85r-g/m ²	r-g	388.2910	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
217	KNR 4-01 d.9 0807-04 analogia	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej- cokół obmiar = $2*(21.59+11.62)*0.9 = 59.778$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	r-g	50.2135	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
218	KNR-W 2-02 d.9 1219-04 analogia	Klamry włazowe typowe- dot monta u pr tów wzmacniaj cych p kni te odcinki murów konstrukcyjnych z wy łobieniem bruzd i wierceniem otworów dla obsadzenia pr tów HELIBAR na zaprawie HELIBOND- zgodnie z technologii naprawy podan przez projektanta obmiar = $15 < L-1,2mb > = 15.000$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.36r-g/szt.	r-g	20.4000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Pr t HeliBar 6 mm 1.2m/szt.	m	18.0000	0.00000		0.00	
3*		zaprawa HeliBond 1.2kg/szt.	kg	18.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
219	KNR 2-04 d.9 0907-01	Oczyszczenie i uzupełnienie spoin na cianach- dot wypełnienia p kni obmiar = $15*1.4 < \text{rednio} > *0.15 = 3.150$ m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.22*0.955=0.2101r-g/m ²	r-g	0.6618	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa naprawczo wzmacniają ca 2kg/m ²	kg	6.3000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
220	KNR-W 4-01 d.9 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilo ci do 1 szt. obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/szt.	r-g	1.2600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.00043t/szt.	t	0.0013	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /szt.	m ³	0.0030	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.01m-g/szt.	m-g	0.0300	0.00000			0.00
7*		wyci g 0.01m-g/szt.	m-g	0.0300	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
221	KNR-W 4-01 d.9 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilo ci do 3 szt. obmiar = 12 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	9.0000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2.5szt./szt.	szt.	30.0000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0013t/szt.	t	0.0156	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.003m ³ /szt.	m ³	0.0360	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.01m-g/szt.	m-g	0.1200	0.00000			0.00
7*		wyci g 0.03m-g/szt.	m-g	0.3600	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
222	KNR-W 4-01 d.9 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilo ci do 5 szt. obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/szt.	r-g	4.8000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna' 4szt./szt.	szt.	20.0000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.00215t/szt.	t	0.0108	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		piasek do zapraw	m ³	0.0250	0.00000		0.00	
5*		0.005m ³ /szt. materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm3	m-g	0.0500	0.00000			0.00
7*		0.01m-g/szt. wyci q 0.05m-g/szt.	m-g	0.2500	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
223	ZKNR C-2 d.9 0403-01	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na gł boko do 2 cm na cianach w miejs- cach łatwodost pnych - do 2,0 m2 obmiar = poz.216 = 209.887 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m ²	r-g	41.9774	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
224	ZKNR C-2 d.9 0409-01	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płas- kich - do 2,0 m2 obmiar = poz.223 = 209.887 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/m ²	r-g	188.8983	0.00000	0.00		
2*		-- M -- tynk renowacyjny 2.8kg/m ²	kg	587.6836	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyci q 0.01m-g/m ²	m-g	2.0989	0.00000			0.00
5*		rodek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	2.0989	0.00000			0.00
6*		betoniarka 150 dm3 0.07m-g/m ²	m-g	14.6921	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
225	KNR-W 2-02 d.9 1218-03 analogia	Wsporniki ze stali okr głej ramienne- dot de- monta u ró nych elementów stalowych obmiar = 12 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.925r-g/szt.	r-g	11.1000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
226	TZKNC N-K/ d.9 VI 6/2-b	Inwentaryzacja elementów architektonicznych - dot elementów o to samym rysunku gzymsu obmiar = 3 obiekt.	obie kt.					
1*		-- R -- robocizna 8.4r-g/obiekt.	r-g	25.2000	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
227	TZKNBK X d.9 1509-02	Wykonanie odcisków wszystkich detali	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = poz.226 = 3.000 szt. -- R -- robocizna 10r-g/szt.	r-g	30.0000	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
228	KNR-W 4-03 d.9 0602-04 analogia	Demonta i ponowny monta opraw o wietle- niowych itp z niezbdnymi instalacjami w rur- kach obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.82*1.5=1.23r-g/kpl.	r-g	2.4600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- materiał monta owy 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
229	KNR 0-23 d.9 2611-01	Przygotowanie starego podłoa pod docieple- nie metod lekk -mokr - oczyszczenie me- chaniczne i zmycie obmiar = 2*(21.59+11.62)*15.8< rednio>- poz.213-poz.216 = 688.398 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	187.2443	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
230	KNR 4-01 d.9 0619-03	Odgrzybianie powierzchni cian łatwo dost p- nych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy u yciu szczotek stalowych obmiar = poz.216 = 209.887 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	25.1864	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
231	KNR 4-01 d.9 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie cian ceglanych o po- wierzchni ponad 5 m2 metod smarowania obmiar = poz.230 = 209.887 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	27.2853	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat do usuwania glonów i grzybów 0.15dm ³ /m ²	dm ³	31.4831	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
232	KNR 19-01 d.9 0801-04	Uzupełnienie tynków zewn trznych kat. III z za- prawy cementowej do 5 m2 w jednym miejscu obmiar = poz.224 = 209.887 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.66r-g/m ²	r-g	348.4124	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0132t/m ²	t	2.7705	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0016m ³ /m ²	m ³	0.3358	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.034m ³ /m ²	m ³	7.1362	0.00000		0.00	
5*		woda 0.0086m ³ /m ²	m ³	1.8050	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyci q 0.03m-q/m ²	m-g	6.2966	0.00000			0.00
8*		betoniarka 150 dm3 0.04m-g/m ²	m-g	8.3955	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
233 d.9	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie wzmacniaj ce podł a obmiar = poz.229 = 688.398 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	45.5719	0.00000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntuj ca (dostawca: ATL) 0.2kg/m ²	kg	137.6796	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0688	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
234 d.9	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie cian budynków płytami styropiano- nymi - - przyklejenie płyt styropianowych XPS gr 14 cm do cian obmiar = 2*(21.59+11.62)*1.0-2*2.33 = 61.760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	82.0790	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 14 cm 0.1425m ³ /m ²	m ³	8.8008	0.00000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 6kg/m ²	kg	370.5600	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- uraw okienny przeno ny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.8338	0.00000			0.00
6*		rodek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.6176	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
235 d.9	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie cian budynków płytami styropiano- nymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomoc dybli plastikowych do cian z cegły obmiar = (poz.234+poz.236)*6 = 5389.710 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0641r-g/szt	r-g	345.4804	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Kołki poliprop.do moc.płyt styr.161-200 mm	szt	5605.2984	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- uraw okienny przeno ny 0,15 t	m-g	1.0779	0.00000			0.00
5*		0.0002m-g/szt Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.0779	0.00000			0.00
		0.0002m-g/szt						
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
236	KNR 0-23 d.9 2612-01	Ocieplenie cian budynków płytami styropiano- wymy gr 16 cm - przyklejenie płyt styropiano- wych do cian obmiar = 2*(21.59+11.62)*15.8< rednio>- poz.234-poz.213 = 836.525 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	1111.7417	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe EPS 15 cm 0.1425m ³ /m ²	m ³	119.2048	0.00000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 6kg/m ²	kg	5019.1500	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- uraw okienny przeno ny 0,15 t	m-g	11.2931	0.00000			0.00
6*		0.0135m-g/m ² rodek transportowy	m-g	8.3653	0.00000			0.00
		0.01m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
237	KNR 0-23 d.9 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na cianach obmiar = poz.236+poz.234 = 898.285 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	549.0318	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Zapr.klej.sucha do styropianu i zatapiania siatki 4kg/m ²	kg	3593.1400	0.00000		0.00	
3*		Siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	1019.5535	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- uraw okienny przeno ny 0,15 t	m-g	6.2880	0.00000			0.00
6*		0.007m-g/m ² Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	4.6711	0.00000			0.00
		0.0052m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
238	KNR 0-23 d.9 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na cianach - do- datkowa warstwa siatki na cokole obmiar = poz.234 = 61.760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	37.7477	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Zapr.klej.sucha do styropianu i zatapiania siatki 4kg/m ²	kg	247.0400	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Siatka z włókna szklanego	m ²	70.0976	0.00000		0.00	
4*		1.135m ² /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- uraw okienny przeno ny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.4323	0.00000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0052m-g/m ²	m-g	0.3212	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
239	KNR 0-23 d.9 2612-02	Ocieplenie cian budynków płytami styropiano- wymy - przyklejenie płyt styropianowych 2 cm do o cie y obmiar = ((3*0.55)*8+(0.38+2*1.1)*4+(0.95+2* 1.0)*9+(23+18)*(1.15+2*1.6)+14*(1.15+2*1.4)+ 7*(1.05+2*1.6)+3*(1.05+2*1.4)+(1.05+2*1.45)+ (1.05+2*1.3)+3*(1.15+2*1.6)+(1.15+2*1.35))* 0.25 = 87.380 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.595r-g/m ²	r-g	139.3711	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20) 0.0225m ³ /m ²	m ³	1.9661	0.00000		0.00	
3*		Zapr.klej.sucha do styropianu 6.0kg/m ²	kg	524.2800	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- uraw okienny przeno ny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	1.1796	0.00000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.01m-g/m ²	m-g	0.8738	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
240	KNR 0-23 d.9 2612-07	Ocieplenie cian budynków płytami styropiano- wymy - przyklejenie warstwy siatki na o cie ach obmiar = poz.239 = 87.380 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m ²	r-g	120.7592	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Zapr.klej.sucha do styropianu i zatapiania siatki 4kg/m ²	kg	349.5200	0.00000		0.00	
3*		Siatka z włókna szklanego	m ²	99.1763	0.00000		0.00	
4*		1.135m ² /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- uraw okienny przeno ny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.6117	0.00000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0052m-g/m ²	m-g	0.4544	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
241	KNR 0-23 d.9 2614-10	Docieplenie cian budynków płytami styropia- nowymi - ochrona naro ników wypukłych k - townikiem metalowym obmiar = < ciana frontowa- okna, drzwi>((3*0.55)*8+ (0.38+2*1.1)*4+(0.95+2*1.0)*9+(23+18)*(1.15+ 2*1.6)+14*(1.15+2*1.4)+7*(1.05+2*1.6)+3* (1.05+2*1.4)+(1.05+2*1.45)+(1.05+2*1.3)+3* (1.15+2*1.6)+(1.15+2*1.35)) 349.520	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		RAZEM < ciana frontowa- okna, drzwi>((3*0.55)*8+(0.38+2*1.1)*4+(0.95+2*1.0)*9+(23+18)*(1.15+2*1.6)+14*(1.15+2*1.4)+7*(1.05+2*1.6)+3*(1.05+2*1.4)+(1.05+2*1.45)+(1.05+2*1.3)+3*(1.15+2*1.6)+(1.15+2*1.35)) = 349.520 m						
		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	76.8944	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Zapr.klej.sucha do styropianu i zatapiania siatki 0.9kg/m	kg	314.5680	0.00000		0.00	
3*		Profil wyko czeniowy elewacyjny (do systemów izolacji cieplnej) naro nikowy 23/2500, długo 2.5 m (dostawca: ATL) 1.176/2.5=0.4704szt/m	szt	164.4142	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- uraw okienny przeno ny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.2447	0.00000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0005m-g/m	m-g	0.1748	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
242 d.9	KNR 0-23 2612-07 analogia	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na o cie ach-dot monta u siatki diagonalnej w naro ach okiennych obmiar = poz.240*20% = 17.476 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m ²	r-g	24.1518	0.00000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m ²	kg	69.9040	0.00000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	28.7131	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- uraw okienny przeno ny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.1223	0.00000			0.00
6*		rodek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.0909	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
243 d.9	KNR 0-23 0931-01 analogia	Grunтование подło a pod tynk mineralny obmiar = poz.234+poz.236+poz.239 = 985.665 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	103.4948	0.00000	0.00		
2*		-- M -- - Preparat gruntuj cy pod mineralne zaprawy tynkarskie, opak. 5 dm ³ (dostawca: KAB) 0.3dm ³ /m ²	dm ³	295.6995	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0004m-g/m ²	m-g	0.3943	0.00000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
244	KNR AT-31 d.9 0503-03 + KNR AT-31 0503-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy nanoportop - wykonany r cznie na cianach + warstwa po- rednia na cianach obmiar = poz.236 = 836.525 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.411+0.083=0.494r-g/m ²	r-g	413.2434	0.00000	0.00		
2*		-- M -- masa tynkarska nanoportop' 3.2kg/m ²	kg	2676.8800	0.00000		0.00	
3*		grunt uniwersalny 0.25kg/m ²	kg	209.1313	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- uraw okienny 0.0064m-g/m ²	m-g	5.3538	0.00000			0.00
6*		rodek transportowy 0.0086+0.0004=0.009m-g/m ²	m-g	7.5287	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
245	KNR AT-31 d.9 0503-04 + KNR AT-31 0503-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy -wykonany r cznie na o cie ach + warstwa po rednia na o cie ach obmiar = poz.239 = 87.380 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5343+0.1079=0.6422r-g/m ²	r-g	56.1154	0.00000	0.00		
2*		-- M -- masa tynkarska nanoportop" 2.5kg/m ²	kg	218.4500	0.00000		0.00	
3*		grunt uniwersalny 0.25kg/m ²	kg	21.8450	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- uraw okienny 0.0064m-g/m ²	m-g	0.5592	0.00000			0.00
6*		rodek transportowy 0.0086+0.0004=0.009m-g/m ²	m-g	0.7864	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
246	KNR 4-01 d.9 0320-10	Uszczelnienie styków o cie nic ze cianami - ta my rozpr ne zgodnie z opisem obmiar = poz.241 = 349.520 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m	r-g	48.9328	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Ta ma rozpr na systemowa 1.1m/m	m	384.4720	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	3.4952	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
247 d.9	KNR 4-01 0804-02 analogia	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m2 w jednym miejscu- wykonanie warstwy spadkowej pod parapety z montażem taśmy uszczelniającej i warstwy wyłumiającej obmiar = poz.190+poz.191 = 92.000 miejsc.	miejsc.					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/miejsc.	r-g	126.9600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0066t/miejsc.	t	0.6072	0.00000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.016m³/miejsc.	m³	1.4720	0.00000		0.00	
4*		warstwy zgodne z opisem 1szt/miejsc.	szt	92.0000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
248 d.9	KNR 0-33 0118-12	Monta profili elewacyjnych - gzyms elewacyjny z rdzeniem z EPS 200 o wys 20 cm i głębokości 12 cm obmiar = 22.59 m	m					
2								
1*		-- R -- robocizna 0.174r-g/m	r-g	3.9307	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gzyms 1.1m/m	m	24.8490	0.00000		0.00	
3*		materiał montażowy 0.336kg/m	kg	7.5902	0.00000		0.00	
4*		rodek gruntujący 0.06kg/m	kg	1.3554	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- uraw okienny 0.0011m-g/m	m-g	0.0248	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy 0.0008m-g/m	m-g	0.0181	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
249 d.9	KNR 0-33 0118-08	Monta profili elewacyjnych - gzyms elewacyjny z rdzeniem z EPS 200 o wys 15 cm i głębokości 12 cm zgodny z opracowaniem projektowym obmiar = 22.59 m	m					
3								
1*		-- R -- robocizna 0.282r-g/m	r-g	6.3704	0.00000	0.00		
2*		-- M -- profile gzymsów 1.1m/m	m	24.8490	0.00000		0.00	
3*		materiał montażowy 0.67kg/m	kg	15.1353	0.00000		0.00	
4*		rodek gruntujący 0.096kg/m	kg	2.1686	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- uraw okienny 0.0016m-g/m	m-g	0.0361	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy 0.0008m-g/m	m-g	0.0181	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
250	KNR 0-33 d.9 0118-08	Monta profili elewacyjnych - gzyms koronacyjny elewacyjny z rdzeniem z EPS 200 o wys 30 cm i gł boko ci 20 cm zgodny z opracowaniem projektowym obmiar = 22.59 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.282r-g/m	r-g	6.3704	0.00000	0.00		
2*		-- M -- profile gzymsów ' 1.1m/m	m	24.8490	0.00000		0.00	
3*		materiał monta owy 0.67kg/m	kg	15.1353	0.00000		0.00	
4*		rodek gruntuj cy 0.096kg/m	kg	2.1686	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- uraw okienny 0.0016m-g/m	m-g	0.0361	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy 0.0008m-g/m	m-g	0.0181	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
251	KNR 0-23 d.9 2612-07	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na gzymsach obmiar = poz.253 = 16.943 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m ²	r-g	23.4152	0.00000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4kg/m ²	kg	67.7720	0.00000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	27.8373	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- uraw okienny przeno ny 0,15 t 0.007m-q/m ²	m-q	0.1186	0.00000			0.00
6*		rodek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-q	0.0881	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
252	KNR AT-31 d.9 0503-03 + KNR AT-31 0503-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy nanoportop - wykonany r cznie -szpachlowanie tynkiem samoczyszcz cym nanoportop dot :powierzchni gzymsów , gr. warstwy 1,0 mm obmiar = (poz.248+poz.249+poz.250)*0.25<rednio> = 16.943 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.411+0.083=0.494r-g/m ²	r-g	8.3698	0.00000	0.00		
2*		-- M -- masa tynkarska nanoportop 3.2kg/m ²	kg	54.2176	0.00000		0.00	
3*		grunt uniwersalny 0.25kg/m ²	kg	4.2358	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		uraw okienny 0.0064m-g/m ²	m-g	0.1084	0.00000			0.00
6*		rodek transportowy 0.0086+0.0004=0.009m-g/m ²	m-g	0.1525	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
253	KNR BC-02 d.9 0124-03	Prace wyko czeniowe przy tynkach renowacy- nych - gruntowanie powierzchni tynków obmiar = poz.252 = 16.943 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	1.1860	0.00000	0.00		
2*		-- M -- - grunt pod farby krzemianowe/ silikonowe 0.15dm ³ /m ²	dm ³	2.5415	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.01m-g/m ²	m-g	0.1694	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
254	KNR 2-02 d.9 0921-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 20*10 cm cian - zgodnie z opracowaniem projektowym obmiar = poz.234-poz.58 = 54.610 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.9956r-g/m ²	r-g	163.5897	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki klinkierowe 0.92m ² /m ²	m ²	50.2412	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0312m ³ /m ²	m ³	1.7038	0.00000		0.00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.0014m ³ /m ²	m ³	0.0765	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- uraw okienny przeno ny 0.0652m-g/m ²	m-g	3.5606	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy 0.0635m-g/m ²	m-g	3.4677	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
255	KNR 2-02 d.9 0921-03 z.sz. 5.6. 9911	Licowanie płytkami klinkierowymi 20*10 cm o cie y Licowanie powierzchni do 1 m2. obmiar = 13*(2*0.5+1.0)*0.35 = 9.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.2443*1.5=6.36645r-g/m ²	r-g	57.9347	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki klinkierowe 0.92m ² /m ²	m ²	8.3720	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0312m ³ /m ²	m ³	0.2839	0.00000		0.00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.0014m ³ /m ²	m ³	0.0127	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- uraw okienny przeno ny 0.0652m-g/m ²	m-g	0.5933	0.00000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		rodek transportowy 0.0635m-g/m ²	m-g	0.5779	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
256	KNR AT-31 d.9 0601-02	Malowanie elewacji farb silikonow - wykonane r cznie; podło e silnie chłone - zgodnie z opracowaniem- kat I odporna na zabrudzenia z dodatkiem przeciw grzybom , glonom i aldze zielonej obmiar = poz.243 = 985.665 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.283r-g/m ²	r-g	278.9432	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0.5kg/m ²	kg	492.8325	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.4928	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
257	KNR 4-01 d.9 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległo 15 km - kontenerami obmiar = poz.216*0.025+poz.217*0.03 = 7.041 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	9.7870	0.00000	0.00		
2*		-- M -- opłata za kontener 1.3m ³ /m ³	m ³	9.1533	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
258	KNR 2-02 d.9 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowa grupy 1 (poz.:212,213,216,217,221,222,223,224,225, 226,227,228,229,230,231,232,233,234,235, 236,237,238,239,240,241,242,243,244,245, 246,247,248,249,250,252,253,256)						
1*		-- S -- rusztowanie 4992.44142/(0.84*3)=1981.1275m-g	m-g	1981.1275				0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:								
259	KNR 2-31 d.9 0703-01 analogia	Przymocowanie tablicy z numerem identyfikacji miejskiej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.8241r-g/szt.	r-g	0.8241	0.00000	0.00		
2*		-- M -- tablica z numerem identyfikacji miejskiej 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000

Docieplenie cian			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprz t
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		LOKALE MIESZKALNE M-1						
10.1		Roboty rozbiórkowe						
260 d.10. 0354-15 1	KNR 4-01	Wykucie z muru ka dej wmurowanej ko cówki wspornika stalowego- półki , karnisze itp obmiar = 6 szt. -- R -- robocizna 0.19r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	1.1400	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
261 d.10. 0819-15 1	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ciennej z płytek lub in- nych obmiar = 12.0 m ² -- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	16.5600	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
262 d.10. 0426-04 1	KNR 4-01	Rozebranie obicia cian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spil nionych-zabudo- wa obmiar = 5.0 m ² -- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	0.6000	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
263 d.10. 0701-02 1	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na cianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - skucie lu nych/ zagrzybionych tynków obmiar = poz.305*30%+poz.306*30% = 34.859 m ² -- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	14.2922	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
264 d.10. 0354-04 1	KNR 4-01	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o po- wierzchni do 2 m2 obmiar = 4 szt. -- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	4.6400	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
265 d.10. 0349-02 1	KNR 4-01	Rozebranie cian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0.89*0.2*2.1+(2.06+3.12+0.44-0.8)* 2.1*0.16+(0.2+0.3)*1.7*0.72 = 2.605 m ³ -- R -- robocizna 7.27r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	18.9384	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
266 d.10. 0349-03 1	KNR 4-01	Rozebranie nadpro y z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = $(1.55+2.95)*0.72*0.2+1.3*0.2*0.2 = 0.700 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 10.18r-g/m ³	r-g	7.1260	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:						0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
267 d.10. 0818-05 1	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - ró - ne	m ²					
1*		obmiar = $14.1+14.9+4.1+2.6+2.8 = 38.500 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	6.9300	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:						0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
268 d.10. 0811-07 1	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²					
1*		obmiar = 2.8 m^2 -- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	2.5760	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:						0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
269 d.10. 0108-11 1 analogia	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu kontenerami	m ³					
1*		obmiar = $\text{poz.261}*0.03 + \text{poz.262}*0.02 + \text{poz.263}*0.03 + \text{poz.265} + \text{poz.266} + \text{poz.267}*0.01 + \text{poz.268}*0.03 + 0.1 = 5.380 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	4.6268	0.00000	0.00		
2*		-- M -- opłata kontener 1m ³ /m ³	m ³	5.3800	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:						0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.2		Mury , nadpro a, cianki działowe , obudowy						
270 d.10. 0308-02 2	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	0.7500	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna"" 2.5szt./szt.	szt.	2.5000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00129t/szt.	t	0.0013	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw"" 0.003m³/szt.	m³	0.0030	0.00000		0.00	
5*		woda z ruroci qu"" 0.002m³/szt.	m³	0.0020	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna"" 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.00000			0.00
8*		wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycznym 0,5 t"" 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
271 d.10. 0304-01 2	KNR 4-01	Uzupełnienie cian lub zamurowanie otworów w cianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = 0.25*1.68*0.38 = 0.160 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 15.37r-g/m³	r-g	2.4592	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna"" 372szt./m³	szt.	59.5200	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0618t/m³	t	0.0099	0.00000		0.00	
4*		wapno suchogazzone"" 0.0345t/m³	t	0.0055	0.00000		0.00	
5*		piasek do zapraw"" 0.322m³/m³	m³	0.0515	0.00000		0.00	
6*		woda z ruroci qu"" 0.152m³/m³	m³	0.0243	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna"" 0.45m-g/m³	m-g	0.0720	0.00000			0.00
9*		wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycznym 0,5 t"" 2.11m-g/m³	m-g	0.3376	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
272 d.10. 0803-02 2	KNR 2-02	Tynki wewn trzne zwykłe kat. II wykonywane r cznie na cianach i słupach obmiar = poz.263-poz.273+poz.261+1.68*0.45 = 38.947 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.4868r-g/m²	r-g	18.9594	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna m. 15' 0.0186m³/m²	m³	0.7244	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50'	m ³	0.0779	0.00000		0.00	
4*		0.002m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci q'''''''' 0.0306m-g/m ²	m-g	1.1918	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
273 d.10. 0803-05 2	KNR 2-02 0803-05	Tynki wewn trzne zwykle kat. II wykonywane r cznie na stropach i podci gach obmiar = poz.305*30% = 8.668 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6117r-g/m ²	r-g	5.3022	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna m. 15'	m ³	0.1396	0.00000		0.00	
3*		0.0161m ³ /m ² zaprawa cementowo-wapienna m 50'	m ³	0.0347	0.00000		0.00	
4*		0.004m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci q'''''''' 0.0314m-g/m ²	m-g	0.2722	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
274 d.10. 0436-01 2	KNR-W 4-01 0436-01	Podstemplowanie zagro onych stropów z de- skowaniem obmiar = 2* 2*2.8 = 11.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3927r-g/m	r-g	4.3982	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drewno okr głe na stemple budowlane 0.008m ³ /m	m ³	0.0896	0.00000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III" 0.0002m ³ /m	m ³	0.0022	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III' 0.0007m ³ /m	m ³	0.0078	0.00000		0.00	
5*		gwo dzie budowlane okr głe gołe" 0.04kg/m	kg	0.4480	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
275 d.10. 0106-03 2	KNR AT-17 0106-03	Ci cie pił diamentow cian z cegły o grubo - ci ponad 15 do 40 cm obmiar = 1.6*0.38*3 = 1.824 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 8.89r-g/m ²	r-g	16.2154	0.00000	0.00		
2*		-- M -- tarcza diamentowa r.800 mm 0.034szt./m ²	szt.	0.0620	0.00000		0.00	
3*		woda 0.34m ³ /m ²	m ³	0.6202	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		piła tarczowa z przewodnic 0.94m-g/m ²	m-g	1.7146	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
276 d.10. 0105-02 2	KNR-W 7-12	Odłuszczenie konstrukcji kratowych dot IPE 140,160 i 180 obmiar = 4*1.55*0.563+4*2.95*0.713+1*1.3* 0.638 = 12.733 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0483r-g/m ²	r-g	0.6150	0.00000	0.00		
2*		-- M -- benzyna 0.124dm ³ /m ²	dm ³	1.5789	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
277 d.10. 1212-03 2	KNR 4-01	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie obmiar = poz.276 = 12.733 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	4.2019	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 %' 0.058dm ³ /m ²	dm ³	0.7385	0.00000		0.00	
3*		benzyna do lakierów'''''' 0.012dm ³ /m ²	dm ³	0.1528	0.00000		0.00	
4*		papier cierny w arkuszach'' 0.56ark./m ²	ark.	7.1305	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
278 d.10. 0210-01 2	KNR-W 2-02	Poduszki betonowe pod oparcie belek nadpro- y obmiar = 0.25*0.2*0.1+4*0.7*0.1 = 0.285 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.7r-g/m ³	r-g	4.4745	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20)' 1.02m ³ /m ³	m ³	0.2907	0.00000		0.00	
3*		drewno okr głe na stemple budowlane 0.012m ³ /m ³	m ³	0.0034	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III'' 0.046m ³ /m ³	m ³	0.0131	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III'' 0.055m ³ /m ³	m ³	0.0157	0.00000		0.00	
6*		qwo dzie budowlane okr głe głe'' 2.7kg/m ³	kg	0.7695	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyci q'''''''' 2.58m-g/m ³	m-g	0.7353	0.00000			0.00
9*		rodek transportowy'''''' 0.12m-g/m ³	m-g	0.0342	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
279 d.10. 0313-04 2	KNR 4-01	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 140 mm z dobiciem wypełniaj - cym zaprawy cementowej obmiar = 4*1.55 = 6.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	10.0440	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kształtowniki walcowane - dwuteowniki IPE 140 12.9kg/m	kg	79.9800	0.00000		0.00	
3*		woda z ruroci qu"" 0.006m³/m	m³	0.0372	0.00000		0.00	
4*		zaprawa cementowa (dostawca: WEB) 1.8kg/m	kg	11.1600	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna"" 0.03m-g/m	m-g	0.1860	0.00000			0.00
7*		wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycznym 0,5 t"" 0.07m-g/m	m-g	0.4340	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
280 d.10. 0313-04 2	KNR 4-01	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I PE180 mm z dobiciem wypełniaj - cym zaprawy cementowej obmiar = 4*2.95 = 11.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	19.1160	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna"" 8szt./m	szt.	94.4000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00518t/m	t	0.0611	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw"" 0.018m³/m	m³	0.2124	0.00000		0.00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 18.8kg/m	kg	221.8400	0.00000		0.00	
6*		woda z ruroci qu"" 0.006m³/m	m³	0.0708	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna"" 0.03m-g/m	m-g	0.3540	0.00000			0.00
9*		wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycznym 0,5 t"" 0.07m-g/m	m-g	0.8260	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
281 d.10. 0313-04 2	KNR 4-01	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I PE160 mm obmiar = 1.3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	2.1060	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna"" 8szt./m	szt.	10.4000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00518t/m	t	0.0067	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		piasek do zapraw""	m ³	0.0234	0.00000		0.00	
5*		0.018m ³ /m kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	20.5400	0.00000		0.00	
6*		15.8kg/m woda z ruroci qu""	m ³	0.0078	0.00000		0.00	
7*		0.006m ³ /m materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%(od M)						
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna""	m-g	0.0390	0.00000			0.00
9*		0.03m-g/m wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0.5 t""	m-g	0.0910	0.00000			0.00
		0.07m-g/m						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
282 d.10. 0303-04 2	KNR 2-33	R czne spawanie elementów konstrukcji - belki poprzeczne i d wigary z blach o grubo ci do 20 mm obmiar = 3.9 m	m					
1*		-- R -- robocizna 22.8r-g/m	r-g	88.9200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- elektrody 100 szt. 0.48kpl./m	kpl.	1.8720	0.00000		0.00	
3*		tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.7m ³ /m	m ³	2.7300	0.00000		0.00	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.12kg/m	kg	0.4680	0.00000		0.00	
5*		blacha w-q zestawienia 1/3.9*60.35=15.474359kg/m	kg	60.3500	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- rodek transportowy""	m-g	1.9500	0.00000			0.00
8*		0.5m-g/m spawarka elektryczna 500 A	m-g	75.6600	0.00000			0.00
9*		19.4m-g/m szlifierka elektryczna	m-g	13.2600	0.00000			0.00
10*		3.4m-g/m szlifierka pneumatyczna	m-g	13.2600	0.00000			0.00
11*		3.4m-g/m spr arka powietrza spalinowa 5 m3/min	m-g	13.2600	0.00000			0.00
		3.4m-g/m						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
283 d.10. 0703-03 2	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitza' na stopkach belek	m					
		obmiar = 8*1.15+0.9 = 10.100 m						
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	1.1110	0.00000	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitza'	m ²	2.7270	0.00000		0.00	
3*		0.27m ² /m druć stalowy okr gły mi kki r. 0.50-0.55 mm'	kg	0.3030	0.00000		0.00	
4*		0.03kg/m materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%(od M)						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
284 d.10. 0704-03 2	KNR-W 4-01	Wypełnienie oczek siatki stropach zapraw ce- mentow	m ²					
		obmiar = poz.283*0.25 = 2.525 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	1.2373	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków"35" 0.0041t/m ²	t	0.0104	0.00000		0.00	
3*		Ciasto wapienne' 0.0004m ³ /m ²	m ³	0.0010	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw' 0.0119m ³ /m ²	m ³	0.0300	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ ''' 0.02m-g/m ²	m-g	0.0505	0.00000			0.00
7*		wyci q''' 0.02m-g/m ²	m-g	0.0505	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
285 d.10. 0123-01 2	KNR 2-02	Okladanie (szpałdowanie) cian i słupów elbe- towych lub stalowych ceglami grubo ci 1/4 ceg. obmiar = 1.15*2*0.12*2+0.9*2*0.12 = 0.768 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ²	r-g	1.0829	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna''' 31.5szt./m ²	szt.	24.1920	0.00000		0.00	
3*		zaprawa' 0.03m ³ /m ²	m ³	0.0230	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci q''''''' 0.14m-g/m ²	m-g	0.1075	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
286 d.10. 0142-03 2	KNR-W 2-15	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/szt.	r-g	0.8200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drzwiczki rewizyjne do zaworów (dostawca: SEK) 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy''''''' 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
287 d.10. 0621-05 2	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie cian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metod smarowania- miejs- cowo w przypadku wyst powania zagrzybiania obmiar = poz.263*50% = 17.430 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	2.2659	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rodek do odgrzybiania murów "Ple niotox", Boramon itp 0.10725dm ³ /m ²	dm ³	1.8694	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
288 d.10. 0708-01 2	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na o cie ach szeroko ci do 15 cm obmiar = 5.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m	r-g	3.1000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25''' 0.0008t/m	t	0.0040	0.00000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gąszone)'''''' 0.0007m ³ /m	m ³	0.0035	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw'''''' 0.004m ³ /m	m ³	0.0200	0.00000		0.00	
5*		woda z ruroci qu'''''' 0.001m ³ /m	m ³	0.0050	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t'''''' 0.01m-q/m	m-q	0.0500	0.00000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna''' 0.01m-q/m	m-q	0.0500	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
289 d.10. 0333-09 2	KNR 4-01	Przebicie otworów w cianach z cegieł o gru- bo ci do 1 ceg. na zaprawie cementowo-wa- piennej- wentylacja obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	1.0000	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
290 d.10. 0323-02 2	KNR 4-01	Zamurowanie przebi w cianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.- dot istniejących kanałów +po piecach obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/szt.	r-g	1.4700	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna''' 2szt./szt.	szt.	6.0000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00099t/szt.	t	0.0030	0.00000		0.00	
4*		wapno suchoqaszone'' 0.00056t/szt.	t	0.0017	0.00000		0.00	
5*		piasek do zapraw'''''' 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0150	0.00000		0.00	
6*		woda z ruroci qu'''''' 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0060	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna''' 0.01m-g/szt.	m-g	0.0300	0.00000			0.00
9*		wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0.5 t''''' 0.02m-g/szt.	m-g	0.0600	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
291	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn trznych	szt.					
d.10.	0709-05	kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o po- wierzchni do 0.5 m2 na podło ach z cegły, pus- taków ceramicznych, betonu na cianach						
2		obmiar = 3 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/szt.	r-g	1.6500	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25''' 0.0026t/szt.	t	0.0078	0.00000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)''''''' 0.0024m³/szt.	m³	0.0072	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw''''''' 0.0133m³/szt.	m³	0.0399	0.00000		0.00	
5*		woda z ruroci gu''''''' 0.0034m³/szt.	m³	0.0102	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0.5 t''''' 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna''' 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
292	KNR 4-01	Obsadzenie/ wymiana kratki wentylacyjnych w	szt.					
d.10.	0322-02	cianach z cegieł- dot wentylacji hybrydowej						
2	analogia	obmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	1.3600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne z pcw białego 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
3*		woda z ruroci gu''''''' 0.002m³/szt.	m³	0.0040	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
293	KNR AT-43	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS	m²					
d.10.	0101-01 z.o.	mocowanych na klej na cianach (system						
2	4.3.	3.10.00) Oddzielne pasy szer.do 30 cm.- dot o cie v obmiar = 0.15*4.95 = 0.743 m²						
1*		-- R -- robocizna 0.6*1.3=0.78r-g/m²	r-g	0.5795	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe H2 (GKB I) gr 12,5 mm 1.03m²/m²	m²	0.7653	0.00000		0.00	
3*		klej gipsowy RIGIPS T RIFIX 5.15kg/m²	kg	3.8265	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		masa szpachlowa 0.26kg/m ²	kg	0.1932	0.00000		0.00	
5*		ta ma spoinowa RIGIPS (dostawca: RIG) 1.47m/m ²	m	1.0922	0.00000		0.00	
6*		masa szpachlowa wyko czeniowa 0.11kg/m ²	kg	0.0817	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyci q'''''''' 0.014m-q/m ²	m-q	0.0104	0.00000			0.00
9*		rodek transportowy (1) 0.014m-q/m ²	m-q	0.0104	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
294 d.10. 0101-01 2	KNR AT-43	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych mocowanych na klej na cianach (system 3.10.00)- kuchnia ,łazienka ,korytarz obmiar = 2*(2.19+1.92+1.41 +1.2+1.78/2)*2.8 = 42.616 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6r-g/m ²	r-g	25.5696	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.03m ² /m ²	m ²	43.8945	0.00000		0.00	
3*		klej gipsowy 5.15kg/m ²	kg	219.4724	0.00000		0.00	
4*		masa szpachlowa 0.26kg/m ²	kg	11.0802	0.00000		0.00	
5*		ta ma spoinowa (dostawca: RIG) 1.47m/m ²	m	62.6455	0.00000		0.00	
6*		masa szpachlowa wyko czeniowa 0.11kg/m ²	kg	4.6878	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyci q'''''''' 0.014m-q/m ²	m-q	0.5966	0.00000			0.00
9*		rodek transportowy (1) 0.014m-q/m ²	m-q	0.5966	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
295 d.10. 2004-01 2	KNR-W 2-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi H2 (GKBI) na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01- zabudowy rur i kanałów wentylacyjnych obmiar = 2.8*1.41 = 3.948 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.84r-g/m ²	r-g	7.2643	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne, gr. 12, 5 mm 1.05m ² /m ²	m ²	4.1454	0.00000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	3.0005	0.00000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	8.0934	0.00000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m ²	szt.	16.0289	0.00000		0.00	
6*		blachowkr ty 13.88szt./m ²	szt.	54.7982	0.00000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32kg/m ²	kg	5.2114	0.00000		0.00	
8*		ta ma 2.264m/m ²	m	8.9383	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		woda	m ³	0.0034	0.00000		0.00	
10*		0.00086m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
11*		-- S -- wyci q''''''''	m-g	0.0809	0.00000			0.00
12*		0.0205m-g/m ² rodek transportowy''''''	m-g	0.0632	0.00000			0.00
		0.016m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
296	KNR AT-43	cianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych	m ²					
d.10.	0106-06	H2 (GKB-I) na pojedynczej metalowej kons-						
2		trukcji no nej grubo ci 100 mm, z pokryciem						
		obustronnym dwuwarstwowym - zastosowno						
		ro ne płyty GK -wykona zgodnie z opracowa-						
		niem						
		obmiar = (2.19+1.78)*2.8-1.8 = 9.316 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	31.5812	0.00000	0.00		
		3.39r-g/m ²						
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKBi gr. 12,5 mm-	m ²	38.3819	0.00000		0.00	
		4.12m ² /m ²						
3*		profil UW 100	m	7.8254	0.00000		0.00	
		0.84m/m ²						
4*		profil CW 100	m	19.3773	0.00000		0.00	
		2.08m/m ²						
5*		Płyty z weł.min.do izol. cian.dział.-100mm	m ²	9.7818	0.00000		0.00	
		1.05m ² /m ²						
6*		ta ma uszczelniaj ca piankowa szer. 90 mm	m	10.8066	0.00000		0.00	
		1.16m/m ²						
7*		wkr t TN 25'	szt.	93.1600	0.00000		0.00	
		10szt./m ²						
8*		wkr t TN 35	szt.	232.9000	0.00000		0.00	
		25szt./m ²						
9*		kołki rozporowe	szt.	14.9056	0.00000		0.00	
		1.6szt./m ²						
10*		masa szpachlowa'	kg	9.7818	0.00000		0.00	
		1.05kg/m ²						
11*		ta ma spoinowa (dostawca: RIG)	m	27.3890	0.00000		0.00	
		2.94m/m ²						
12*		masa szpachlowa wyko czeniowa	kg	2.0495	0.00000		0.00	
		0.22kg/m ²						
13*		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00000		0.00	
		0.5%(od M)						
14*		-- S -- wyci q''''''''	m-g	0.6521	0.00000			0.00
		0.07m-g/m ²						
15*		rodek transportowy'	m-g	0.4844	0.00000			0.00
		0.052m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
297	analiza indy-	Monta konstrukcji drewnianej wewn trz cia-	kpl					
d.10.	widualna	nek z płyt GKBI do monta u białego osprz tu (
		umywalki, kabiny itp)						
		obmiar = 1 kpl						
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.0000	0.00000	0.00		
		1r-g/kpl						
2*		-- M -- drewno impregnowanegr min 32 mm	m ³	0.0080	0.00000		0.00	
		0.008m ³ /kpl						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
298 d.10. 0209-01 2	KNR AT-43	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL, pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.25) obmiar = 4.1+2.6+2.8 = 9.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	20.4250	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKBI gr. 12,5 mm- 1.03m ² /m ²	m ²	9.7850	0.00000		0.00	
3*		Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k 1.26m/m ²	m	11.9700	0.00000		0.00	
4*		profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL 3.26m/m ²	m	30.9700	0.00000		0.00	
5*		Wieszak górny noniusza do sufitów podwiesz 1.16szt/m ²	szt	11.0200	0.00000		0.00	
6*		Wieszak górny noniusza do sufitów podwiesz 1.16szt/m ²	szt	11.0200	0.00000		0.00	
7*		klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych RIGIPS 2.31szt./m ²	szt.	21.9450	0.00000		0.00	
8*		ł cznik poprzeczny RIGIPS do CD 60 3.15szt./m ²	szt.	29.9250	0.00000		0.00	
9*		ł cznik wzdłużny RIGIPS do CD 60 0.16szt./m ²	szt.	1.5200	0.00000		0.00	
10*		wkr t RIGIPS TN 25 9szt./m ²	szt.	85.5000	0.00000		0.00	
11*		wkr t RIGIPS TN 35 21szt./m ²	szt.	199.5000	0.00000		0.00	
12*		kotwy metalowe 2.2szt./m ²	szt.	20.9000	0.00000		0.00	
13*		masa szpachlowa 0.26kg/m ²	kg	2.4700	0.00000		0.00	
14*		ta ma spoinowa 1.47m/m ²	m	13.9650	0.00000		0.00	
15*		masa szpachlowa wykończeniowa "	kg	1.0450	0.00000		0.00	
16*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
17*		-- S -- wyci g """""" 0.045m-g/m ²	m-g	0.4275	0.00000			0.00
18*		rodek transportowy (1) 0.014m-g/m ²	m-g	0.1330	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
299 d.10. 0102-04 2	KNR AT-43	Okladziny cienne z płyt gipsowo-kartonowych - warstwa paroizolacji obmiar = poz.296+poz.295+9.5 = 22.764 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	3.1870	0.00000	0.00		
2*		-- M -- folia paroizolacyjna' 1.15m ² /m ²	m ²	26.1786	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy' 0.001m-g/m ²	m-g	0.0228	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
300 d.10. 0612-06 2 analogia	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho- zgodnie z opracowaniem obmiar = poz.299 = 22.764 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.156r-g/m ²	r-g	3.5512	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr 60 mm (dostawca: ROC) 1.05m ² /m ²	m ²	23.9022	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyci q'''''''' 0.0059m-g/m ²	m-g	0.1343	0.00000			0.00
5*		rodek transportowy'''''' 0.0089m-g/m ²	m-g	0.2026	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
301 d.10. 0101-06 2	KNR AT-43	Gruntowanie podł y pionowych chłonnnych	m ²					
		obmiar = poz.293+poz.294 +poz.295+ poz.296*2 = 65.939 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	6.5939	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy (dostawca: REM) 0.16dm ³ /m ²	dm ³	10.5502	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
302 d.10. 0436-05 2	KNR-W 4-01	Rozebranie stemplowa stropów z deskowa- niem	m					
		obmiar = poz.274 = 11.200 m						
1*		-- R -- robocizna 0.185r-g/m	r-g	2.0720	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Mury , nadpro a, cianki działowe , obudowy			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			Sprz t
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.3		Roboty malarskie						
303 d.10. 3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - obmiar = $4.76 \cdot 2.97 + 3.1 \cdot 4.76 + 2 \cdot (4.76 + 2.97 + 3.1 + 4.76) \cdot 2.8 = 116.197 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.092r-g/m ² -- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65%' 0.022kg/m ² 3* wapno suchogazzone" 0.00088t/m ² 4* piasek do zapraw"" 0.001m ³ /m ² 5* materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
1*			r-g	10.6901	0.00000	0.00		
2*			kg	2.5563	0.00000		0.00	
3*			t	0.1023	0.00000		0.00	
4*			m ³	0.1162	0.00000		0.00	
5*			%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
304 d.10. 3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg foli - okien ,drzwi itp obmiar = 40.0 m ² -- R -- robocizna 0.057r-g/m ² -- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ² 3* materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
1*			r-g	2.2800	0.00000	0.00		
2*			m ²	14.2800	0.00000		0.00	
3*			%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
305 d.10. 3	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na stropach na podło u z tynku obmiar = $4.76 \cdot 2.97 + 3.1 \cdot 4.76 = 28.893 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.2732r-g/m ² -- M -- gips budowlany szpachlowy' 0.00336t/m ² 3* woda' 0.00218m ³ /m ² 4* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-q/m ² 6* wyci q"""" 0.02m-q/m ² 7* rodek transportowy"" 0.0033m-q/m ²	m ²					
1*			r-g	7.8936	0.00000	0.00		
2*			t	0.0971	0.00000		0.00	
3*			m ³	0.0630	0.00000		0.00	
4*			%	1.5000	0.00000		0.00	
5*			m-q	0.1156	0.00000			0.00
6*			m-q	0.5779	0.00000			0.00
7*			m-q	0.0953	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
306 d.10. 3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na cianach na podło u z tynku obmiar = $2 \cdot (4.76 + 2.97 + 3.1 + 4.76) \cdot 2.8 = 87.304 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	21.1800	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy' 0.00327t/m ²	t	0.2855	0.00000		0.00	
3*		woda' 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.1860	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-q/m ²	m-q	0.3492	0.00000			0.00
6*		wyci q'''''''' 0.02m-q/m ²	m-q	1.7461	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy'''' 0.0032m-q/m ²	m-q	0.2794	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
307 d.10. 3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłó y preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie poziome obmiar = poz.305 = 28.893 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	1.7336	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy "ATLAS UNI GRUNT" 0.21kg/m ²	kg	6.0675	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyci q'''''''' 0.0002m-q/m ²	m-q	0.0058	0.00000			0.00
5*		rodek transportowy'''' 0.0003m-q/m ²	m-q	0.0087	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
308 d.10. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłó y preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie pionowe obmiar = poz.306 = 87.304 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	6.9843	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy "CERESIT CT 17" (do- stawca: HEN) 0.22dm ³ /m ²	dm ³	19.2069	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyci q'''''''' 0.0002m-q/m ²	m-q	0.0175	0.00000			0.00
5*		rodek transportowy'''' 0.0003m-q/m ²	m-q	0.0262	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
309 d.10. 3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewn trznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.301+poz.307+poz.308 -poz.311 = 169.142 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	23.5277	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit'	dm ³	48.8990	0.00000		0.00	
3*		0.2891dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy'''' 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0507	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
310	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy	m ²					
d.10.	0304-01 +	uszczelniaj cej w pomieszczeniach wilgotnych						
3	KNR BC-02	z gruntowaniem podło a.pod glazur						
	0304-02							
	pom. 02	obmiar = poz.311 = 12.994 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.07+0.21=0.28r-g/m ²	r-g	3.6383	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntu cy'	dm ³	0.7796	0.00000		0.00	
3*		0.06dm ³ /m ² elastyczna masa uszczelniaj ca (dostawca:	kg	2.8587	0.00000		0.00	
4*		PIG) 0.22kg/m ² materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- rodek transportowy' 0.01+0.01=0.02m-g/m ²	m-g	0.2599	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
311	KNR 2-02	Licowanie cian płytkami o wymiarach 30x30	m ²					
d.10.	0829-08	cm na klej metod zwykły + fartuch roboczy w						
3		kuchni obmiar = 2*(1.78+1.41)*2.0-1.8+3.39*0.6 = 12.994 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.2235r-g/m ²	r-g	15.8982	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	13.2539	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klej ca'	kg	61.7215	0.00000		0.00	
4*		4.75kg/m ² zaprawa spoinuj ca	kg	5.1976	0.00000		0.00	
5*		0.4kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci g'''''''' 0.0295m-g/m ²	m-g	0.3833	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy'''' 0.0275m-g/m ²	m-g	0.3573	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
312	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farb olej n rur wodo-	m					
d.10.	1212-28	ci gowych i gazowych o rednicy do 50 mm						
3		obmiar = 7.2 m						
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	1.5840	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.0936	0.00000		0.00	
3*		0.013dm ³ /m farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.1008	0.00000		0.00	
4*		0.014dm ³ /m benzyna do lakierów	dm ³	0.0432	0.00000		0.00	
5*		0.006dm ³ /m papier cierny w arkuszach"	ark.	1.4400	0.00000		0.00	
6*		0.2ark./m materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00000		0.00	
		2%(od M)						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Roboty malarskie
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.4		Stolarka drzewiowa						
313 d.10. 1027-02 4	KNR-W 2-02	Drzwi wewn trzne płycinoweD-4 przeszklone szkłem jednoskrzydłowe z o cie nic systemow obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/szt	r-g	3.8700	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa' 1dm ³ /szt	dm ³	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000	0.00000		0.00	
4*		o cie nice sytemowe 1szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
5*		skrzydło drzwiowe 1szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci q'''''''' 0.05m-q/szt	m-g	0.0500	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy'''''' 0.06m-q/szt	m-g	0.0600	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
314 d.10. 1027-02 4	KNR-W 2-02	Drzwi wewn trzne płycinowe D-2 łazienkowe jednoskrzydłowe z o cie nic systemow zaopatrzone w kratk lub tuleje wentylacyjne obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/szt	r-g	3.8700	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 1dm ³ /szt	dm ³	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000	0.00000		0.00	
4*		o cie nice sytemowe 1szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
5*		skrzydło drzwiowe łazienkowe 1szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci q'''''''' 0.05m-g/szt	m-g	0.0500	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy'''''' 0.06m-g/szt	m-g	0.0600	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
315 d.10. 1027-02 4	KNR-W 2-02	Drzwi wewn trzne płycinoweD-3 jednoskrzydłowe bez na wietli o powierzchni ponad 1.5 m2 obmiar = 1.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/m ²	r-g	6.9660	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04dm ³ /m ²	dm ³	0.0720	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000	0.00000		0.00	
4*		o cie nice systemowa 0.3025szt/m ²	szt	0.5445	0.00000		0.00	
5*		skrzydłopłytowe przeszklone 0.56m ² /m ²	m ²	1.0080	0.00000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyci q'''''''' 0.05m-q/m ²	m-g	0.0900	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy'''''' 0.06m-g/m ²	m-g	0.1080	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
316 d.10. 0920-20 4	KNR 4-01	Zało enie na nowym miejscu klamek z szylda- mi obmiar = 3 szt. -- R -- robocizna 0.44r-g/szt. -- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych' 1szt/szt. materiały pomocnicze 8%(od M)	szt.					
1*			r-g	1.3200	0.00000	0.00		
2*			szt	3.0000	0.00000		0.00	
3*			%	8.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
317 d.10. 0707-05 4	KNR 4-01	Wykonanie tynków uzupełniaj cych zwykłych kat. III na murach na podło u z cegieł lub beto- nowym na stykach murów z o cie nicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi obmiar = 3*4.95 = 14.850 m -- R -- robocizna 0.15r-g/m -- M -- cement portlandzki z dodatkami 25''' 0.0003t/m 3* ciasto wapienne (wapno gaszone)'''''''' 0.0003m ³ /m 4* piasek do zapraw'''''' 0.0013m ³ /m 5* woda z ruroci gu'''''' 0.0004m ³ /m 6* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t'''''' 0.01m-g/m	m					
1*			r-g	2.2275	0.00000	0.00		
2*			t	0.0045	0.00000		0.00	
3*			m ³	0.0045	0.00000		0.00	
4*			m ³	0.0193	0.00000		0.00	
5*			m ³	0.0059	0.00000		0.00	
6*			%	1.5000	0.00000		0.00	
7*			m-g	0.1485	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
318 d.10. 0702-06 4	KNKRB 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi ze- wn trznych wzmocnionych typowe o konstruk- cji stalowej ocynkowanej, docieplone,3 zawia- sowe, z kpl uszczelek ,klamek wizjerem,nume- rem obmiar = 0.9*2.05 = 1.845 m ² -- R -- robocizna 3.91r-g/m ² -- M -- drzwi zewn trzne wzmocnione typowe w- g opi- su 1m ² /m ² 3* Materiał monta owy 0.6szt/m ² 4* materiały pomocnicze 2%(od M) -- S -- rodek transportowy'''' 0.04m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	7.2140	0.00000	0.00		
2*			m ²	1.8450	0.00000		0.00	
3*			szt	1.1070	0.00000		0.00	
4*			%	2.0000	0.00000		0.00	
5*			m-g	0.0738	0.00000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Stolarka drzwiowa

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.5		Podłogi , posadzki ,izolacje , okładziny cian						
319 d.10. 0304-01 + 5 KNR BC-02 0304-02		Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych z gruntowaniem podłoga. obmiar = $1.78 \times 1.41 = 2.510 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0.07 + 0.21 = 0.28 \text{ r-g/m}^2$ -- M -- preparat gruntujący $0.06 \text{ dm}^3/\text{m}^2$ 3* elastyczna masa uszczelniająca (dostawca: PIG) 1.22 kg/m^2 4* materiały pomocnicze 1%(od M) -- S -- rodek transportowy $0.01 + 0.01 = 0.02 \text{ m-g/m}^2$	m^2					
1*			r-g	0.7028	0.00000	0.00		
2*			dm^3	0.1506	0.00000		0.00	
3*			kg	3.0622	0.00000		0.00	
4*			%	1.0000	0.00000		0.00	
5*			m-g	0.0502	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
320 d.10. 0304-05 5		Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wykonanie fasety o promieniu 4 cm obmiar = $2 \times (1.78 + 1.41) - 0.9 = 5.480 \text{ m}$ -- R -- robocizna 0.18 r-g/m -- M -- ASOCRET-RN 1.9 kg/m 3* materiały pomocnicze 1%(od M) -- S -- rodek transportowy 0.001 m-g/m	m					
1*			r-g	0.9864	0.00000	0.00		
2*			kg	10.4120	0.00000		0.00	
3*			%	1.0000	0.00000		0.00	
4*			m-g	0.0055	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
321 d.10. 0304-06 5		Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie ta my uszczelniającej obmiar = poz.320 = 5.480 m -- R -- robocizna 0.15 r-g/m -- M -- elastyczna masa uszczelniająca (dostawca: PIG) 0.31 kg/m 3* ta ma uszczelniająca 1.05 m/m 4* materiały pomocnicze 1%(od M) -- S -- rodek transportowy 0.001 m-g/m	m					
1*			r-g	0.8220	0.00000	0.00		
2*			kg	1.6988	0.00000		0.00	
3*			m	5.7540	0.00000		0.00	
4*			%	1.0000	0.00000		0.00	
5*			m-g	0.0055	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
322 d.10. 2805-03 5		(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. $20 \times 20 \text{ cm}$ na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m^2 obmiar = poz.319 = 2.510 m^2	m^2					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.96r-g/m ²	r-g	7.4296	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1.04m ² /m ²	m ²	2.6104	0.00000		0.00	
3*		klej epoksydowy lub o porównywalnych parametrach - (zastosowanie do płyt OSB) (dostawca: SEK) 5.78op./m ²	op.	14.5078	0.00000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka (dostawca: ATL) 0.41kg/m ²	kg	1.0291	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci q''' 0.03m-g/m ²	m-g	0.0753	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy''' 0.04m-g/m ²	m-g	0.1004	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
323 d.10. 0416-01 5	KNR BC-02	Wylewka samopoziomuj ca na podł ach betonowych obmiar = 14.1+14.9+4.1+2.8 = 35.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m ²	r-g	19.3860	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rodek gruntuj cy 0.06dm ³ /m ²	dm ³	2.1540	0.00000		0.00	
3*		wylewka samopoziomuj ca 16.7*50/100=8.35kg/m ²	kg	299.7650	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci q'''''' 0.04m-g/m ²	m-g	1.4360	0.00000			0.00
6*		rodek transportowy'''''' 0.04m-g/m ²	m-g	1.4360	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
324 d.10. 1123-01 5	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe- dot klejenia całopowierzchniowego wykładzin winylowych heterogenicznych , antypo lizgowowych parametry zgodnie z opracowaniem projektowym obmiar = poz.323 = 35.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m ²	r-g	15.4011	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV 1.09m ² /m ²	m ²	39.1310	0.00000		0.00	
3*		szybkowi cy klej dyspersyjny (dostawca: REM) 0.35kg/m ²	kg	12.5650	0.00000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ²	kg	3.5900	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci q''' 0.0044m-g/m ²	m-g	0.1580	0.00000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		rodek transportowy"" 0.0033m-g/m ²	m-g	0.1185	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
325 d.10. 1123-04 5	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = poz.324 = 35.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m ²	r-g	4.5234	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pr ty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m ²	kg	1.0770	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
326 d.10. 1114 - 08 5	KNR 2-02	Wymiana/ monta nosków na aluminiowe - dot stopni schodowych obmiar = 5*1.2 = 6.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2565*1.5=0.38475r-g/m	r-g	2.3085	0.00000	0.00		
2*		-- M -- okładziny kraw dzy stopni schodowych obrze a z aluminium' 1.1m/m	m	6.6000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyci g' 0.0006m-g/m	m-g	0.0036	0.00000			0.00
5*		rodek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0030	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
327 d.10. 0411-08 5	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - progi , monta aluminiowych listew progowych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	0.7500	0.00000	0.00		
2*		-- M -- listwy progowe 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
328 d.10. 1124-06 5	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przy cienne z tworzyw sztucznych - profile białe o wys min 10cm zgodnie z opracowaniem obmiar = 34.1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m	r-g	5.0127	0.00000	0.00		
2*		-- M -- listwy przy cienne z profili zgodnie z opisem 1.07m/m	m	36.4870	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego	kg	2.3870	0.00000		0.00	
4*		0.07kg/m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci q''''''''	m-g	0.0068	0.00000			0.00
6*		0.0002m-g/m rodek transportowy''''''	m-g	0.0102	0.00000			0.00
		0.0003m-g/m						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
329	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35 %	m ²					
d.10.	0122-01	wewn trzne obmiar = (3.37*2)*0.41 = 2.763 m ²						
5								
1*		-- R -- robocizna 2.27r-g/m ²	r-g	6.2720	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o r. do 200 mm 0.75m ² /m ²	m ²	2.0723	0.00000		0.00	
3*		kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o r. do 200 mm 0.29m ² /m ²	m ²	0.8013	0.00000		0.00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o r. do 200 mm 0.83szt./m ²	szt.	2.2933	0.00000		0.00	
5*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o r. do 200 mm 5.01szt./m ²	szt.	13.8426	0.00000		0.00	
6*		ruby stalowe zgrubne z łbem 6-k tnym, z gwintem na całej długo ci, z nakr tkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.29kg/m ²	kg	0.8013	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy'	m-g	0.2763	0.00000			0.00
		0.1m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Podłogi , posadzki ,izolacje , okładziny , cian

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

LOKALE MIESZKALNE M-1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		M-2						
11.1		Roboty rozbiórkowe						
330 d.11. 1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru ka dej wmurowanej ko cówki wspornika stalowego- półki , karnisze itp obmiar = 6 szt. -- R -- robocizna 0.19r-g/szt.	szt. r-g	 1.1400	 0.00000	 0.00		
1*								
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
331 d.11. 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ciennej z płytek lub in- nych obmiar = 12.0 m ² -- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	m ² r-g	 16.5600	 0.00000	 0.00		
1*								
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
332 d.11. 1	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia cian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spil nionych-zabudo- wa obmiar = 5.0 m ² -- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	m ² r-g	 0.6000	 0.00000	 0.00		
1*								
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
333 d.11. 1	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na cianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - skucie lu nych/ zagrzybionych tynków obmiar = poz.373*30%+poz.374*30% = 22.354 m ² -- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	m ² r-g	 9.1651	 0.00000	 0.00		
1*								
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
334 d.11. 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o po- wierzchni do 2 m2 obmiar = 4 szt. -- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	szt. r-g	 4.6400	 0.00000	 0.00		
1*								
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
335 d.11. 1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie cian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1.5*2.8*0.25 = 1.050 m ³ -- R -- robocizna 7.27r-g/m ³	m ³ r-g	 7.6335	 0.00000	 0.00		
1*								
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
336 d.11. 1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie cianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 4.79*2.8-2*1.6+0.9*2.1 = 12.102 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	11.4969	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
337 d.11. 1	KNR 4-01 0349-03	Rozebranie nadpro y z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1.3*0.2*0.16 = 0.042 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 10.18r-g/m ³	r-g	0.4276	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
338 d.11. 1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - ró - ne obmiar = 22.0+2.5+8.2+7.0 = 39.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	7.1460	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
339 d.11. 1	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu kontenerami obmiar = poz.331*0.03 +poz.332*0.02+ poz.333*0.03 +poz.335 +poz.336*0.16+ poz.337 + poz.338*0.01 = 4.556 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	3.9182	0.00000	0.00		
2*		-- M -- opłata kontener 1m ³ /m ³	m ³	4.5560	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11.2		Mury , nadpro a, cianki działowe , obudowy						
340	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilo ci do 3 szt.	szt.					
d.11. 0308-02		obmiar = 1 szt.						
2		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	0.7500	0.00000	0.00		
1*		-- M -- cegła budowlana pełna"" 2.5szt./szt.	szt.	2.5000	0.00000		0.00	
2*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00129t/szt.	t	0.0013	0.00000		0.00	
3*		piasek do zapraw"" 0.003m³/szt.	m³	0.0030	0.00000		0.00	
4*		woda z ruroci qu"" 0.002m³/szt.	m³	0.0020	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna"" 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.00000			0.00
7*		wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t"" 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300	0.00000			0.00
8*								
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
341	KNR 4-01	Uzupełnienie cian lub zamurowanie otworów w cianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m³					
d.11. 0304-02		obmiar = 0.97*2.1*0.52 = 1.059 m³						
2		-- R -- robocizna 7.14r-g/m³	r-g	7.5613	0.00000	0.00		
1*		-- M -- błoczki z betonu komórkowego autoklawizowa- nego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34.5szt./m³	szt.	36.5355	0.00000		0.00	
2*		cement portlandzki 35 bez dodatków 17.95kg/m³	kg	19.0091	0.00000		0.00	
3*		wapno suchogazzone' 10.6kg/m³	kg	11.2254	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw"" 0.093m³/m³	m³	0.0985	0.00000		0.00	
5*		woda z ruroci qu"" 0.043m³/m³	m³	0.0455	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna"" 0.13m-g/m³	m-g	0.1377	0.00000			0.00
8*		wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t"" 0.9m-g/m³	m-g	0.9531	0.00000			0.00
9*								
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
342	KNR 2-02	Tynki wewn trzne zwykłe kat. II wykonywane r cznie na cianach i słupach	m²					
d.11. 0803-02		obmiar = poz.333-poz.343+poz.331+2*0.97* 2.1 = 31.832 m²						
2		-- R -- robocizna 0.4868r-g/m²	r-g	15.4958	0.00000	0.00		
1*		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa cementowo wapienna m. 15"	m ³	0.5921	0.00000		0.00	
3*		0.0186m ³ /m ² zaprawa cementowo-wapienna m 50"	m ³	0.0637	0.00000		0.00	
4*		0.002m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci q'''''''''' 0.0306m-g/m ²	m-g	0.9741	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
343	KNR 2-02	Tynki wewn trzne zwykłe kat. II wykonywane	m ²					
d.11.	0803-05	r cznie na stropach i podci gach						
2		obmiar = poz.373*30% = 6.596 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.6117r-g/m ²	r-g	4.0348	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna m. 15'	m ³	0.1062	0.00000		0.00	
3*		0.0161m ³ /m ² zaprawa cementowo-wapienna m 50'	m ³	0.0264	0.00000		0.00	
4*		0.004m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci q'''''''''' 0.0314m-g/m ²	m-g	0.2071	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
344	KNR-W 4-01	Podstemplowanie zagro onych stropów z de-	m					
d.11.	0436-01	skowaniem						
2		obmiar = 2*2.5 = 5.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.3927r-g/m	r-g	1.9635	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drewno okr głe na stemple budowlane	m ³	0.0400	0.00000		0.00	
3*		0.008m ³ /m bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm	m ³	0.0010	0.00000		0.00	
4*		kl.III" 0.0002m ³ /m deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III"	m ³	0.0035	0.00000		0.00	
5*		0.0007m ³ /m gwo dzie budowlane okr głe gołe"	kg	0.2000	0.00000		0.00	
6*		0.04kg/m materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
345	KNR AT-17	Ci cie pił diamentow cian z cegły o grubo -	m ²					
d.11.	0106-03	ci ponad 15 do 40 cm						
2		obmiar = 2*0.2*2.1 = 0.840 m ²						
1*		-- R -- robocizna 8.89r-g/m ²	r-g	7.4676	0.00000	0.00		
2*		-- M -- tarcza diamentowa r.800 mm	szt.	0.0286	0.00000		0.00	
3*		0.034szt./m ² woda	m ³	0.2856	0.00000		0.00	
4*		0.34m ³ /m ² materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- piła tarczowa z prowadnic 0.94m-g/m ²	m-g	0.7896	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
346 d.11. 0105-02 2	KNR-W 7-12	Odłuszczenie konstrukcji kratowych dot IPE , 160 obmiar = 1*1.3*0.638 = 0.829 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0483r-g/m ²	r-g	0.0400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- benzyna 0.124dm ³ /m ²	dm ³	0.1028	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
347 d.11. 1212-03 2	KNR 4-01	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie obmiar = poz.346 = 0.829 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	0.2736	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60 %" 0.058dm ³ /m ²	dm ³	0.0481	0.00000		0.00	
3*		benzyna do lakierów" 0.012dm ³ /m ²	dm ³	0.0099	0.00000		0.00	
4*		papier cierny w arkuszach" 0.56ark./m ²	ark.	0.4642	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
348 d.11. 0210-01 2	KNR-W 2-02	Poduszki betonowe pod oparcie belek nadpro- y obmiar = 0.2*0.2*0.1 = 0.004 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.7r-g/m ³	r-g	0.0628	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20)" 1.02m ³ /m ³	m ³	0.0041	0.00000		0.00	
3*		drewno okr głe na stemple budowlane 0.012m ³ /m ³	m ³	0.0000	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III" 0.046m ³ /m ³	m ³	0.0002	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III" 0.055m ³ /m ³	m ³	0.0002	0.00000		0.00	
6*		qwo dzie budowlane okr głe qote" 2.7kg/m ³	kg	0.0108	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyci q" 2.58m-g/m ³	m-g	0.0103	0.00000			0.00
9*		rodek transportowy" 0.12m-g/m ³	m-g	0.0005	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
349 d.11. 0313-04 2	KNR 4-01	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I PE160 mm obmiar = 1.3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	2.1060	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna"" 8szt./m	szt.	10.4000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00518t/m	t	0.0067	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw"" 0.018m³/m	m³	0.0234	0.00000		0.00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 15.8kg/m	kg	20.5400	0.00000		0.00	
6*		woda z ruroci gu"" 0.006m³/m	m³	0.0078	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna"" 0.03m-g/m	m-g	0.0390	0.00000			0.00
9*		wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycznym 0,5 t"" 0.07m-g/m	m-g	0.0910	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
350 d.11. 0303-04 2	KNR 2-33	R czne spawanie elementów konstrukcji - belki poprzeczne i d wigary z blach o grubo ci do 20 mm obmiar = 0.4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 22.8r-g/m	r-g	9.1200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- elektrody 100 szt. 0.48kpl./m	kpl.	0.1920	0.00000		0.00	
3*		tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.7m³/m	m³	0.2800	0.00000		0.00	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.12kg/m	kg	0.0480	0.00000		0.00	
5*		blacha w-g zestawienia 1/3.9*60.35=15.474359kg/m	kg	6.1897	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- rodek transportowy"" 0.5m-g/m	m-g	0.2000	0.00000			0.00
8*		spawarka elektryczna 500 A 19.4m-g/m	m-g	7.7600	0.00000			0.00
9*		szlifierka elektryczna 3.4m-g/m	m-g	1.3600	0.00000			0.00
10*		szlifierka pneumatyczna 3.4m-g/m	m-g	1.3600	0.00000			0.00
11*		spr arka powietrza spalinowa 5 m3/min 3.4m-g/m	m-g	1.3600	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
351 d.11. 0703-03 2	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m					
		obmiar = 0.9 m						
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	0.0990	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- siatka tkana Rabbita" 0.27m ² /m	m ²	0.2430	0.00000		0.00	
3*		drut stalowy okr gły mi kki r. 0.50-0.55 mm"	kg	0.0270	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
352 d.11. 0704-03 2	KNR-W 4-01	Wypełnienie oczek siatki stropach zapraw ce- mentow obmiar = poz.351*0.25 = 0.225 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	0.1103	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków"35"" 0.0041t/m ²	t	0.0009	0.00000		0.00	
3*		Ciasto wapienne" 0.0004m ³ /m ²	m ³	0.0001	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw" 0.0119m ³ /m ²	m ³	0.0027	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm3"" 0.02m-g/m ²	m-g	0.0045	0.00000			0.00
7*		wyci q"" 0.02m-g/m ²	m-g	0.0045	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
353 d.11. 0123-01 2	KNR 2-02	Okładanie (szpałdowanie) cian i słupów elbe- towych lub stalowych cegłami grubo ci 1/4 ceg. obmiar = 0.9*2*0.12 = 0.216 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ²	r-g	0.3046	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna"" 31.5szt./m ²	szt.	6.8040	0.00000		0.00	
3*		zaprawa" 0.03m ³ /m ²	m ³	0.0065	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci q"" 0.14m-g/m ²	m-g	0.0302	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
354 d.11. 0142-03 2	KNR-W 2-15	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/szt.	r-g	0.8200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drzwiczki rewizyjne do zaworów (dostawca: SEK) 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- rodek transportowy"""" 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
355 d.11. 0621-05 2	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie cian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metod smarowania- miejscowo w przypadku wyst powania zagrzybiania obmiar = poz.333*50% = 11.177 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	1.4530	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rodek do odgrzybiania murów "Ple niotox", Boramon itp 0.10725dm ³ /m ²	dm ³	1.1987	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
356 d.11. 0708-01 2	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na o cie ach szeroko ci do 15 cm obmiar = 5.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m	r-g	3.1000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25"""" 0.0008t/m	t	0.0040	0.00000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)"""""" 0.0007m ³ /m	m ³	0.0035	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw"""" 0.004m ³ /m	m ³	0.0200	0.00000		0.00	
5*		woda z ruroci gu"""" 0.001m ³ /m	m ³	0.0050	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycznym 0,5 t"""" 0.01m-g/m	m-g	0.0500	0.00000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna"" 0.01m-g/m	m-g	0.0500	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
357 d.11. 0333-09 2	KNR 4-01	Przebicie otworów w cianach z cegieł o grubo ci do 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej- wentylacja obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	0.5000	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
358 d.11. 0323-02 2	KNR 4-01	Zamurowanie przebi w cianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.- dot istniejących kanałów obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/szt.	r-g	0.4900	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cegła budowlana pełna""	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
3*		2szt./szt. cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0010	0.00000		0.00	
4*		0.00099t/szt. wapno suchoqaszone""	t	0.0006	0.00000		0.00	
5*		0.00056t/szt. piasek do zapraw""	m ³	0.0050	0.00000		0.00	
6*		0.005m ³ /szt. woda z ruroci qu""	m ³	0.0020	0.00000		0.00	
7*		0.002m ³ /szt. materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%(od M)						
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna""	m-g	0.0100	0.00000			0.00
9*		0.01m-g/szt. wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0.5 t""	m-g	0.0200	0.00000			0.00
		0.02m-g/szt.						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
359	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn trznych	szt.					
d.11.	0709-05	kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o po- wierzchni do 0.5 m2 na podło ach z cegły, pus- taków ceramicznych, betonu na cianach						
2		obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.5500	0.00000	0.00		
		0.55r-g/szt.						
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25""	t	0.0026	0.00000		0.00	
3*		0.0026t/szt. ciasto wapienne (wapno qaszone)""	m ³	0.0024	0.00000		0.00	
4*		0.0024m ³ /szt. piasek do zapraw""	m ³	0.0133	0.00000		0.00	
5*		0.0133m ³ /szt. woda z ruroci qu""	m ³	0.0034	0.00000		0.00	
6*		0.0034m ³ /szt. materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%(od M)						
7*		-- S -- wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0.5 t""	m-g	0.0300	0.00000			0.00
8*		0.03m-g/szt. betoniarka wolnospadowa elektryczna""	m-g	0.0300	0.00000			0.00
		0.03m-g/szt.						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
360	KNR 4-01	Obsadzenie/ wymiana krtek wentylacyjnych w	szt.					
d.11.	0322-02	cianach z cegieł- dot wentylacji hybrydowej						
2	analogia	obmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.3600	0.00000	0.00		
		0.68r-g/szt.						
2*		-- M -- kratki wentylacyjne z pcw białego	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
3*		1szt./szt. woda z ruroci qu""	m ³	0.0040	0.00000		0.00	
4*		0.002m ³ /szt. materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%(od M)						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
361	KNR AT-43	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS	m ²					
d.11.	0101-01 z.o.	mocowanych na klej na cianach (system						
2	4.3.	3.10.00) Oddzielne pasy szer.do 30 cm.- dot						
		o cie y						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = $0.15 \times 4.95 = 0.743 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna $0.6 \times 1.3 = 0.78 \text{ r-g/m}^2$	r-g	0.5795	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe H2 (GKB I) gr 12,5 mm $1.03 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	0.7653	0.00000		0.00	
3*		klej gipsowy RIGIPS T RIFIX 5.15 kg/m^2	kg	3.8265	0.00000		0.00	
4*		masa szpachlowa 0.26 kg/m^2	kg	0.1932	0.00000		0.00	
5*		ta ma spoinowa RIGIPS (dostawca: RIG) 1.47 m/m^2	m	1.0922	0.00000		0.00	
6*		masa szpachlowa wyko czeniowa 0.11 kg/m^2	kg	0.0817	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze $0.5\%(\text{od M})$	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyci q'''''''' 0.014 m-g/m^2	m-g	0.0104	0.00000			0.00
9*		rodek transportowy (1) 0.014 m-g/m^2	m-g	0.0104	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
362 d.11. 0101-01 2	KNR AT-43	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych mocowanych na klej na cianach (system 3.10.00)- kuchnia ,łazienka ,korytarz obmiar = $2 \times (3.98 + 4.79/2 + 1.96/2) \times 2.8 = 41.188 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6 r-g/m^2	r-g	24.7128	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe $1.03 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	42.4236	0.00000		0.00	
3*		klej gipsowy 5.15 kg/m^2	kg	212.1182	0.00000		0.00	
4*		masa szpachlowa 0.26 kg/m^2	kg	10.7089	0.00000		0.00	
5*		ta ma spoinowa (dostawca: RIG) 1.47 m/m^2	m	60.5464	0.00000		0.00	
6*		masa szpachlowa wyko czeniowa , 0.11 kg/m^2	kg	4.5307	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze $0.5\%(\text{od M})$	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyci q'''''''' 0.014 m-g/m^2	m-g	0.5766	0.00000			0.00
9*		rodek transportowy (1) 0.014 m-g/m^2	m-g	0.5766	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
363 d.11. 2004-01 2	KNR-W 2-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi H2 (GKB I) na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01- zabudowy rur i kanałów wentylacyjnych obmiar = $2.8 \times 1.41 = 3.948 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.84 r-g/m^2	r-g	7.2643	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne, gr. 12, 5 mm $1.05 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	4.1454	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	3.0005	0.00000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	8.0934	0.00000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m ²	szt.	16.0289	0.00000		0.00	
6*		blachowkr ty 13.88szt./m ²	szt.	54.7982	0.00000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32kg/m ²	kg	5.2114	0.00000		0.00	
8*		ta ma 2.264m/m ²	m	8.9383	0.00000		0.00	
9*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0034	0.00000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
11*		-- S -- wyci g'''''''''' 0.0205m-g/m ²	m-g	0.0809	0.00000			0.00
12*		rodek transportowy'''''' 0.016m-g/m ²	m-g	0.0632	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
364	KNR AT-43	cianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych	m ²					
d.11.	0106-06	H2 (GKB-I) na pojedynczej metalowej kons-						
2		trukcji no nej grubo ci 100 mm, z pokryciem						
		obustronnym dwuwarstwowym - zastosowno						
		ro ne płyty GK -wykona zgodnie z opracowa-						
		niem						
		obmiar = (3.98+0.6+1.77+1.41)*2.8-1.8*2 =						
		18.128 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	61.4539	0.00000	0.00		
		3.39r-g/m ²						
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKB-I gr. 12,5 mm-	m ²	74.6874	0.00000		0.00	
		4.12m ² /m ²						
3*		profil UW 100	m	15.2275	0.00000		0.00	
		0.84m/m ²						
4*		profil CW 100	m	37.7062	0.00000		0.00	
		2.08m/m ²						
5*		Płyty z weł.min.do izol. cian.dział.-100mm	m ²	19.0344	0.00000		0.00	
		1.05m ² /m ²						
6*		ta ma uszczelniaj ca piankowa szer. 90 mm	m	21.0285	0.00000		0.00	
		1.16m/m ²						
7*		wkr t TN 25'	szt.	181.2800	0.00000		0.00	
		10szt./m ²						
8*		wkr t TN 35	szt.	453.2000	0.00000		0.00	
		25szt./m ²						
9*		kołki rozporowe	szt.	29.0048	0.00000		0.00	
		1.6szt./m ²						
10*		masa szpachlowa'	kg	19.0344	0.00000		0.00	
		1.05kg/m ²						
11*		ta ma spoinowa (dostawca: RIG)	m	53.2963	0.00000		0.00	
		2.94m/m ²						
12*		masa szpachlowa wyko czeniowa	kg	3.9882	0.00000		0.00	
		0.22kg/m ²						
13*		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00000		0.00	
		0.5%(od M)						
14*		-- S -- wyci g''''''''''	m-g	1.2690	0.00000			0.00
		0.07m-g/m ²						
15*		rodek transportowy'	m-g	0.9427	0.00000			0.00
		0.052m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
365		Monta konstrukcji drewnianej wewn trz cia-	kpl					
d.11.	analiza indy-	nek z płyt GKB-I do monta u białego osprz tu (
2	widualna	umywalki, kabiny itp)						
		obmiar = 1 kpl						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl	r-g	1.0000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drewno impregnowane gr min 32 mm 0.008m ³ /kpl	m ³	0.0080	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
366 d.11. 0209-01 2	KNR AT-43	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzy owej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.25) obmiar = 8.2+2.5+7.0 = 17.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	38.0550	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKBI gr. 12,5 mm- 1.03m ² /m ²	m ²	18.2310	0.00000		0.00	
3*		Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k 1.26m/m ²	m	22.3020	0.00000		0.00	
4*		profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL 3.26m/m ²	m	57.7020	0.00000		0.00	
5*		Wieszak górny noniusza do sufitów podwiesz 1.16szt/m ²	szt	20.5320	0.00000		0.00	
6*		Wieszak górny noniusza do sufitów podwiesz 1.16szt/m ²	szt	20.5320	0.00000		0.00	
7*		klamra zabezpieczaj ca do wieszaków noniu- szowych RIGIPS 2.31szt./m ²	szt.	40.8870	0.00000		0.00	
8*		ł cznik poprzeczny RIGIPS do CD 60 3.15szt./m ²	szt.	55.7550	0.00000		0.00	
9*		ł cznik wzdłu ny RIGIPS do CD 60 0.16szt./m ²	szt.	2.8320	0.00000		0.00	
10*		wkr ł RIGIPS TN 25 9szt./m ²	szt.	159.3000	0.00000		0.00	
11*		wkr ł RIGIPS TN 35 21szt./m ²	szt.	371.7000	0.00000		0.00	
12*		kotwy metalowe 2.2szt./m ²	szt.	38.9400	0.00000		0.00	
13*		masa szpachlowa 0.26kg/m ²	kg	4.6020	0.00000		0.00	
14*		ta ma spoinowa 1.47m/m ²	m	26.0190	0.00000		0.00	
15*		masa szpachlowa wyko czeniowa " 0.11kg/m ²	kg	1.9470	0.00000		0.00	
16*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
17*		-- S -- wyci g"""""" 0.045m-g/m ²	m-g	0.7965	0.00000			0.00
18*		rodek transportowy (1) 0.014m-g/m ²	m-g	0.2478	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
367 d.11. 0102-04 2	KNR AT-43	Okładziny cienne z płyt gipsowo-kartonowych - warstwa paroizolacji obmiar = poz.364+poz.363+poz.366 = 39.776 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	5.5686	0.00000	0.00		
2*		-- M -- folia paroizolacyjna" 1.15m ² /m ²	m ²	45.7424	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy' 0.001m-g/m ²	m-g	0.0398	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
368	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z wełny	m ²					
d.11. 0612-06		mineralnej pionowe z płyt układanych na						
2	analogia	sucho- zgodnie z opracowaniem						
		obmiar = poz.367 = 39.776 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	6.2051	0.00000	0.00		
		0.156r-g/m ²						
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr 60 mm (dostawca:	m ²	41.7648	0.00000		0.00	
		ROC)						
3*		1.05m ² /m ²						
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%(od M)						
4*		-- S -- wyci q''''''''	m-g	0.2347	0.00000			0.00
		0.0059m-g/m ²						
5*		rodek transportowy''''''	m-g	0.3540	0.00000			0.00
		0.0089m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
369	KNR AT-43	Gruntowanie podło y pionowych chłonnnych	m ²					
d.11. 0101-06								
2		obmiar = poz.361+poz.362 +poz.363+						
		poz.364*2+poz.366 = 99.835 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	9.9835	0.00000	0.00		
		0.1r-g/m ²						
2*		-- M -- preparat gruntuj cy (dostawca: REM)	dm ³	15.9736	0.00000		0.00	
		0.16dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00000		0.00	
		0.5%(od M)						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
370	KNR-W 4-01	Rozebranie stemplowa stropów z deskowa-	m					
d.11. 0436-05		niem						
2		obmiar = poz.344 = 5.000 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.9250	0.00000	0.00		
		0.185r-g/m						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Mury , nadpro a, cianki działowe , obudowy			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprz t

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11.3		Roboty malarskie						
371 d.11. 1202-09 3	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - obmiar = $4.79 \cdot 4.59 + 7.0 + 2.5 + 8.2 + 2 \cdot (4.79 + 4.59 + 3.1 + 4.79) \cdot 2.8 = 136.398 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.092r-g/m ² -- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ² 3* wapno suchogazzone" 0.00088t/m ² 4* piasek do zapraw" 0.001m ³ /m ² 5* materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
1*			r-g	12.5486	0.00000	0.00		
2*			kg	3.0008	0.00000		0.00	
3*			t	0.1200	0.00000		0.00	
4*			m ³	0.1364	0.00000		0.00	
5*			%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
372 d.11. 1216-01 3	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg foli - okien ,drzwi itp obmiar = 40.0 m ² -- R -- robocizna 0.057r-g/m ² -- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ² 3* materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
1*			r-g	2.2800	0.00000	0.00		
2*			m ²	14.2800	0.00000		0.00	
3*			%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
373 d.11. 2009-04 3	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na stropach na podło u z tynku obmiar = $4.79 \cdot 4.59 = 21.986 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.2732r-g/m ² -- M -- gips budowlany szpachlowy" 0.00336t/m ² 3* woda" 0.00218m ³ /m ² 4* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-q/m ² 6* wyci q" 0.02m-q/m ² 7* rodek transportowy" 0.0033m-q/m ²	m ²					
1*			r-g	6.0066	0.00000	0.00		
2*			t	0.0739	0.00000		0.00	
3*			m ³	0.0479	0.00000		0.00	
4*			%	1.5000	0.00000		0.00	
5*			m-q	0.0879	0.00000			0.00
6*			m-q	0.4397	0.00000			0.00
7*			m-q	0.0726	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
374 d.11. 2009-02 3	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na cianach na podło u z tynku obmiar = $2 \cdot (4.79 + 4.59) \cdot 2.8 = 52.528 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	12.7433	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy" 0.00327t/m ²	t	0.1718	0.00000		0.00	
3*		woda" 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.1119	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-q/m ²	m-q	0.2101	0.00000			0.00
6*		wyci q"""""" 0.02m-q/m ²	m-q	1.0506	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy"""" 0.0032m-q/m ²	m-q	0.1681	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
375 d.11. 1134-01 3	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podł y preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie poziome obmiar = poz.373 = 21.986 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	1.3192	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy "ATLAS UNI GRUNT" 0.21kg/m ²	kg	4.6171	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyci q"""""" 0.0002m-q/m ²	m-q	0.0044	0.00000			0.00
5*		rodek transportowy"""" 0.0003m-q/m ²	m-q	0.0066	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
376 d.11. 1134-02 3	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podł y preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie pionowe obmiar = poz.374 = 52.528 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	4.2022	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy "CERESIT CT 17" (do- stawca: HEN) 0.22dm ³ /m ²	dm ³	11.5562	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyci q"""""" 0.0002m-q/m ²	m-q	0.0105	0.00000			0.00
5*		rodek transportowy"""" 0.0003m-q/m ²	m-q	0.0158	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
377 d.11. 1505-01 3	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewn trznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.369+poz.375+poz.376 -poz.379 = 161.119 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	22.4117	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit"	dm ³	46.5795	0.00000		0.00	
3*		0.2891dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy""	m-g	0.0483	0.00000			0.00
		0.0003m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
378	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy	m ²					
d.11.	0304-01 +	uszczelniaj cej w pomieszczeniach wilgotnych						
3	KNR BC-02	z gruntowaniem podło a.pod glazur						
	0304-02							
	pom. 02	obmiar = poz.379 = 13.230 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.07+0.21=0.28r-g/m ²	r-g	3.7044	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntu cy'	dm ³	0.7938	0.00000		0.00	
3*		0.06dm ³ /m ² elastyczna masa uszczelniaj ca (dostawca:	kg	2.9106	0.00000		0.00	
4*		PIG) 0.22kg/m ² materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- rodek transportowy'	m-g	0.2646	0.00000			0.00
		0.01+0.01=0.02m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
379	KNR 2-02	Licowanie cian płytkami o wymiarach 30x30	m ²					
d.11.	0829-08	cm na klej metod zwykły + fartuch roboczy w						
3		kuchni						
		obmiar = 2*(1.77+1.41)*2.0-1.8+3.85*0.6 =						
		13.230 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.2235r-g/m ²	r-g	16.1869	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe	m ²	13.4946	0.00000		0.00	
3*		1.02m ² /m ² zaprawa klej ca"	kg	62.8425	0.00000		0.00	
4*		4.75kg/m ² zaprawa spoinuj ca	kg	5.2920	0.00000		0.00	
5*		0.4kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci g""	m-g	0.3903	0.00000			0.00
7*		0.0295m-g/m ² rodek transportowy""	m-g	0.3638	0.00000			0.00
		0.0275m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
380	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farb olej n rur wodo-	m					
d.11.	1212-28	ci gowych i gazowych o rednicy do 50 mm						
3		obmiar = 7.2 m						
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	1.5840	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.0936	0.00000		0.00	
3*		0.013dm ³ /m farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.1008	0.00000		0.00	
4*		0.014dm ³ /m benzyna do lakierów	dm ³	0.0432	0.00000		0.00	
5*		0.006dm ³ /m papier cierny w arkuszach	ark.	1.4400	0.00000		0.00	
6*		0.2ark./m materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00000		0.00	
		2%(od M)						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Roboty malarskie
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11.4		Stolarka drzwiowa						
381 d.11. 1027-02 4	KNR-W 2-02	Drzwi wewn trzne płycinowe D-2 łazienkowe jednoskrzydłowe z o cie nic systemow zao- patrzone w kratk lub tuleje wentylacyjne obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/szt	r-g	3.8700	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 1dm ³ /szt	dm ³	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000	0.00000		0.00	
4*		o cie nice sytemowe 1szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
5*		skrzydło drzwiowe łazienkowe 1szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci q'''''''''' 0.05m-q/szt	m-g	0.0500	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy'''''''' 0.06m-q/szt	m-g	0.0600	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
382 d.11. 1027-02 4	KNR-W 2-02	Drzwi wewn trzne płycinoweD-3 jednoskrzydło- we bez na wietli o powierzchni ponad 1.5 m2 obmiar = 1.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/m ²	r-g	6.9660	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04dm ³ /m ²	dm ³	0.0720	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000	0.00000		0.00	
4*		o cie nice systemowa 0.3025szt/m ²	szt	0.5445	0.00000		0.00	
5*		skrzydłopłytowe przeszklone 0.56m ² /m ²	m ²	1.0080	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci q'''''''''' 0.05m-g/m ²	m-g	0.0900	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy'''''''' 0.06m-g/m ²	m-g	0.1080	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
383 d.11. 0920-20 4	KNR 4-01	Zało enie na nowym miejscu klamek z szylda- mi obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/szt.	r-g	0.8800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych'' 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
384 d.11. 0707-05 4	KNR 4-01	Wykonanie tynków uzupełniaj cych zwykłych kat. III na murach na podło u z cegieł lub beto- nowym na stykach murów z o cie nicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 2*4.95 = 9.900 m -- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	1.4850	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25'''''' 0.0003t/m	t	0.0030	0.00000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)'''''''' 0.0003m³/m	m³	0.0030	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw'''''''' 0.0013m³/m	m³	0.0129	0.00000		0.00	
5*		woda z ruroci qu'''''''' 0.0004m³/m	m³	0.0040	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t'''''''' 0.01m-g/m	m-g	0.0990	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
385	KNKRB 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi ze- wn trznych wzmocnionych typowe o konstruk- cji stalowej ocynkowanej, docieplone,3 zawia- sowe, z kpl uszczelek ,klamek wizjerem,nume- rem obmiar = 0.9*2.05 = 1.845 m²	m²					
d.11.	0702-06							
4								
1*		-- R -- robocizna 3.91r-g/m²	r-g	7.2140	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drzwi zewn trzne wzmocnione typowe w- q opi- su 1m²/m²	m²	1.8450	0.00000		0.00	
3*		Materiał monta owy 0.6szt/m²	szt	1.1070	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- rodek transportowy'''''''' 0.04m-g/m²	m-g	0.0738	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Stolarka drzwiowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11.5		Podłogi , posadzki ,izolacje , okładziny cian						
386 d.11. 0304-01 + 5 KNR BC-02 0304-02		Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych z gruntowaniem podłoga. obmiar = $1.77 \times 1.41 = 2.496 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0.07 + 0.21 = 0.28 \text{ r-g/m}^2$ -- M -- preparat gruntujący $0.06 \text{ dm}^3/\text{m}^2$ 3* elastyczna masa uszczelniająca (dostawca: PIG) 1.22 kg/m^2 4* materiały pomocnicze 1%(od M) -- S -- rodek transportowy $0.01 + 0.01 = 0.02 \text{ m-g/m}^2$	m^2					
1*			r-g	0.6989	0.00000	0.00		
2*			dm^3	0.1498	0.00000		0.00	
3*			kg	3.0451	0.00000		0.00	
4*			%	1.0000	0.00000		0.00	
5*			m-g	0.0499	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
387 d.11. 0304-05 5		Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wykonanie fasety o promieniu 4 cm obmiar = $2 \times (1.77 + 1.41) - 0.9 = 5.460 \text{ m}$ -- R -- robocizna 0.18 r-g/m -- M -- ASOCRET-RN 1.9 kg/m 3* materiały pomocnicze 1%(od M) -- S -- rodek transportowy 0.001 m-g/m	m					
1*			r-g	0.9828	0.00000	0.00		
2*			kg	10.3740	0.00000		0.00	
3*			%	1.0000	0.00000		0.00	
4*			m-g	0.0055	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
388 d.11. 0304-06 5		Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie ta my uszczelniającej obmiar = poz.387 = 5.460 m -- R -- robocizna 0.15 r-g/m -- M -- elastyczna masa uszczelniająca (dostawca: PIG) 0.31 kg/m 3* ta ma uszczelniająca 1.05 m/m 4* materiały pomocnicze 1%(od M) -- S -- rodek transportowy 0.001 m-g/m	m					
1*			r-g	0.8190	0.00000	0.00		
2*			kg	1.6926	0.00000		0.00	
3*			m	5.7330	0.00000		0.00	
4*			%	1.0000	0.00000		0.00	
5*			m-g	0.0055	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
389 d.11. 2805-03 5		(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. $20 \times 20 \text{ cm}$ na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m^2 obmiar = poz.386 = 2.496 m^2	m^2					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.96r-g/m ²	r-g	7.3882	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1.04m ² /m ²	m ²	2.5958	0.00000		0.00	
3*		klej epoksydowy lub o porównywalnych parametrach - (zastosowanie do płyt OSB) (dostawca: SEK) 5.78op./m ²	op.	14.4269	0.00000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka (dostawca: ATL) 0.41kg/m ²	kg	1.0234	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci q''' 0.03m-g/m ²	m-g	0.0749	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy'''''''' 0.04m-g/m ²	m-g	0.0998	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
390 KNR BC-02 d.11. 0416-01 5		Wylewka samopoziomuj ca na podło ach betonowych obmiar = 22.0+8.2+7.0 = 37.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m ²	r-g	20.0880	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rodek gruntuj cy 0.06dm ³ /m ²	dm ³	2.2320	0.00000		0.00	
3*		wylewka samopoziomuj ca 16.7*50/100=8.35kg/m ²	kg	310.6200	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci q'''''''' 0.04m-g/m ²	m-g	1.4880	0.00000			0.00
6*		rodek transportowy'''''''' 0.04m-g/m ²	m-g	1.4880	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
391 KNR-W 2-02 d.11. 1123-01 5		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe- dot klejenia całopowierzchniowego wykładzin winylowych heterogenicznych , antypo lizgowowych parametry zgodnie z opracowaniem projektowym obmiar = poz.390 = 37.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m ²	r-g	15.9588	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV 1.09m ² /m ²	m ²	40.5480	0.00000		0.00	
3*		szybkowi cy klej dyspersyjny (dostawca: REM) 0.35kg/m ²	kg	13.0200	0.00000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ²	kg	3.7200	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci q''' 0.0044m-g/m ²	m-g	0.1637	0.00000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		rodek transportowy"""" 0.0033m-g/m ²	m-g	0.1228	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
392 d.11. 1123-04 5	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = poz.391 = 37.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m ²	r-g	4.6872	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pr ty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m ²	kg	1.1160	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
393 d.11. 1114 - 08 5	KNR 2-02	Wymiana/ monta nosków na aluminiowe - dot stopni schodowych obmiar = 5*1.2 = 6.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2565*1.5=0.38475r-g/m	r-g	2.3085	0.00000	0.00		
2*		-- M -- okładziny kraw dzy stopni schodowych obrze a z aluminium" 1.1m/m	m	6.6000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyci g" 0.0006m-g/m	m-g	0.0036	0.00000			0.00
5*		rodek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0030	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
394 d.11. 0411-08 5	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - progi , monta aluminiowych listew progowych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	0.7500	0.00000	0.00		
2*		-- M -- listwy progowe 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
395 d.11. 1124-06 5	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przy cienne z tworzyw sztucznych - profile białe o wys min 10cm zgodnie z opracowaniem obmiar = 35.8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m	r-g	5.2626	0.00000	0.00		
2*		-- M -- listwy przy cienne z profili zgodnie z opisem 1.07m/m	m	38.3060	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego	kg	2.5060	0.00000		0.00	
4*		0.07kg/m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci q''''''''	m-g	0.0072	0.00000			0.00
6*		0.0002m-g/m rodek transportowy''''''	m-g	0.0107	0.00000			0.00
		0.0003m-g/m						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
396	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, ko-	m ²					
d.11.	0122-01	we, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35 %						
5		wewn trzne obmiar = (3.37*2)*0.41 = 2.763 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	6.2720	0.00000	0.00		
		2.27r-g/m ²						
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalo-	m ²	2.0723	0.00000		0.00	
		wej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO)						
		o r. do 200 mm						
3*		0.75m ² /m ² kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocyn-	m ²	0.8013	0.00000		0.00	
		kowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o r. do 200						
		mm						
4*		0.29m ² /m ² podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych,	szt.	2.2933	0.00000		0.00	
		typ C o r. do 200 mm						
5*		0.83szt./m ² uszczelki gumowe do przewodów wentylacyi-	szt.	13.8426	0.00000		0.00	
		nnych kołowych o r. do 200 mm						
6*		5.01szt./m ² ruby stalowe zgrubne z łbem 6-k tnym, z	kg	0.8013	0.00000		0.00	
		qwintem na całej długo ci, z nakr tkami i pod-						
		kładkami M-8 o dł. do 50mm						
7*		0.29kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%(od M)						
8*		-- S -- samochód dostawczy"	m-g	0.2763	0.00000			0.00
		0.1m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Podłogi , posadzki ,izolacje , okładziny cian

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

M-2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		M-3						
12.1		Roboty rozbiórkowe						
397 d.12. 0354-15 1	KNR 4-01	Wykucie z muru ka dej wmurowanej ko cówki wspornika stalowego- półki , karnisze itp obmiar = 6 szt. -- R -- robocizna 0.19r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	1.1400	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
398 d.12. 0819-15 1	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ciennej z płytek lub in- nych obmiar = 12.0 m ² -- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	16.5600	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
399 d.12. 0426-04 1	KNR 4-01	Rozebranie obicia cian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spil nionych-zabudo- wa obmiar = 5.0 m ² -- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	0.6000	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
400 d.12. 0701-02 1	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na cianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - skucie lu nych/ zagrzybionych tynków obmiar = poz.441*30%+poz.442*30% = 37.211 m ² -- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	15.2565	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
401 d.12. 0354-04 1	KNR 4-01	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o po- wierzchni do 2 m2 obmiar = 3 szt. -- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	3.4800	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
402 d.12. 0349-02 1	KNR 4-01	Rozebranie cian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = (2.16+1.4)*0.25*2.9-2*2.05*0.9*0.25 = 1.659 m ³ -- R -- robocizna 7.27r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	12.0609	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
403 d.12. 0348-03 1	KNR 4-01	Rozebranie cianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0.9*2.1+0.6*2.1 = 3.150 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	2.9925	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
404 d.12. 1	KNR 4-01 0349-03	Rozebranie nadpro y z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2*1.3*0.2*0.2 = 0.104 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 10.18r-g/m ³	r-g	1.0587	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
405 d.12. 1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - ró - ne obmiar = 17.5+13.2+4.0+2.5+2.7 = 39.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	7.1820	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
406 d.12. 1	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami obmiar = 1.09*2 = 2.180 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.01r-g/m ³	r-g	28.3618	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
407 d.12. 1	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu kontenerami obmiar = poz.398*0.03+poz.399*0.02+ poz.400*0.03 +poz.402+ poz.403*0.2+poz.404 + poz.405*0.01 +poz.406 = 6.548 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	5.6313	0.00000	0.00		
2*		-- M -- opłata kontener 1m ³ /m ³	m ³	6.5480	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12.2		Mury , nadpro a, cianki działowe , obudowy						
408	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilo ci do 1 szt.	szt.					
d.12. 0308-01		obmiar = 2 szt.						
2		-- R -- robocizna 0.42r-g/szt.	r-g	0.8400	0.00000	0.00		
1*		-- M -- cegła budowlana pełna"" 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
2*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.43kg/szt.	kg	0.8600	0.00000		0.00	
3*		piasek do zapraw"" 0.001m ³ /szt.	m ³	0.0020	0.00000		0.00	
4*		woda z ruroci qu"" 0.001m ³ /szt.	m ³	0.0020	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna"" 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200	0.00000			0.00
7*		wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t"" 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200	0.00000			0.00
8*								
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
409	KNR 4-01	Uzupełnienie cianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w cianach na za- prawie cementowo-wapiennej obmiar = 0.6*2.05 = 1.230 m ²	m ²					
d.12. 0303-02		-- R -- robocizna 2.59r-g/m ²	r-g	3.1857	0.00000	0.00		
2		-- M -- cegła budowlana pełna"" 48.6szt./m ²	szt.	59.7780	0.00000		0.00	
1*		cement portlandzki 35 bez dodatków 6.38kg/m ²	kg	7.8474	0.00000		0.00	
2*		wapno suchogazzone" 3.56kg/m ²	kg	4.3788	0.00000		0.00	
3*		piasek do zapraw"" 0.032m ³ /m ²	m ³	0.0394	0.00000		0.00	
4*		woda z ruroci qu"" 0.015m ³ /m ²	m ³	0.0185	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna"" 0.05m-g/m ²	m-g	0.0615	0.00000			0.00
7*		wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t"" 0.26m-g/m ²	m-g	0.3198	0.00000			0.00
8*								
9*								
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
410	KNR 2-02	Tynki wewn trzne zwykłe kat. II wykonywane r cznie na cianach i słupach	m ²					
d.12. 0803-02		obmiar = poz.400-poz.411+poz.398 +poz.409* 2 = 42.439 m ²						
2		-- R -- robocizna 0.4868r-g/m ²	r-g	20.6593	0.00000	0.00		
1*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna m. 15"" 0.0186m ³ /m ²	m ³	0.7894	0.00000		0.00	
2*								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50'''	m ³	0.0849	0.00000		0.00	
4*		0.002m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci q'''''''''' 0.0306m-g/m ²	m-g	1.2986	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
411 d.12. 0803-05 2	KNR 2-02	Tynki wewn trzne zwykle kat. II wykonywane r cznie na stropach i podci gach obmiar = poz.441*30% = 9.232 m ² -- R -- robocizna 0.6117r-g/m ² -- M -- zaprawa cementowo wapienna m. 15' 0.0161m ³ /m ² zaprawa cementowo-wapienna m 50' 0.004m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyci q'''''''''' 0.0314m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	5.6472	0.00000	0.00		
2*			m ³	0.1486	0.00000		0.00	
3*			m ³	0.0369	0.00000		0.00	
4*			%	1.5000	0.00000		0.00	
5*			m-g	0.2899	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
412 d.12. 0436-01 2	KNR-W 4-01	Podstemplowanie zagro onych stropów z de- skowaniem obmiar = 2* 2*2.9 = 11.600 m -- R -- robocizna 0.3927r-g/m -- M -- drewno okr głe na stemple budowlane 0.008m ³ /m bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III''' 0.0002m ³ /m deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III''' 0.0007m ³ /m gwo dzie budowlane okr głe gołe''' 0.04kg/m materiały pomocnicze 2%(od M)	m					
1*			r-g	4.5553	0.00000	0.00		
2*			m ³	0.0928	0.00000		0.00	
3*			m ³	0.0023	0.00000		0.00	
4*			m ³	0.0081	0.00000		0.00	
5*			kg	0.4640	0.00000		0.00	
6*			%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
413 d.12. 0106-03 2	KNR AT-17	Ci cie pił diamentow cian z cegły o grubo - ci ponad 15 do 40 cm obmiar = 3*2.1*0.2 = 1.260 m ² -- R -- robocizna 8.89r-g/m ² -- M -- tarcza diamentowa r.800 mm 0.034szt./m ² woda 0.34m ³ /m ² materiały pomocnicze 0.5%(od M) -- S --	m ²					
1*			r-g	11.2014	0.00000	0.00		
2*			szt.	0.0428	0.00000		0.00	
3*			m ³	0.4284	0.00000		0.00	
4*			%	0.5000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		piła tarczowa z przewodnic 0.94m-g/m ²	m-g	1.1844	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:						0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
414 d.12. 2	KNR-W 7-12 0105-02	Odłuszczenie konstrukcji kratowych dot IPE 160 obmiar = 2*1.3*0.638 = 1.659 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0483r-g/m ²	r-g	0.0801	0.00000	0.00		
2*		-- M -- benzyna 0.124dm ³ /m ²	dm ³	0.2057	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:						0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
415 d.12. 2	KNR 4-01 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie obmiar = poz.414 = 1.659 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	0.5475	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 %"" 0.058dm ³ /m ²	dm ³	0.0962	0.00000		0.00	
3*		benzyna do lakierów"""" 0.012dm ³ /m ²	dm ³	0.0199	0.00000		0.00	
4*		papier cierny w arkuszach"""" 0.56ark./m ²	ark.	0.9290	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:						0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
416 d.12. 2	KNR-W 2-02 0210-01	Poduszki betonowe pod oparcie belek nadpro- y obmiar = 0.2*0.2*0.1*4 = 0.016 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.7r-g/m ³	r-g	0.2512	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20)"" 1.02m ³ /m ³	m ³	0.0163	0.00000		0.00	
3*		drewno okr głe na stemple budowlane 0.012m ³ /m ³	m ³	0.0002	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III"" 0.046m ³ /m ³	m ³	0.0007	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III"" 0.055m ³ /m ³	m ³	0.0009	0.00000		0.00	
6*		gwo dzie budowlane okr głe głe"" 2.7kg/m ³	kg	0.0432	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyci q"""" 2.58m-g/m ³	m-g	0.0413	0.00000			0.00
9*		rodek transportowy"""" 0.12m-g/m ³	m-g	0.0019	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:						0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
417 d.12. 0313-04 2	KNR 4-01	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I PE160 mm obmiar = 1.3*2 = 2.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	4.2120	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna"" 8szt./m	szt.	20.8000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00518t/m	t	0.0135	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw"" 0.018m³/m	m³	0.0468	0.00000		0.00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 15.8kg/m	kg	41.0800	0.00000		0.00	
6*		woda z ruroci gu"" 0.006m³/m	m³	0.0156	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna"" 0.03m-g/m	m-g	0.0780	0.00000			0.00
9*		wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycznym 0,5 t"" 0.07m-g/m	m-g	0.1820	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
418 d.12. 0303-04 2	KNR 2-33	R czne spawanie elementów konstrukcji - belki poprzeczne i d wiary z blach o grubo ci do 20 mm obmiar = 0.8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 22.8r-g/m	r-g	18.2400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- elektrody 100 szt. 0.48kpl./m	kpl.	0.3840	0.00000		0.00	
3*		tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.7m³/m	m³	0.5600	0.00000		0.00	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.12kg/m	kg	0.0960	0.00000		0.00	
5*		blacha w-g zestawienia 1/3.9*60.35=15.474359kg/m	kg	12.3795	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- rodek transportowy"" 0.5m-g/m	m-g	0.4000	0.00000			0.00
8*		spawarka elektryczna 500 A 19.4m-g/m	m-g	15.5200	0.00000			0.00
9*		szlifierka elektryczna 3.4m-g/m	m-g	2.7200	0.00000			0.00
10*		szlifierka pneumatyczna 3.4m-g/m	m-g	2.7200	0.00000			0.00
11*		spr arka powietrza spalinowa 5 m3/min 3.4m-g/m	m-g	2.7200	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
419 d.12. 0703-03 2	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m					
		obmiar = 2*0.9 = 1.800 m						
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	0.1980	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- siatka tkana Rabbita''' 0.27m ² /m	m ²	0.4860	0.00000		0.00	
3*		drut stalowy okr gły mi kki r. 0.50-0.55 mm''' 0.03kg/m	kg	0.0540	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
420 d.12. 2	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki stropach zapraw ce- mentow obmiar = poz.419*0.25 = 0.450 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	0.2205	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków"35''''' 0.0041t/m ²	t	0.0018	0.00000		0.00	
3*		Ciasto wapienne''' 0.0004m ³ /m ²	m ³	0.0002	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw''' 0.0119m ³ /m ²	m ³	0.0054	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm3''''' 0.02m-g/m ²	m-g	0.0090	0.00000			0.00
7*		wyci q''''' 0.02m-g/m ²	m-g	0.0090	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
421 d.12. 2	KNR 2-02 0123-01	Okładanie (szpałdowanie) cian i słupów elbe- towych lub stalowych cegłami grubo ci 1/4 ceg. obmiar = 2*0.9*2*0.12 = 0.432 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ²	r-g	0.6091	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna''''' 31.5szt./m ²	szt.	13.6080	0.00000		0.00	
3*		zaprawa''' 0.03m ³ /m ²	m ³	0.0130	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci q'''''''''' 0.14m-g/m ²	m-g	0.0605	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
422 d.12. 2	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/szt.	r-g	0.8200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drzwiczki rewizyjne do zaworów (dostawca: SEK) 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- rodek transportowy***** 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
423 d.12. 2	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie cian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metod smarowania- miejscowo w przypadku wyst powania zagrzybiania obmiar = poz.400*50% = 18.606 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	2.4188	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rodek do odgrzybiania murów "Ple niotox", Boramon itp 0.10725dm ³ /m ²	dm ³	1.9955	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
424 d.12. 2	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na o cie ach szeroko ci do 15 cm obmiar = 5.0 *2 = 10.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m	r-g	6.2000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25***** 0.0008t/m	t	0.0080	0.00000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)***** 0.0007m ³ /m	m ³	0.0070	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw***** 0.004m ³ /m	m ³	0.0400	0.00000		0.00	
5*		woda z ruroci gu***** 0.001m ³ /m	m ³	0.0100	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycznym 0,5 t***** 0.01m-g/m	m-g	0.1000	0.00000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna***** 0.01m-g/m	m-g	0.1000	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
425 d.12. 2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w cianach z cegieł o grubo ci do 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej- wentylacja obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	0.5000	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
426 d.12. 2	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebi w cianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.- dot istniejących kanałów +po piecach obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/szt.	r-g	1.4700	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cegła budowlana pełna""	szt.	6.0000	0.00000		0.00	
3*		2szt./szt. cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0030	0.00000		0.00	
4*		0.00099t/szt. wapno suchoqaszone""	t	0.0017	0.00000		0.00	
5*		0.00056t/szt. piasek do zapraw""	m ³	0.0150	0.00000		0.00	
6*		0.005m ³ /szt. woda z ruroci qu""	m ³	0.0060	0.00000		0.00	
7*		0.002m ³ /szt. materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%(od M)						
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna""	m-g	0.0300	0.00000			0.00
9*		0.01m-g/szt. wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz-	m-g	0.0600	0.00000			0.00
		nym 0.5 t""						
		0.02m-g/szt.						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
427	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn trznych	szt.					
d.12.	0709-05	kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o po-						
2		wierzchni do 0.5 m2 na podło ach z cegły, pus-						
		taków ceramicznych, betonu na cianach						
		obmiar = 3 szt.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.6500	0.00000	0.00		
		0.55r-g/szt.						
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25""	t	0.0078	0.00000		0.00	
3*		0.0026t/szt. ciasto wapienne (wapno qaszone)""	m ³	0.0072	0.00000		0.00	
4*		0.0024m ³ /szt. piasek do zapraw""	m ³	0.0399	0.00000		0.00	
5*		0.0133m ³ /szt. woda z ruroci qu""	m ³	0.0102	0.00000		0.00	
6*		0.0034m ³ /szt. materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%(od M)						
7*		-- S -- wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz-	m-g	0.0900	0.00000			0.00
		nym 0.5 t""						
8*		0.03m-g/szt. betoniarka wolnospadowa elektryczna""	m-g	0.0900	0.00000			0.00
		0.03m-g/szt.						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
428	KNR 4-01	Obsadzenie/ wymiana kratki wentylacyjnych w	szt.					
d.12.	0322-02	cianach z cegieł- dot wentylacji hybrydowej						
2	analogia	obmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.3600	0.00000	0.00		
		0.68r-g/szt.						
2*		-- M -- kratki wentylacyjne z pcw białego	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
3*		1szt./szt. woda z ruroci qu""	m ³	0.0040	0.00000		0.00	
4*		0.002m ³ /szt. materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%(od M)						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
429	KNR AT-43	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS	m ²					
d.12.	0101-01 z.o.	mocowanych na klej na cianach (system						
2	4.3.	3.10.00) Oddzielne pasy szer.do 30 cm.- dot						
		o cie y						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = $0.15 \times 4.95 \times 2 = 1.485 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna $0.6 \times 1.3 = 0.78 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1.1583	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe H2 (GKB I) gr 12,5 mm $1.03 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	1.5296	0.00000		0.00	
3*		klej gipsowy RIGIPS T RIFIX 5.15 kg/m^2	kg	7.6478	0.00000		0.00	
4*		masa szpachlowa 0.26 kg/m^2	kg	0.3861	0.00000		0.00	
5*		ta ma spoinowa RIGIPS (dostawca: RIG) 1.47 m/m^2	m	2.1830	0.00000		0.00	
6*		masa szpachlowa wyko czeniowa 0.11 kg/m^2	kg	0.1634	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze $0.5\%(\text{od M})$	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyci q'''''''''' 0.014 m-g/m^2	m-g	0.0208	0.00000			0.00
9*		rodek transportowy (1) 0.014 m-g/m^2	m-g	0.0208	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
430	KNR AT-43	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych moco-	m ²					
d.12.	0101-01	wanych na klej na cianach (system 3.10.00)-						
2		kuchnia ,łazienka ,korytarz						
		obmiar = $2 \times (3.58 + 4.9 + 2.6 + 1.9 + 1.42) \times 2.9 = 83.520 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.6 r-g/m^2	r-g	50.1120	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe $1.03 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	86.0256	0.00000		0.00	
3*		klej gipsowy 5.15 kg/m^2	kg	430.1280	0.00000		0.00	
4*		masa szpachlowa 0.26 kg/m^2	kg	21.7152	0.00000		0.00	
5*		ta ma spoinowa (dostawca: RIG) 1.47 m/m^2	m	122.7744	0.00000		0.00	
6*		masa szpachlowa wyko czeniowa , 0.11 kg/m^2	kg	9.1872	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze $0.5\%(\text{od M})$	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyci q'''''''''' 0.014 m-g/m^2	m-g	1.1693	0.00000			0.00
9*		rodek transportowy (1) 0.014 m-g/m^2	m-g	1.1693	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
431	KNR-W 2-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi	m ²					
d.12.	2004-01	H2 (GKB I) na rusztach metalowych pojedyn-						
2		czych jednowarstwo 50-01- zabudowy rur i ka-						
		nałów wentylacyjnych						
		obmiar = $2.9 \times 1.42 = 4.118 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 1.84 r-g/m^2	r-g	7.5771	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne, gr. 12, 5 mm $1.05 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	4.3239	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	3.1297	0.00000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	8.4419	0.00000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m ²	szt.	16.7191	0.00000		0.00	
6*		blachowkr ty 13.88szt./m ²	szt.	57.1578	0.00000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32kg/m ²	kg	5.4358	0.00000		0.00	
8*		ta ma 2.264m/m ²	m	9.3232	0.00000		0.00	
9*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0035	0.00000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
11*		-- S -- wyci g'''''''''' 0.0205m-g/m ²	m-g	0.0844	0.00000			0.00
12*		rodek transportowy'''''''' 0.016m-g/m ²	m-g	0.0659	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
432	KNR AT-43	cianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych	m ²					
d.12.	0106-06	H2 (GKB-I) na pojedynczej metalowej kons-						
2		trukcji no nej grubo ci 100 mm, z pokryciem						
		obustronnym dwuwarstwowym - zastosowno						
		ro ne płyty GK -wykona zgodnie z opracowa-						
		niem						
		obmiar = (2.13+1.42+1.72)*2.9-1.8 = 13.483						
		m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	45.7074	0.00000	0.00		
		3.39r-g/m ²						
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKBi gr. 12,5 mm-	m ²	55.5500	0.00000		0.00	
		4.12m ² /m ²						
3*		profil UW 100	m	11.3257	0.00000		0.00	
		0.84m/m ²						
4*		profil CW 100	m	28.0446	0.00000		0.00	
		2.08m/m ²						
5*		Płyty z weł.min.do izol. cian.dział.-100mm	m ²	14.1572	0.00000		0.00	
		1.05m ² /m ²						
6*		ta ma uszczelniaj ca piankowa szer. 90 mm	m	15.6403	0.00000		0.00	
		1.16m/m ²						
7*		wkr t TN 25'	szt.	134.8300	0.00000		0.00	
		10szt./m ²						
8*		wkr t TN 35	szt.	337.0750	0.00000		0.00	
		25szt./m ²						
9*		kołki rozporowe	szt.	21.5728	0.00000		0.00	
		1.6szt./m ²						
10*		masa szpachlowa'	kg	14.1572	0.00000		0.00	
		1.05kg/m ²						
11*		ta ma spoinowa (dostawca: RIG)	m	39.6400	0.00000		0.00	
		2.94m/m ²						
12*		masa szpachlowa wyko czeniowa	kg	2.9663	0.00000		0.00	
		0.22kg/m ²						
13*		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00000		0.00	
		0.5%(od M)						
14*		-- S -- wyci g''''''''''	m-g	0.9438	0.00000			0.00
		0.07m-g/m ²						
15*		rodek transportowy'	m-g	0.7011	0.00000			0.00
		0.052m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
433		Monta konstrukcji drewnianej wewn trz cia-	kpl					
d.12.	analiza indy-	nek z płyt GKBi do monta u białego osprz tu (
2	widualna	umywalki, kabiny itp)						
		obmiar = 1 kpl						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl	r-g	1.0000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drewno impregnowane gr min 32 mm 0.008m ³ /kpl	m ³	0.0080	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
434 d.12. 0209-01 2	KNR AT-43	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzy owej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.25) obmiar = 4.+2.5+2.7 = 9.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	19.7800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKBI gr. 12,5 mm- 1.03m ² /m ²	m ²	9.4760	0.00000		0.00	
3*		Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k 1.26m/m ²	m	11.5920	0.00000		0.00	
4*		profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL 3.26m/m ²	m	29.9920	0.00000		0.00	
5*		Wieszak górny noniusza do sufitów podwiesz 1.16szt/m ²	szt	10.6720	0.00000		0.00	
6*		Wieszak górny noniusza do sufitów podwiesz 1.16szt/m ²	szt	10.6720	0.00000		0.00	
7*		klamra zabezpieczaj ca do wieszaków noniu- szowych RIGIPS 2.31szt./m ²	szt.	21.2520	0.00000		0.00	
8*		ł cznik poprzeczny RIGIPS do CD 60 3.15szt./m ²	szt.	28.9800	0.00000		0.00	
9*		ł cznik wzdłu ny RIGIPS do CD 60 0.16szt./m ²	szt.	1.4720	0.00000		0.00	
10*		wkr ł RIGIPS TN 25 9szt./m ²	szt.	82.8000	0.00000		0.00	
11*		wkr ł RIGIPS TN 35 21szt./m ²	szt.	193.2000	0.00000		0.00	
12*		kotwy metalowe 2.2szt./m ²	szt.	20.2400	0.00000		0.00	
13*		masa szpachlowa 0.26kg/m ²	kg	2.3920	0.00000		0.00	
14*		ta ma spoinowa 1.47m/m ²	m	13.5240	0.00000		0.00	
15*		masa szpachlowa wyko czeniowa " 0.11kg/m ²	kg	1.0120	0.00000		0.00	
16*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
17*		-- S -- wyci g"""""" 0.045m-g/m ²	m-g	0.4140	0.00000			0.00
18*		rodek transportowy (1) 0.014m-g/m ²	m-g	0.1288	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
435 d.12. 0102-04 2	KNR AT-43	Okładziny cienne z płyt gipsowo-kartonowych - warstwa paroizolacji obmiar = poz.432+poz.431+poz.434 = 26.801 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	3.7521	0.00000	0.00		
2*		-- M -- folia paroizolacyjna" 1.15m ² /m ²	m ²	30.8212	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy' 0.001m-g/m ²	m-g	0.0268	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
436	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z wełny	m ²					
d.12.	0612-06	mineralnej pionowe z płyt układanych na						
2	analogia	sucho- zgodnie z opracowaniem						
		obmiar = poz.435 = 26.801 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	4.1810	0.00000	0.00		
		0.156r-g/m ²						
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr 60 mm (dostawca:	m ²	28.1411	0.00000		0.00	
		ROC)						
3*		1.05m ² /m ²						
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%(od M)						
4*		-- S -- wyci q''''''''''	m-g	0.1581	0.00000			0.00
		0.0059m-g/m ²						
5*		rodek transportowy''''''''	m-g	0.2385	0.00000			0.00
		0.0089m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
437	KNR AT-43	Gruntowanie podło y pionowych chłonnych	m ²					
d.12.	0101-06							
2		obmiar = poz.429+poz.430 +poz.431+						
		poz.432*2+poz.434 = 125.289 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	12.5289	0.00000	0.00		
		0.1r-g/m ²						
2*		-- M -- preparat gruntuj cy (dostawca: REM)	dm ³	20.0462	0.00000		0.00	
		0.16dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00000		0.00	
		0.5%(od M)						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
438	KNR-W 4-01	Rozebranie stemplowa stropów z deskowa-	m					
d.12.	0436-05	niem						
2		obmiar = poz.412 = 11.600 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.1460	0.00000	0.00		
		0.185r-g/m						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Mury , nadpro a, cianki działowe , obudowy			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprz t

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12.3		Roboty malarskie						
439 d.12. 3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - obmiar = 3.58*4.9+2.7*4.9+2*(3.58+4.9+2.7+4.9)*2.9 = 124.036 m ² -- R -- robocizna 0.092r-g/m ² -- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% ^{'''} 0.022kg/m ² 3* wapno suchogazzone ^{'''} 0.00088t/m ² 4* piasek do zapraw ^{''''''} 0.001m ³ /m ² 5* materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
1*			r-g	11.4113	0.00000	0.00		
2*			kg	2.7288	0.00000		0.00	
3*			t	0.1092	0.00000		0.00	
4*			m ³	0.1240	0.00000		0.00	
5*			%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
440 d.12. 3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg foli - okien ,drzwi itp obmiar = 40.0 m ² -- R -- robocizna 0.057r-g/m ² -- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ² 3* materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
1*			r-g	2.2800	0.00000	0.00		
2*			m ²	14.2800	0.00000		0.00	
3*			%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
441 d.12. 3	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na stropach na podło u z tynku obmiar = 3.58*4.9+2.7*4.9 = 30.772 m ² -- R -- robocizna 0.2732r-g/m ² -- M -- gips budowlany szpachlowy ^{'''} 0.00336t/m ² 3* woda ^{'''} 0.00218m ³ /m ² 4* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ² 6* wyci q ^{''''''''} 0.02m-g/m ² 7* rodek transportowy ^{''''''''} 0.0033m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	8.4069	0.00000	0.00		
2*			t	0.1034	0.00000		0.00	
3*			m ³	0.0671	0.00000		0.00	
4*			%	1.5000	0.00000		0.00	
5*			m-g	0.1231	0.00000			0.00
6*			m-g	0.6154	0.00000			0.00
7*			m-g	0.1015	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
442 d.12. 3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na cianach na podło u z tynku obmiar = 2*(3.58+4.9+2.7+4.9)*2.9 = 93.264 m ² -- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	22.6258	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy''' 0.00327t/m ²	t	0.3050	0.00000		0.00	
3*		woda''' 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.1987	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-q/m ²	m-q	0.3731	0.00000			0.00
6*		wyci q'''''''''' 0.02m-q/m ²	m-q	1.8653	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy'''''''' 0.0032m-q/m ²	m-q	0.2984	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.00000	0.00000	0.00000
443 d.12. 1134-01 3	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podł y preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie poziome obmiar = poz.441 = 30.772 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	1.8463	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy "ATLAS UNI GRUNT" 0.21kg/m ²	kg	6.4621	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyci q'''''''''' 0.0002m-q/m ²	m-q	0.0062	0.00000			0.00
5*		rodek transportowy'''''''' 0.0003m-q/m ²	m-q	0.0092	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.00000	0.00000	0.00000
444 d.12. 1134-02 3	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podł y preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie pionowe obmiar = poz.442 = 93.264 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	7.4611	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy "CERESIT CT 17" (do- stawca: HEN) 0.22dm ³ /m ²	dm ³	20.5181	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyci q'''''''''' 0.0002m-q/m ²	m-q	0.0187	0.00000			0.00
5*		rodek transportowy'''''''' 0.0003m-q/m ²	m-q	0.0280	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.00000	0.00000	0.00000
445 d.12. 1505-01 3	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewn trznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.437+poz.443+poz.444 -poz.447 = 236.147 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	32.8480	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit''' 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	68.2701	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy'''''''' 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0708	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
446	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy	m ²					
d.12.	0304-01 +	uszczelniaj cej w pomieszczeniach wilgotnych						
3	KNR BC-02	z gruntowaniem podło a.pod glazur						
	0304-02							
	pom. 02	obmiar = poz.447 = 13.178 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.07+0.21=0.28r-g/m ²	r-g	3.6898	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntu cy' 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.7907	0.00000		0.00	
3*		elastyczna masa uszczelniaj ca (dostawca: PIG) 0.22kg/m ²	kg	2.8992	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- rodek transportowy' 0.01+0.01=0.02m-g/m ²	m-g	0.2636	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
447	KNR 2-02	Licowanie cian płytkami o wymiarach 30x30	m ²					
d.12.	0829-08	cm na klej metod zwykły + fartuch roboczy w						
3		kuchni						
		obmiar = 2*(1.72+1.42)*2.0-1.8+(2.13+1.9)*0.6 = 13.178 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.2235r-g/m ²	r-g	16.1233	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	13.4416	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klej ca''' 4.75kg/m ²	kg	62.5955	0.00000		0.00	
4*		zaprawa spoinuj ca 0.4kg/m ²	kg	5.2712	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci g'''''''''' 0.0295m-g/m ²	m-g	0.3888	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy'''''''' 0.0275m-g/m ²	m-g	0.3624	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
448	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farb olej n rur wodo-	m					
d.12.	1212-28	ci gowych i gazowych o rednicy do 50 mm						
3		obmiar = 7.2 m						
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	1.5840	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.0936	0.00000		0.00	
3*		0.013dm ³ /m farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.1008	0.00000		0.00	
4*		0.014dm ³ /m benzyna do lakierów	dm ³	0.0432	0.00000		0.00	
5*		0.006dm ³ /m papier cierny w arkuszach	ark.	1.4400	0.00000		0.00	
6*		0.2ark./m materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00000		0.00	
		2%(od M)						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Roboty malarskie
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12.4		Stolarka drzwiowa						
449 d.12. 1027-02 4	KNR-W 2-02	Drzwi wewn trzne płycinoweD-4 przeszklone szkłem jednoskrzydłowe z o cie nic systemow obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/szt	r-g	3.8700	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa' 1dm ³ /szt	dm ³	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000	0.00000		0.00	
4*		o cie nice sytemowe 1szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
5*		skrzydło drzwiowe 1szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci q'''''''''' 0.05m-q/szt	m-g	0.0500	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy'''''''' 0.06m-q/szt	m-g	0.0600	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
450 d.12. 1027-02 4	KNR-W 2-02	Drzwi wewn trzne płycinowe D-2 łazienkowe jednoskrzydłowe z o cie nic systemow zaopatrzone w kratk lub tuleje wentylacyjne obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/szt	r-g	3.8700	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 1dm ³ /szt	dm ³	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000	0.00000		0.00	
4*		o cie nice sytemowe 1szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
5*		skrzydło drzwiowe łazienkowe 1szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci q'''''''''' 0.05m-g/szt	m-g	0.0500	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy'''''''' 0.06m-g/szt	m-g	0.0600	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
451 d.12. 1027-02 4	KNR-W 2-02	Drzwi wewn trzne płycinoweD-3 jednoskrzydłowe bez na wietli o powierzchni ponad 1.5 m2 obmiar = 1.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/m ²	r-g	6.9660	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04dm ³ /m ²	dm ³	0.0720	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000	0.00000		0.00	
4*		o cie nice systemowa 0.3025szt/m ²	szt	0.5445	0.00000		0.00	
5*		skrzydłopłytkowe przeszklone 0.56m ² /m ²	m ²	1.0080	0.00000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyci q''''''''''	m-g	0.0900	0.00000			0.00
7*		0.05m-g/m ² rodek transportowy''''''''	m-g	0.1080	0.00000			0.00
		0.06m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
452	KNR 4-01	Zało enie na nowym miejscu klamek z szylda-	szt.					
d.12.	0920-20	mi						
4		obmiar = 3 szt.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.3200	0.00000	0.00		
		0.44r-g/szt.						
2*		-- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych''	szt	3.0000	0.00000		0.00	
		1szt/szt.						
3*		materiały pomocnicze	%	8.0000	0.00000		0.00	
		8%(od M)						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
453	KNR 4-01	Wykonanie tynków uzupełniaj cych zwykłych	m					
d.12.	0707-05	kat. III na murach na podło u z cegieł lub beto-						
4		nowym na stykach murów z o cie nicami,						
		opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi						
		obmiar = 3*4.95 = 14.850 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.2275	0.00000	0.00		
		0.15r-g/m						
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25''''''	t	0.0045	0.00000		0.00	
		0.0003t/m						
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)''''''''	m ³	0.0045	0.00000		0.00	
		0.0003m ³ /m						
4*		piasek do zapraw''''''''	m ³	0.0193	0.00000		0.00	
		0.0013m ³ /m						
5*		woda z ruroci gu''''''''	m ³	0.0059	0.00000		0.00	
		0.0004m ³ /m						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%(od M)						
7*		-- S -- wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz-	m-g	0.1485	0.00000			0.00
		nym 0,5 t''''''''						
		0.01m-g/m						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
454	KNKRB 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi ze-	m ²					
d.12.	0702-06	wn trznych wzmocnionych typowe o konstruk-						
4		cji stalowej ocynkowanej, docieplone,3 zawia-						
		sowe, z kpl uszczelek ,klamek wizjerem,nume-						
		rem						
		obmiar = 0.9*2.05 = 1.845 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	7.2140	0.00000	0.00		
		3.91r-g/m ²						
2*		-- M -- drzwi zewn trzne wzmocnione typowe w- g opi-	m ²	1.8450	0.00000		0.00	
		su						
		1m ² /m ²						
3*		Materiał monta owy	szt	1.1070	0.00000		0.00	
		0.6szt/m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00000		0.00	
		2%(od M)						
5*		-- S -- rodek transportowy''''''''	m-g	0.0738	0.00000			0.00
		0.04m-g/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Stolarka drzwiowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12.5		Podłogi , posadzki ,izolacje , okładziny cian						
455 d.12. 0304-01 + 5 KNR BC-02 0304-02		Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych z gruntowaniem podłoga. obmiar = 1.72*1.42 = 2.442 m ² -- R -- robocizna 0.07+0.21=0.28r-g/m ² -- M -- preparat gruntujący 0.06dm ³ /m ² 3* elastyczna masa uszczelniająca (dostawca: PIG) 1.22kg/m ² 4* materiały pomocnicze 1%(od M) -- S -- rodek transportowy 0.01+0.01=0.02m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	0.6838	0.00000	0.00		
2*			dm ³	0.1465	0.00000		0.00	
3*			kg	2.9792	0.00000		0.00	
4*			%	1.0000	0.00000		0.00	
5*			m-g	0.0488	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
456 d.12. 0304-05 5		Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wykonanie fasety o promieniu 4 cm obmiar = 2*(1.72+1.42)-0.9 = 5.380 m -- R -- robocizna 0.18r-g/m -- M -- ASOCRET-RN 1.9kg/m 3* materiały pomocnicze 1%(od M) -- S -- rodek transportowy 0.001m-g/m	m					
1*			r-g	0.9684	0.00000	0.00		
2*			kg	10.2220	0.00000		0.00	
3*			%	1.0000	0.00000		0.00	
4*			m-g	0.0054	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
457 d.12. 0304-06 5		Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie ta my uszczelniającej obmiar = poz.456 = 5.380 m -- R -- robocizna 0.15r-g/m -- M -- elastyczna masa uszczelniająca (dostawca: PIG) 0.31kg/m 3* ta ma uszczelniająca 1.05m/m 4* materiały pomocnicze 1%(od M) -- S -- rodek transportowy 0.001m-g/m	m					
1*			r-g	0.8070	0.00000	0.00		
2*			kg	1.6678	0.00000		0.00	
3*			m	5.6490	0.00000		0.00	
4*			%	1.0000	0.00000		0.00	
5*			m-g	0.0054	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
458 d.12. 2805-03 5		(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 obmiar = poz.455 = 2.442 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.96r-g/m ²	r-g	7.2283	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1.04m ² /m ²	m ²	2.5397	0.00000		0.00	
3*		klej epoksydowy lub o porównywalnych parametrach - (zastosowanie do płyt OSB) (dostawca: SEK) 5.78op./m ²	op.	14.1148	0.00000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka (dostawca: ATL) 0.41kg/m ²	kg	1.0012	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci q''' 0.03m-g/m ²	m-g	0.0733	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy'''''''' 0.04m-g/m ²	m-g	0.0977	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
459 KNR BC-02 d.12. 0416-01 5		Wylewka samopoziomuj ca na podł ach betonowych obmiar = 17.5+13.2+4.0 +2.7 = 37.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m ²	r-g	20.1960	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rodek gruntuj cy 0.06dm ³ /m ²	dm ³	2.2440	0.00000		0.00	
3*		wylewka samopoziomuj ca 16.7*50/100=8.35kg/m ²	kg	312.2900	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci q'''''''''' 0.04m-g/m ²	m-g	1.4960	0.00000			0.00
6*		rodek transportowy'''''''' 0.04m-g/m ²	m-g	1.4960	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
460 KNR-W 2-02 d.12. 1123-01 5		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe- dot klejenia całopowierzchniowego wykładzin winylowych heterogenicznych , antypo lizgowowych parametry zgodnie z opracowaniem projektowym obmiar = poz.459 = 37.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m ²	r-g	16.0446	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV 1.09m ² /m ²	m ²	40.7660	0.00000		0.00	
3*		szybkowi cy klej dyspersyjny (dostawca: REM) 0.35kg/m ²	kg	13.0900	0.00000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ²	kg	3.7400	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci q''' 0.0044m-g/m ²	m-g	0.1646	0.00000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		rodek transportowy"""" 0.0033m-g/m ²	m-g	0.1234	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
461 d.12. 1123-04 5	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = poz.460 = 37.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m ²	r-g	4.7124	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pr ty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m ²	kg	1.1220	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
462 d.12. 1114 - 08 5	KNR 2-02	Wymiana/ monta nosków na aluminiowe - dot stopni schodowych obmiar = 5*1.2 = 6.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2565*1.5=0.38475r-g/m	r-g	2.3085	0.00000	0.00		
2*		-- M -- okładziny kraw dzy stopni schodowych obrze a z aluminium"" 1.1m/m	m	6.6000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyci g"" 0.0006m-g/m	m-g	0.0036	0.00000			0.00
5*		rodek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0030	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
463 d.12. 0411-08 5	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - progi , monta aluminiowych listew progowych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	0.7500	0.00000	0.00		
2*		-- M -- listwy progowe 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
464 d.12. 1124-06 5	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przy cienne z tworzyw sztucznych - profile białe o wys min 10cm zgodnie z opracowaniem obmiar = 34.8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m	r-g	5.1156	0.00000	0.00		
2*		-- M -- listwy przy cienne z profili zgodnie z opisem 1.07m/m	m	37.2360	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0.07kg/m	kg	2.4360	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci q''''''''	m-g	0.0070	0.00000			0.00
6*		0.0002m-g/m rodek transportowy''''''''	m-g	0.0104	0.00000			0.00
		0.0003m-g/m						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
465	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35 %	m ²					
d.12.	0122-01	wewn trzne obmiar = (3.37*2)*0.41 = 2.763 m ²						
5								
1*		-- R -- robocizna 2.27r-g/m ²	r-g	6.2720	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o r. do 200 mm 0.75m ² /m ²	m ²	2.0723	0.00000		0.00	
3*		kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o r. do 200 mm 0.29m ² /m ²	m ²	0.8013	0.00000		0.00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o r. do 200 mm 0.83szt./m ²	szt.	2.2933	0.00000		0.00	
5*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o r. do 200 mm 5.01szt./m ²	szt.	13.8426	0.00000		0.00	
6*		ruby stalowe zgrubne z łbem 6-k tnym, z gwintem na całej długo ci, z nakr tkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.29kg/m ²	kg	0.8013	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy''	m-g	0.2763	0.00000			0.00
		0.1m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Podłogi , posadzki ,izolacje , okładziny cian

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

M-3

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13		M-4						
13.1		Roboty rozbiórkowe						
466 d.13. 0354-15 1	KNR 4-01	Wykucie z muru ka dej wmurowanej ko cówki wspornika stalowego- półki , karnisze itp obmiar = 6 szt. -- R -- robocizna 0.19r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	1.1400	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
467 d.13. 0819-15 1	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ciennej z płytek lub in- nych obmiar = 17.5 m ² -- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	24.1500	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
468 d.13. 0426-04 1	KNR 4-01	Rozebranie obicia cian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spil nionych-zabudo- wa obmiar = 5.0 m ² -- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	0.6000	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
469 d.13. 0701-02 1	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na cianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - skucie lu nych/ zagrzybionych tynków obmiar = poz.507*30%+poz.508*30% = 20.054 m ² -- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	8.2221	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
470 d.13. 0354-04 1	KNR 4-01	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o po- wierzchni do 2 m2 obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	1.1600	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
471 d.13. 0348-03 1	KNR 4-01	Rozebranie cianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2.68*2.9-2*1.6+0.9*2.1+0.4*2.9+0.9* 0.8 = 8.342 m ² -- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	7.9249	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
472 d.13. 0349-03 1	KNR 4-01	Rozebranie nadpro y z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej obmiar = 1.3*0.2*0.16 = 0.042 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 10.18r-g/m ³	r-g	0.4276	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
473 d.13. 1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - ró - ne obmiar = 2.9+3.4+5.2+3.6*4.89 = 29.104 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	5.2387	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
474 d.13. 1	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu kontenerami obmiar = poz.467*0.03 +poz.468*0.02+ poz.469*0.03 +poz.471*0.16+poz.472 + poz.473*0.01 = 2.894 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	2.4888	0.00000	0.00		
2*		-- M -- opłata kontener 1m ³ /m ³	m ³	2.8940	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13.2		Mury , nadpro a, cianki działowe , obudowy						
475	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilo ci do 3 szt.	szt.					
d.13. 0308-02		obmiar = 1 szt.						
2		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	0.7500	0.00000	0.00		
1*		-- M -- cegła budowlana pełna"""" 2.5szt./szt.	szt.	2.5000	0.00000		0.00	
2*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00129t/szt.	t	0.0013	0.00000		0.00	
3*		piasek do zapraw"""" 0.003m³/szt.	m³	0.0030	0.00000		0.00	
4*		woda z ruroci qu"""" 0.002m³/szt.	m³	0.0020	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna"""" 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.00000			0.00
7*		wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t"""" 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300	0.00000			0.00
8*								
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
476	KNR 2-02	Tynki wewn trzne zwykłe kat. II wykonywane r cznie na cianach i słupach	m²					
d.13. 0803-02		obmiar = poz.469-poz.477+poz.467 = 32.273 m²						
2		-- R -- robocizna 0.4868r-g/m²	r-g	15.7105	0.00000	0.00		
1*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna m. 15"" 0.0186m³/m²	m³	0.6003	0.00000		0.00	
2*		zaprawa cementowo-wapienna m 50"" 0.002m³/m²	m³	0.0645	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyci q"""" 0.0306m-g/m²	m-g	0.9876	0.00000			0.00
5*								
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
477	KNR 2-02	Tynki wewn trzne zwykłe kat. II wykonywane r cznie na stropach i podci gach	m²					
d.13. 0803-05		obmiar = poz.507*30% = 5.281 m²						
2		-- R -- robocizna 0.6117r-g/m²	r-g	3.2304	0.00000	0.00		
1*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna m. 15' 0.0161m³/m²	m³	0.0850	0.00000		0.00	
2*		zaprawa cementowo-wapienna m 50' 0.004m³/m²	m³	0.0211	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyci q"""" 0.0314m-g/m²	m-g	0.1658	0.00000			0.00
5*								
Razem koszty bezpo rednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
478	KNR-W 4-01 d.13. 0436-01 2	Podstemplowanie zagro onych stropów z de- skowaniem obmiar = 2*2.5 = 5.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3927r-g/m	r-g	1.9635	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drewno okr głe na stemple budowlane 0.008m³/m	m³	0.0400	0.00000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III"" 0.0002m³/m	m³	0.0010	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III"" 0.0007m³/m	m³	0.0035	0.00000		0.00	
5*		gwo dzie budowlane okr głe głe"" 0.04kg/m	kg	0.2000	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
479	KNR AT-17 d.13. 0106-03 2	Ci cie pił diamentow cian z cełg o grubo - ci ponad 15 do 40 cm obmiar = 2*0.2*2.1 = 0.840 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 8.89r-g/m²	r-g	7.4676	0.00000	0.00		
2*		-- M -- tarcza diamentowa r.800 mm 0.034szt./m²	szt.	0.0286	0.00000		0.00	
3*		woda 0.34m³/m²	m³	0.2856	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- piła tarczowa z prowadnic 0.94m-g/m²	m-g	0.7896	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
480	KNR-W 7-12 d.13. 0105-02 2	Odłuszczenie konstrukcji kratowych dot IPE , 160 obmiar = 1*1.3*0.638 = 0.829 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0483r-g/m²	r-g	0.0400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- benzyna 0.124dm³/m²	dm³	0.1028	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
481	KNR 4-01 d.13. 1212-03 2	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie obmiar = poz.480 = 0.829 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m²	r-g	0.2736	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba olejna do gruntowania przeciwrzewna miniowa 60 % ^{*****} 0.058dm ³ /m ²	dm ³	0.0481	0.00000		0.00	
3*		benzyna do lakierów ^{*****} 0.012dm ³ /m ²	dm ³	0.0099	0.00000		0.00	
4*		papier cierny w arkuszach ^{*****} 0.56ark./m ²	ark.	0.4642	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
482 d.13. 0210-01 2	KNR-W 2-02	Poduszki betonowe pod oparcie belek nadpro- y obmiar = 0.2*0.2*0.1 = 0.004 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.7r-g/m ³	r-g	0.0628	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) ^{*****} 1.02m ³ /m ³	m ³	0.0041	0.00000		0.00	
3*		drewno okr głe na stemple budowlane 0.012m ³ /m ³	m ³	0.0000	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III ^{*****} 0.046m ³ /m ³	m ³	0.0002	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III ^{*****} 0.055m ³ /m ³	m ³	0.0002	0.00000		0.00	
6*		gwo dzie budowlane okr głe gote ^{*****} 2.7kg/m ³	kg	0.0108	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyci q ^{*****} 2.58m-g/m ³	m-g	0.0103	0.00000			0.00
9*		rodek transportowy ^{*****} 0.12m-g/m ³	m-g	0.0005	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
483 d.13. 0313-04 2	KNR 4-01	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegł - dostarczenie i obsadzenie belek stalo- wych do I PE160 mm obmiar = 1.3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	2.1060	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna ^{*****} 8szt./m	szt.	10.4000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00518t/m	t	0.0067	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw ^{*****} 0.018m ³ /m	m ³	0.0234	0.00000		0.00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 15.8kg/m	kg	20.5400	0.00000		0.00	
6*		woda z ruroci gu ^{*****} 0.006m ³ /m	m ³	0.0078	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna ^{*****} 0.03m-g/m	m-g	0.0390	0.00000			0.00
9*		wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t ^{*****} 0.07m-g/m	m-g	0.0910	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
484 d.13. 0303-04 2	KNR 2-33	R czne spawanie elementów konstrukcji - belki poprzeczne i d węgry z blach o grubości do 20 mm obmiar = 0.4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 22.8r-g/m	r-g	9.1200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- elektrody 100 szt. 0.48kpl./m	kpl.	0.1920	0.00000		0.00	
3*		tlen techniczny qat. I 99,5-98 % 0.7m ³ /m	m ³	0.2800	0.00000		0.00	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.12kg/m	kg	0.0480	0.00000		0.00	
5*		blacha w-g zestawienia 1/3.9*60.35=15.474359kg/m	kg	6.1897	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- rodek transportowy"""""" 0.5m-g/m	m-g	0.2000	0.00000			0.00
8*		spawarka elektryczna 500 A 19.4m-g/m	m-g	7.7600	0.00000			0.00
9*		szlifierka elektryczna 3.4m-g/m	m-g	1.3600	0.00000			0.00
10*		szlifierka pneumatyczna 3.4m-g/m	m-g	1.3600	0.00000			0.00
11*		spr arka powietrza spalinowa 5 m3/min 3.4m-g/m	m-g	1.3600	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
485 d.13. 0703-03 2	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m					
		obmiar = 0.9 m						
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	0.0990	0.00000	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitz"" 0.27m ² /m	m ²	0.2430	0.00000		0.00	
3*		dut stalowy okr gły mi kki r. 0.50-0.55 mm"" 0.03kg/m	kg	0.0270	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
486 d.13. 0704-03 2	KNR-W 4-01	Wypełnienie oczek siatki stropach zapraw ce-mentow	m ²					
		obmiar = poz.485*0.25 = 0.225 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	0.1103	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków"35"" 0.0041t/m ²	t	0.0009	0.00000		0.00	
3*		Ciasto wapienne"" 0.0004m ³ /m ²	m ³	0.0001	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw"" 0.0119m ³ /m ²	m ³	0.0027	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm3"" 0.02m-g/m ²	m-g	0.0045	0.00000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyci q'''''' 0.02m-g/m ²	m-g	0.0045	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
487	KNR 2-02	Okładanie (szpałdowanie) cian i słupów elbe- towych lub stalowych cegłami grubo ci 1/4 ceg. obmiar = 0.9*2*0.12 = 0.216 m ²	m ²					
d.13. 0123-01								
2								
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ²	r-g	0.3046	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna'''''' 31.5szt./m ²	szt.	6.8040	0.00000		0.00	
3*		zaprawa'''' 0.03m ³ /m ²	m ³	0.0065	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci q'''''''''' 0.14m-g/m ²	m-g	0.0302	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
488	KNR-W 2-15	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.					
d.13. 0142-03								
2		obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/szt.	r-g	0.8200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drzwiczki rewizyjne do zaworów (dostawca: SEK) 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy'''''''' 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
489	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie cian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metod smarowania- miejs- cowo w przypadku wyst powania zagrzybienia obmiar = poz.469*50% = 10.027 m ²	m ²					
d.13. 0621-05								
2								
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	1.3035	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rodek do odgrzybiania murów "Ple niotox", Boramon itp 0.10725dm ³ /m ²	dm ³	1.0754	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
490	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na o cie ach szeroko ci do 15 cm obmiar = 5.0 m	m					
d.13. 0708-01								
2								
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m	r-g	3.1000	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25***** 0.0008t/m	t	0.0040	0.00000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)***** 0.0007m³/m	m³	0.0035	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw***** 0.004m³/m	m³	0.0200	0.00000		0.00	
5*		woda z ruroci gu***** 0.001m³/m	m³	0.0050	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t***** 0.01m-g/m	m-g	0.0500	0.00000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna***** 0.01m-g/m	m-g	0.0500	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
491 KNR 4-01 d.13. 0333-09 2		Przebicie otworów w cianach z cegieł o grubo ci do 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej- wentylacja obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	0.5000	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
492 KNR 4-01 d.13. 0323-02 2		Zamurowanie przebi w cianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.- dot istniejących kanałów obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/szt.	r-g	0.4900	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna***** 2szt./szt.	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00099t/szt.	t	0.0010	0.00000		0.00	
4*		wapno suchogazzone**** 0.00056t/szt.	t	0.0006	0.00000		0.00	
5*		piasek do zapraw***** 0.005m³/szt.	m³	0.0050	0.00000		0.00	
6*		woda z ruroci gu***** 0.002m³/szt.	m³	0.0020	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna***** 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.00000			0.00
9*		wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t***** 0.02m-g/szt.	m-g	0.0200	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
493 KNR 4-01 d.13. 0709-05 2		Uzupełnienie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o po- wierzchni do 0.5 m2 na podło ach z cegły, pus- taków ceramicznych, betonu na cianach obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/szt.	r-g	0.5500	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cement portlandzki z dodatkami 25***** 0.0026t/szt.	t	0.0026	0.00000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)***** 0.0024m ³ /szt.	m ³	0.0024	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw***** 0.0133m ³ /szt.	m ³	0.0133	0.00000		0.00	
5*		woda z ruroci qu***** 0.0034m ³ /szt.	m ³	0.0034	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t***** 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300	0.00000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna***** 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
494	KNR 4-01 d.13. 0322-02 2 analogia	Obsadzenie/ wymiana krtek wentylacyjnych w cianach z cegieł- dot wentylacji hybrydowej obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	1.3600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne z pcw białego 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
3*		woda z ruroci qu***** 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0040	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
495	KNR AT-43 d.13. 0101-01 z.o. 2 4.3.	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowanych na klej na cianach (system 3.10.00) Oddzielne pasy szer.do 30 cm.- dot o cie y obmiar = 0.15*4.95 = 0.743 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6*1.3=0.78r-g/m ²	r-g	0.5795	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe H2 (GKB I) gr 12,5 mm 1.03m ² /m ²	m ²	0.7653	0.00000		0.00	
3*		klej gipsowy RIGIPS T RIFIX 5.15kg/m ²	kg	3.8265	0.00000		0.00	
4*		masa szpachlowa 0.26kg/m ²	kg	0.1932	0.00000		0.00	
5*		ta ma spoinowa RIGIPS (dostawca: RIG) 1.47m/m ²	m	1.0922	0.00000		0.00	
6*		masa szpachlowa wyko czeniowa 0.11kg/m ²	kg	0.0817	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyci q***** 0.014m-g/m ²	m-g	0.0104	0.00000			0.00
9*		rodek transportowy (1) 0.014m-g/m ²	m-g	0.0104	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
496	KNR AT-43 d.13. 0101-01 2	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych moco- wanych na klej na cianach (system 3.10.00)- kuchnia ,łazienka ,korytarz	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = $2 \times (1.98 + 2.68) \times 2.9 - 0.9 \times 2.05 = 25.183 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.6r-g/m ²	r-g	15.1098	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.03m ² /m ²	m ²	25.9385	0.00000		0.00	
3*		klej gipsowy 5.15kg/m ²	kg	129.6925	0.00000		0.00	
4*		masa szpachlowa 0.26kg/m ²	kg	6.5476	0.00000		0.00	
5*		ta ma spoinowa (dostawca: RIG) 1.47m/m ²	m	37.0190	0.00000		0.00	
6*		masa szpachlowa wyko czeniowa 0.11kg/m ²	kg	2.7701	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyci g 0.014m-g/m ²	m-g	0.3526	0.00000			0.00
9*		rodek transportowy (1) 0.014m-g/m ²	m-g	0.3526	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
497 d.13. 2004-01 2	KNR-W 2-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi H2 (GKB I) na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01- zabudowy rur i kanałów wentylacyjnych obmiar = $2 \times 9 \times 1.41 = 25.380 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.84r-g/m ²	r-g	46.6992	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne, gr. 12, 5 mm 1.05m ² /m ²	m ²	26.6490	0.00000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	19.2888	0.00000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	52.0290	0.00000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m ²	szt.	103.0428	0.00000		0.00	
6*		blachowkr ty 13.88szt./m ²	szt.	352.2744	0.00000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32kg/m ²	kg	33.5016	0.00000		0.00	
8*		ta ma 2.264m/m ²	m	57.4603	0.00000		0.00	
9*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0218	0.00000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
11*		-- S -- wyci g 0.0205m-g/m ²	m-g	0.5203	0.00000			0.00
12*		rodek transportowy 0.016m-g/m ²	m-g	0.4061	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
498 d.13. 0106-06 2	KNR AT-43	cianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych H2 (GKB-I) na pojedynczej metalowej konstrukcji no nej grubo ci 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - zastosowno ro ne płyty GK -wykona zgownie z opracowa niem obmiar = $(2.68 + 1.41 + 0.8) \times 2.9 - 1.8 = 12.381 \text{ m}^2$	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 3.39r-g/m ²	r-g	41.9716	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKBI gr. 12,5 mm- 4.12m ² /m ²	m ²	51.0097	0.00000		0.00	
3*		profil UW 100 0.84m/m ²	m	10.4000	0.00000		0.00	
4*		profil CW 100 2.08m/m ²	m	25.7525	0.00000		0.00	
5*		Płyty z weł.min.do izol. cian.dział.-100mm 1.05m ² /m ²	m ²	13.0001	0.00000		0.00	
6*		ta ma uszczelniaj ca piankowa szer. 90 mm 1.16m/m ²	m	14.3620	0.00000		0.00	
7*		wkr t TN 25' 10szt./m ²	szt.	123.8100	0.00000		0.00	
8*		wkr t TN 35 25szt./m ²	szt.	309.5250	0.00000		0.00	
9*		kołki rozporowe 1.6szt./m ²	szt.	19.8096	0.00000		0.00	
10*		masa szpachlowa' 1.05kg/m ²	kg	13.0001	0.00000		0.00	
11*		ta ma spoinowa (dostawca: RIG) 2.94m/m ²	m	36.4001	0.00000		0.00	
12*		masa szpachlowa wyko czeniowa 0.22kg/m ²	kg	2.7238	0.00000		0.00	
13*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
14*		-- S -- wyci g'''''''''''''''' 0.07m-g/m ²	m-g	0.8667	0.00000			0.00
15*		rodek transportowy' 0.052m-g/m ²	m-g	0.6438	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
499	d.13. analiza indy- 2 widualna	Monta konstrukcji drewnianej wewn trz cia- nek z płyt GKBI do monta u białego osprz tu (umywalki, kabiny itp) obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl	r-g	1.0000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drewno impregnowanegr min 32 mm 0.008m ³ /kpl	m ³	0.0080	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
500	KNR AT-43	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzy owej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.25) obmiar = 5.2+2.9+3.4 = 11.500 m ²	m ²					
d.13. 0209-01								
2								
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	24.7250	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKBI gr. 12,5 mm- 1.03m ² /m ²	m ²	11.8450	0.00000		0.00	
3*		Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k 1.26m/m ²	m	14.4900	0.00000		0.00	
4*		profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL 3.26m/m ²	m	37.4900	0.00000		0.00	
5*		Wieszak górny noniusza do sufitów podwiesz 1.16szt/m ²	szt	13.3400	0.00000		0.00	
6*		Wieszak górny noniusza do sufitów podwiesz 1.16szt/m ²	szt	13.3400	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		klamra zabezpieczaj ca do wieszaków noniu- szowych RIGIPS 2.31szt./m ²	szt.	26.5650	0.00000		0.00	
8*		ł cznik poprzeczny RIGIPS do CD 60 3.15szt./m ²	szt.	36.2250	0.00000		0.00	
9*		ł cznik wzdu ny RIGIPS do CD 60 0.16szt./m ²	szt.	1.8400	0.00000		0.00	
10*		wkr t RIGIPS TN 25 9szt./m ²	szt.	103.5000	0.00000		0.00	
11*		wkr t RIGIPS TN 35 21szt./m ²	szt.	241.5000	0.00000		0.00	
12*		kotwy metalowe 2.2szt./m ²	szt.	25.3000	0.00000		0.00	
13*		masa szpachlowa 0.26kg/m ²	kg	2.9900	0.00000		0.00	
14*		ta ma spoinowa 1.47m/m ²	m	16.9050	0.00000		0.00	
15*		masa szpachlowa wyko czeniowa '' 0.11kg/m ²	kg	1.2650	0.00000		0.00	
16*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
17*		-- S -- wyci g'''''''''' 0.045m-g/m ²	m-g	0.5175	0.00000			0.00
18*		rodek transportowy (1) 0.014m-g/m ²	m-g	0.1610	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
501	KNR AT-43 d.13. 0102-04 2	Okładziny cienne z płyt gipsowo-kartonowych - warstwa paroizolacji obmiar = poz.498+poz.497+poz.500 = 49.261 m ² -- R -- robocizna 0.14r-g/m ² -- M -- folia paroizolacyjna''' 1.15m ² /m ² 3* materiały pomocnicze 0.5%(od M) -- S -- rodek transportowy' 0.001m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	6.8965	0.00000	0.00		
2*			m ²	56.6502	0.00000		0.00	
3*			%	0.5000	0.00000		0.00	
4*			m-g	0.0493	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
502	KNR-W 2-02 d.13. 0612-06 2 analogia	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho- zgodnie z opracowaniem obmiar = poz.501 = 49.261 m ² -- R -- robocizna 0.156r-g/m ² -- M -- płyty z wełny mineralnej gr 60 mm (dostawca: ROC) 1.05m ² /m ² 3* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyci g'''''''''' 0.0059m-g/m ² 5* rodek transportowy'''''''' 0.0089m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	7.6847	0.00000	0.00		
2*			m ²	51.7241	0.00000		0.00	
3*			%	1.5000	0.00000		0.00	
4*			m-g	0.2906	0.00000			0.00
5*			m-g	0.4384	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
503 d.13. 0101-06 2	KNR AT-43	Gruntowanie podłóg pionowych chłonnych	m ²					
		obmiar = poz.495+poz.496 +poz.497+ poz.498*2+poz.500 = 87.568 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	8.7568	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy (dostawca: REM) 0.16dm ³ /m ²	dm ³	14.0109	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
504 d.13. 0436-05 2	KNR-W 4-01	Rozebranie stemplowa stropów z deskowa- niem	m					
		obmiar = poz.478 = 5.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.185r-g/m	r-g	0.9250	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Mury , nadpro a, cianki działowe , obudowy			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13.3		Roboty malarskie						
505 d.13. 3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - obmiar = $3.6 \times 4.89 + 2 \times (4.89 + 3.6) \times 2.9 = 66.846$ m ² -- R -- robocizna 0.092r-g/m ² -- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% ^{'''} 0.022kg/m ² 3* wapno suchogazzone ^{'''} 0.00088t/m ² 4* piasek do zapraw ^{'''} 0.001m ³ /m ² 5* materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
1*			r-g	6.1498	0.00000	0.00		
2*			kg	1.4706	0.00000		0.00	
3*			t	0.0588	0.00000		0.00	
4*			m ³	0.0668	0.00000		0.00	
5*			%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
506 d.13. 3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg foli - okien ,drzwi itp obmiar = 30.0 m ² -- R -- robocizna 0.057r-g/m ² -- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ² 3* materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
1*			r-g	1.7100	0.00000	0.00		
2*			m ²	10.7100	0.00000		0.00	
3*			%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
507 d.13. 3	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na stropach na podło u z tynku obmiar = $3.6 \times 4.89 = 17.604$ m ² -- R -- robocizna 0.2732r-g/m ² -- M -- gips budowlany szpachlowy ^{'''} 0.00336t/m ² 3* woda ^{'''} 0.00218m ³ /m ² 4* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-q/m ² 6* wyci q ^{'''} 0.02m-q/m ² 7* rodek transportowy ^{'''} 0.0033m-q/m ²	m ²					
1*			r-g	4.8094	0.00000	0.00		
2*			t	0.0591	0.00000		0.00	
3*			m ³	0.0384	0.00000		0.00	
4*			%	1.5000	0.00000		0.00	
5*			m-q	0.0704	0.00000			0.00
6*			m-q	0.3521	0.00000			0.00
7*			m-q	0.0581	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
508 d.13. 3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na cianach na podło u z tynku obmiar = $2 \times (4.89 + 3.6) \times 2.9 = 49.242$ m ² -- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	11.9461	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy"" 0.00327t/m ²	t	0.1610	0.00000		0.00	
3*		woda"" 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.1049	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-q/m ²	m-q	0.1970	0.00000			0.00
6*		wyci q"""""" 0.02m-q/m ²	m-q	0.9848	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy"""""" 0.0032m-q/m ²	m-q	0.1576	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
509 d.13. 1134-01 3	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłó y preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie poziome obmiar = poz.507 = 17.604 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	1.0562	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy "ATLAS UNI GRUNT" 0.21kg/m ²	kg	3.6968	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyci q"""""" 0.0002m-q/m ²	m-q	0.0035	0.00000			0.00
5*		rodek transportowy"""""" 0.0003m-q/m ²	m-q	0.0053	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
510 d.13. 1134-02 3	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłó y preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie pionowe obmiar = poz.508 = 49.242 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	3.9394	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy "CERESIT CT 17" (do- stawca: HEN) 0.22dm ³ /m ²	dm ³	10.8332	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyci q"""""" 0.0002m-q/m ²	m-q	0.0098	0.00000			0.00
5*		rodek transportowy"""""" 0.0003m-q/m ²	m-q	0.0148	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
511 d.13. 1505-01 3	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewn trznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.503+poz.509+poz.510 -poz.513 = 137.106 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	19.0714	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit"" 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	39.6373	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy"" 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0411	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
512 d.13. 0304-01 + 3 KNR BC-02 0304-02 pom. 02		Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniaj cej w pomieszczeniach wilgotnych z gruntowaniem podło a.pod glazur obmiar = poz.513 = 17.308 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07+0.21=0.28r-g/m ²	r-g	4.8462	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntu cy' 0.06dm ³ /m ²	dm ³	1.0385	0.00000		0.00	
3*		elastyczna masa uszczelniaj ca (dostawca: PIG) 0.22kg/m ²	kg	3.8078	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- rodek transportowy' 0.01+0.01=0.02m-g/m ²	m-g	0.3462	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
513 d.13. 0829-08 3		Licowanie cian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metod zwykły + fartuch roboczy w kuchni obmiar = 2*(2.5+1.41)*2.0-1.8+(2.68+1.9+2* 0.6)*0.6 = 17.308 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2235r-g/m ²	r-g	21.1763	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	17.6542	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klej ca"" 4.75kg/m ²	kg	82.2130	0.00000		0.00	
4*		zaprawa spoinuj ca 0.4kg/m ²	kg	6.9232	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci g"" 0.0295m-g/m ²	m-g	0.5106	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy"" 0.0275m-g/m ²	m-g	0.4760	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
514 d.13. 1212-28 3		Dwukrotne malowanie farb olej n rur wodo- ci gowych i gazowych o rednicy do 50 mm obmiar = 7.2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	1.5840	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.0936	0.00000		0.00	
3*		0.013dm ³ /m farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.1008	0.00000		0.00	
4*		0.014dm ³ /m benzyna do lakierów	dm ³	0.0432	0.00000		0.00	
5*		0.006dm ³ /m papier cierny w arkuszach	ark.	1.4400	0.00000		0.00	
6*		0.2ark./m materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00000		0.00	
		2%(od M)						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Roboty malarskie
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13.4		Stolarka drzwiowa						
515 d.13. 1027-02 4	KNR-W 2-02	Drzwi wewn trzne płycinowe D-2 łazienkowe jednoskrzydłowe z o cie nic systemow zaopatrzone w kratk lub tuleje wentylacyjne obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/szt	r-g	3.8700	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 1dm ³ /szt	dm ³	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000	0.00000		0.00	
4*		o cie nice sytemowe 1szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
5*		skrzydło drzwiowe łazienkowe 1szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci q'''''''''' 0.05m-q/szt	m-g	0.0500	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy'''''''' 0.06m-q/szt	m-g	0.0600	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
516 d.13. 1027-02 4	KNR-W 2-02	Drzwi wewn trzne płycinoweD-3 jednoskrzydłowe bez na wietli o powierzchni ponad 1.5 m2 obmiar = 1.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/m ²	r-g	6.9660	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04dm ³ /m ²	dm ³	0.0720	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000	0.00000		0.00	
4*		o cie nice systemowa 0.3025szt/m ²	szt	0.5445	0.00000		0.00	
5*		skrzydłopłytowe przeszklone 0.56m ² /m ²	m ²	1.0080	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci q'''''''''' 0.05m-g/m ²	m-g	0.0900	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy'''''''' 0.06m-g/m ²	m-g	0.1080	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
517 d.13. 0920-20 4	KNR 4-01	Zało enie na nowym miejscu klamek z szyldami obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/szt.	r-g	0.8800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych'''' 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
518 d.13. 0707-05 4	KNR 4-01	Wykonanie tynków uzupełniaj cych zwykłych kat. III na murach na podło u z cegieł lub betonowym na stykach murów z o cie nicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 2*4.95 = 9.900 m -- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	1.4850	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25'''''''' 0.0003t/m	t	0.0030	0.00000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)'''''''' 0.0003m³/m	m³	0.0030	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw'''''''' 0.0013m³/m	m³	0.0129	0.00000		0.00	
5*		woda z ruroci qu'''''''' 0.0004m³/m	m³	0.0040	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t'''''''' 0.01m-g/m	m-g	0.0990	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
519	KNKRB 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi ze- wn trznych wzmocnionych typowe o konstruk- cji stalowej ocynkowanej, docieplone,3 zawia- sowe, z kpl uszczelek ,klamek wizjerem,nume- rem obmiar = 0.9*2.05 = 1.845 m²	m²					
d.13.	0702-06							
4								
1*		-- R -- robocizna 3.91r-g/m²	r-g	7.2140	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drzwi zewn trzne wzmocnione typowe w- q opi- su 1m²/m²	m²	1.8450	0.00000		0.00	
3*		Materiał monta owy 0.6szt/m²	szt	1.1070	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- rodek transportowy'''''''' 0.04m-g/m²	m-g	0.0738	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Stolarka drzwiowa
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13.5		Podłogi , posadzki ,izolacje ,okładziny cian						
520 d.13. 0304-01 + 5 KNR BC-02 0304-02		Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych z gruntowaniem podłoga. obmiar = 2.9 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07+0.21=0.28r-g/m ²	r-g	0.8120	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.1740	0.00000		0.00	
3*		elastyczna masa uszczelniająca (dostawca: PIG) 1.22kg/m ²	kg	3.5380	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- rodek transportowy 0.01+0.01=0.02m-g/m ²	m-g	0.0580	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
521 d.13. 0304-05 5		Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wykonanie fasety o promieniu 4 cm obmiar = 2*(1.77+1.41)-0.9 = 5.460 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m	r-g	0.9828	0.00000	0.00		
2*		-- M -- ASOCRET-RN 1.9kg/m	kg	10.3740	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.0055	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
522 d.13. 0304-06 5		Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie taśmy uszczelniającej obmiar = poz.521 = 5.460 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	0.8190	0.00000	0.00		
2*		-- M -- elastyczna masa uszczelniająca (dostawca: PIG) 0.31kg/m	kg	1.6926	0.00000		0.00	
3*		taśma uszczelniająca 1.05m/m	m	5.7330	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- rodek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.0055	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
523 d.13. 2805-03 5		(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² obmiar = poz.520 = 2.900 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.96r-g/m ²	r-g	8.5840	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1.04m ² /m ²	m ²	3.0160	0.00000		0.00	
3*		klej epoksydowy lub o porównywalnych parametrach - (zastosowanie do płyt OSB) (dostawca: SEK) 5.78op./m ²	op.	16.7620	0.00000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka (dostawca: ATL) 0.41kg/m ²	kg	1.1890	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci q''' 0.03m-g/m ²	m-g	0.0870	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy'''''''' 0.04m-g/m ²	m-g	0.1160	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
524 KNR BC-02 d.13. 0416-01 5		Wylewka samopoziomuj ca na podł ach betonowych obmiar = 3.4+5.2+3.6*4.89 = 26.204 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m ²	r-g	14.1502	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rodek gruntuj cy 0.06dm ³ /m ²	dm ³	1.5722	0.00000		0.00	
3*		wylewka samopoziomuj ca 16.7*50/100=8.35kg/m ²	kg	218.8034	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci q'''''''''' 0.04m-g/m ²	m-g	1.0482	0.00000			0.00
6*		rodek transportowy'''''''' 0.04m-g/m ²	m-g	1.0482	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
525 KNR-W 2-02 d.13. 1123-01 5		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe- dot klejenia całopowierzchniowego wykładzin winylowych heterogenicznych , antypo lizgowowych parametry zgodnie z opracowaniem projektowym obmiar = poz.524 = 26.204 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m ²	r-g	11.2415	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV 1.09m ² /m ²	m ²	28.5624	0.00000		0.00	
3*		szybkowi cy klej dyspersyjny (dostawca: REM) 0.35kg/m ²	kg	9.1714	0.00000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ²	kg	2.6204	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci q''' 0.0044m-g/m ²	m-g	0.1153	0.00000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		rodek transportowy***** 0.0033m-g/m ²	m-g	0.0865	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:						0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
526 d.13. 1123-04 5	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = poz.525 = 26.204 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m ²	r-g	3.3017	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pr ty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m ²	kg	0.7861	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:						0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
527 d.13. 0411-08 5 analogia	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - progi , monta aluminiowych listew progowych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	0.7500	0.00000	0.00		
2*		-- M -- listwy progowe 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:						0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
528 d.13. 1124-06 5	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przy cienne z tworzyw sztucznych - profile białe o wys min 10cm zgodnie z opracowaniem obmiar = 35.8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m	r-g	5.2626	0.00000	0.00		
2*		-- M -- listwy przy cienne z profili zgodnie z opisem 1.07m/m	m	38.3060	0.00000		0.00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0.07kg/m	kg	2.5060	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci q***** 0.0002m-g/m	m-g	0.0072	0.00000			0.00
6*		rodek transportowy***** 0.0003m-g/m	m-g	0.0107	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:						0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
529 d.13. 0122-01 5	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, koło- we, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35 % wewn trzne obmiar = (3.37*2)*0.41 = 2.763 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.27r-g/m ²	r-g	6.2720	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o r. do 200 mm 0.75m ² /m ²	m ²	2.0723	0.00000		0.00	
3*		kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o r. do 200 mm 0.29m ² /m ²	m ²	0.8013	0.00000		0.00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o r. do 200 mm 0.83szt./m ²	szt.	2.2933	0.00000		0.00	
5*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o r. do 200 mm 5.01szt./m ²	szt.	13.8426	0.00000		0.00	
6*		ruby stalowe zgrubne z łbem 6-k tnym, z gwintem na całej długo ci, z nakr tkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.29kg/m ²	kg	0.8013	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy"" 0.1m-g/m ²	m-g	0.2763	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Podłogi , posadzki ,izolacje , okładziny cian

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

M-4

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14		M-5						
14.1		Roboty rozbiórkowe						
530 d.14. 1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru ka dej wmurowanej ko cówki wspornika stalowego- półki , karnisze itp obmiar = 6 szt. -- R -- robocizna 0.19r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	1.1400	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
531 d.14. 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ciennej z płytek lub in- nych obmiar = 12.0 m ² -- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	16.5600	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
532 d.14. 1	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia cian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spil nionych-zabudo- wa obmiar = 5.0 m ² -- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	0.6000	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
533 d.14. 1	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na cianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - skucie lu nych/ zagrzybionych tynków obmiar = poz.573*30%+poz.574*30% = 36.782 m ² -- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	15.0806	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
534 d.14. 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o po- wierzchni do 2 m2 obmiar = 2 szt. -- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	2.3200	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
535 d.14. 1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie cianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1.96*2.8+0.9*2.1+0.6*0.21+2.1* 0.38<poszerzenie do nadpro a wejścia> = 8.302 m ² -- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	7.8869	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
536 d.14. 1	KNR 4-01 0349-03	Rozebranie nadpro y z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = $2*1.3*0.2*0.2 = 0.104 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 10.18r-g/m ³	r-g	1.0587	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
537 d.14. 1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - ró - ne obmiar = $4.99*3.61+2.69*4.99+2.9+2.6+4.5 = 41.437 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	7.4587	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
538 d.14. 1	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami obmiar = $1.09*2 = 2.180 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 13.01r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	28.3618	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
539 d.14. 1	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu kontenerami obmiar = $\text{poz.531}*0.03+\text{poz.532}*0.02+\text{poz.533}*0.03 + \text{poz.535}*0.2+\text{poz.536} + \text{poz.537}*0.01 +\text{poz.538} = 5.922 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	5.0929	0.00000	0.00		
2*		-- M -- opłata kontener 1m ³ /m ³	m ³	5.9220	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14.2		Mury , nadpro a, cianki działowe , obudowy						
540	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w	szt.					
d.14.	0308-01	ilo ci do 1 szt.						
2		obmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/szt.	r-g	0.8400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna"""" 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków"" 0.43kg/szt.	kg	0.8600	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw"""""" 0.001m ³ /szt.	m ³	0.0020	0.00000		0.00	
5*		woda z ruroci qu"""""" 0.001m ³ /szt.	m ³	0.0020	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna"""" 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200	0.00000			0.00
8*		wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t"""""" 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
541	KNR 4-01	Uzupełnienie cianek z cegieł o grub. 1/2 ceg.	m ²					
d.14.	0303-02	lub zamurowanie otworów w cianach na za- prawie cementowo-wapiennej						
2		obmiar = 0.6*2.05 = 1.230 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.59r-g/m ²	r-g	3.1857	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna"""" 48.6szt./m ²	szt.	59.7780	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków"" 6.38kg/m ²	kg	7.8474	0.00000		0.00	
4*		wapno suchogazzone"" 3.56kg/m ²	kg	4.3788	0.00000		0.00	
5*		piasek do zapraw"""""" 0.032m ³ /m ²	m ³	0.0394	0.00000		0.00	
6*		woda z ruroci qu"""""" 0.015m ³ /m ²	m ³	0.0185	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna"""" 0.05m-g/m ²	m-g	0.0615	0.00000			0.00
9*		wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t"""""" 0.26m-g/m ²	m-g	0.3198	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
542	KNR 2-02	Tynki wewn trzne zwykłe kat. II wykonywane	m ²					
d.14.	0803-02	r cznie na cianach i słupach						
2		obmiar = poz.533-poz.543+poz.531 +poz.541* 2 = 41.811 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.4868r-g/m ²	r-g	20.3536	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna m. 15"" 0.0186m ³ /m ²	m ³	0.7777	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50''''	m ³	0.0836	0.00000		0.00	
4*		0.002m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci q'''''''''''' 0.0306m-g/m ²	m-g	1.2794	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
543	KNR 2-02 d.14. 0803-05 2	Tynki wewn trzne zwykle kat. II wykonywane r cznie na stropach i podci gach obmiar = poz.573*30% = 9.431 m ² -- R -- robocizna 0.6117r-g/m ² -- M -- zaprawa cementowo wapienna m. 15' 0.0161m ³ /m ² zaprawa cementowo-wapienna m 50' 0.004m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyci q'''''''''''' 0.0314m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	5.7689	0.00000	0.00		
2*			m ³	0.1518	0.00000		0.00	
3*			m ³	0.0377	0.00000		0.00	
4*			%	1.5000	0.00000		0.00	
5*			m-g	0.2961	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
544	KNR-W 4-01 d.14. 0436-01 2	Podstemplowanie zagro onych stropów z de- skowaniem obmiar = 3* 2*2.8 = 16.800 m -- R -- robocizna 0.3927r-g/m -- M -- drewno okr głe na stemple budowlane 0.008m ³ /m bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III'''''' 0.0002m ³ /m deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'''''' 0.0007m ³ /m gwo dzie budowlane okr głe gołe'''''' 0.04kg/m materiały pomocnicze 2%(od M)	m					
1*			r-g	6.5974	0.00000	0.00		
2*			m ³	0.1344	0.00000		0.00	
3*			m ³	0.0034	0.00000		0.00	
4*			m ³	0.0118	0.00000		0.00	
5*			kg	0.6720	0.00000		0.00	
6*			%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
545	KNR AT-17 d.14. 0106-03 2	Ci cie pił diamentow cian z cegły o grubo - ci ponad 15 do 40 cm obmiar = 3*2.1*0.2+2.1*0.38 = 2.058 m ² -- R -- robocizna 8.89r-g/m ² -- M -- tarcza diamentowa r.800 mm 0.034szt./m ² woda 0.34m ³ /m ² materiały pomocnicze 0.5%(od M) -- S --	m ²					
1*			r-g	18.2956	0.00000	0.00		
2*			szt.	0.0700	0.00000		0.00	
3*			m ³	0.6997	0.00000		0.00	
4*			%	0.5000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		piła tarczowa z prowadnic 0.94m-g/m ²	m-g	1.9345	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
546 d.14. 2	KNR-W 7-12 0105-02	Odłuszczenie konstrukcji kratowych dot IPE 160 obmiar = 2*1.3*0.638+2*1.4*0.638 = 3.445 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0483r-g/m ²	r-g	0.1664	0.00000	0.00		
2*		-- M -- benzyna 0.124dm ³ /m ²	dm ³	0.4272	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
547 d.14. 2	KNR 4-01 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie obmiar = poz.546 = 3.445 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	1.1369	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 % ^{*****} 0.058dm ³ /m ²	dm ³	0.1998	0.00000		0.00	
3*		benzyna do lakierów ^{*****} 0.012dm ³ /m ²	dm ³	0.0413	0.00000		0.00	
4*		papier cierny w arkuszach ^{*****} 0.56ark./m ²	ark.	1.9292	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
548 d.14. 2	KNR-W 2-02 0210-01	Poduszki betonowe pod oparcie belek nadpro- y obmiar = 0.2*0.2*0.1*2+2*0.38*0.1*0.2 = 0.023 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.7r-g/m ³	r-g	0.3611	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) ^{*****} 1.02m ³ /m ³	m ³	0.0235	0.00000		0.00	
3*		drewno okr głe na stemple budowlane 0.012m ³ /m ³	m ³	0.0003	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III ^{*****} 0.046m ³ /m ³	m ³	0.0011	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III ^{*****} 0.055m ³ /m ³	m ³	0.0013	0.00000		0.00	
6*		qwo dzie budowlane okr głe głe ^{*****} 2.7kg/m ³	kg	0.0621	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyci q ^{*****} 2.58m-g/m ³	m-g	0.0593	0.00000			0.00
9*		rodek transportowy ^{*****} 0.12m-g/m ³	m-g	0.0028	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
549	KNR 4-01 d.14. 0313-04 2	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I PE160 mm obmiar = $1.3*2+2*1.4 = 5.400$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	8.7480	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna***** 8szt./m	szt.	43.2000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00518t/m	t	0.0280	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw***** 0.018m³/m	m³	0.0972	0.00000		0.00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 15.8kg/m	kg	85.3200	0.00000		0.00	
6*		woda z ruroci gu***** 0.006m³/m	m³	0.0324	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna***** 0.03m-g/m	m-g	0.1620	0.00000			0.00
9*		wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycznym 0,5 t***** 0.07m-g/m	m-g	0.3780	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
550	KNR 2-33 d.14. 0303-04 2	R czne spawanie elementów konstrukcji - belki poprzeczne i d wiqary z blach o grubo ci do 20 mm obmiar = $0.8*2 = 1.600$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 22.8r-g/m	r-g	36.4800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- elektrody 100 szt. 0.48kpl./m	kpl.	0.7680	0.00000		0.00	
3*		tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.7m³/m	m³	1.1200	0.00000		0.00	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.12kg/m	kg	0.1920	0.00000		0.00	
5*		blacha w-g zestawienia 1/3.9*60.35=15.474359kg/m	kg	24.7590	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- rodek transportowy***** 0.5m-g/m	m-g	0.8000	0.00000			0.00
8*		spawarka elektryczna 500 A 19.4m-g/m	m-g	31.0400	0.00000			0.00
9*		szlifierka elektryczna 3.4m-g/m	m-g	5.4400	0.00000			0.00
10*		szlifierka pneumatyczna 3.4m-g/m	m-g	5.4400	0.00000			0.00
11*		spr arka powietrza spalinowa 5 m3/min 3.4m-g/m	m-g	5.4400	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
551	KNR 4-01 d.14. 0703-03 2	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m					
		obmiar = $2*0.9+2*1.0 = 3.800$ m						
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	0.4180	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- siatka tkana Rabitza"" 0.27m ² /m	m ²	1.0260	0.00000		0.00	
3*		drut stalowy okr gły mi kki r. 0.50-0.55 mm"" 0.03kg/m	kg	0.1140	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
552 d.14. 0704-03 2	KNR-W 4-01	Wypełnienie oczek siatki stropach zapraw ce- mentow obmiar = poz.551*0.25 = 0.950 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	0.4655	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków"35"" 0.0041t/m ²	t	0.0039	0.00000		0.00	
3*		Ciasto wapienne"" 0.0004m ³ /m ²	m ³	0.0004	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw"" 0.0119m ³ /m ²	m ³	0.0113	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm3"" 0.02m-g/m ²	m-g	0.0190	0.00000			0.00
7*		wyci q"" 0.02m-g/m ²	m-g	0.0190	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
553 d.14. 0123-01 2	KNR 2-02	Okładanie (szpałdowanie) cian i słupów elbe- towych lub stalowych cegłami grubo ci 1/4 ceg. obmiar = 2*0.9*2*0.12+2*0.12*1.0 = 0.672 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ²	r-g	0.9475	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna"" 31.5szt./m ²	szt.	21.1680	0.00000		0.00	
3*		zaprawa"" 0.03m ³ /m ²	m ³	0.0202	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci q"" 0.14m-g/m ²	m-g	0.0941	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
554 d.14. 0142-03 2	KNR-W 2-15	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/szt.	r-g	0.8200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drzwiczki rewizyjne do zaworów (dostawca: SEK) 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- rodek transportowy***** 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
555 d.14. 2	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie cian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metod smarowania- miejscowo w przypadku wyst powania zagrzybiania obmiar = poz.533*50% = 18.391 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	2.3908	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rodek do odgrzybiania murów "Ple niotox", Boramon itp 0.10725dm ³ /m ²	dm ³	1.9724	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
556 d.14. 2	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na o cie ach szeroko ci do 15 cm obmiar = 5.0 *2 = 10.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m	r-g	6.2000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25***** 0.0008t/m	t	0.0080	0.00000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)***** 0.0007m ³ /m	m ³	0.0070	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw***** 0.004m ³ /m	m ³	0.0400	0.00000		0.00	
5*		woda z ruroci gu***** 0.001m ³ /m	m ³	0.0100	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycznym 0,5 t***** 0.01m-g/m	m-g	0.1000	0.00000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna***** 0.01m-g/m	m-g	0.1000	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
557 d.14. 2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w cianach z cegieł o grubo ci do 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej- wentylacja obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	0.5000	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
558 d.14. 2	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebi w cianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.- dot istniejących kanałów +po piecach obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/szt.	r-g	1.4700	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cegła budowlana pełna*****	szt.	6.0000	0.00000		0.00	
3*		2szt./szt. cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0030	0.00000		0.00	
4*		0.00099t/szt. wapno suchogazzone*****	t	0.0017	0.00000		0.00	
5*		0.00056t/szt. piasek do zapraw*****	m³	0.0150	0.00000		0.00	
6*		0.005m³/szt. woda z ruroci qu*****	m³	0.0060	0.00000		0.00	
7*		0.002m³/szt. materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%(od M)						
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna*****	m-g	0.0300	0.00000			0.00
9*		0.01m-g/szt. wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t*****	m-g	0.0600	0.00000			0.00
		0.02m-g/szt.						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
559 KNR 4-01 d.14. 0709-05 2		Uzupełnienie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o po- wierzchni do 0.5 m2 na podłó ach z cegły, pus- taków ceramicznych, betonu na cianach obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/szt.	r-g	1.6500	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25*****	t	0.0078	0.00000		0.00	
3*		0.0026t/szt. ciasto wapienne (wapno gazzone)*****	m³	0.0072	0.00000		0.00	
4*		0.0024m³/szt. piasek do zapraw*****	m³	0.0399	0.00000		0.00	
5*		0.0133m³/szt. woda z ruroci qu*****	m³	0.0102	0.00000		0.00	
6*		0.0034m³/szt. materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%(od M)						
7*		-- S -- wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t*****	m-g	0.0900	0.00000			0.00
8*		0.03m-g/szt. betoniarka wolnospadowa elektryczna*****	m-g	0.0900	0.00000			0.00
		0.03m-g/szt.						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
560 KNR 4-01 d.14. 0322-02 2 analogia		Obsadzenie/ wymiana kratki wentylacyjnych w cianach z cegieł- dot wentylacji hybrydowej obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	1.3600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne z pcw białego	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
3*		1szt./szt. woda z ruroci qu*****	m³	0.0040	0.00000		0.00	
4*		0.002m³/szt. materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%(od M)						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
561 KNR AT-43 d.14. 0101-01 z.o. 2 4.3.		Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowanych na klej na cianach (system 3.10.00) Oddzielne pasy szer.do 30 cm.- dot o cie y	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = $0.15 \times 4.95 \times 2 = 1.485 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna $0.6 \times 1.3 = 0.78 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1.1583	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe H2 (GKB I) gr 12,5 mm $1.03 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	1.5296	0.00000		0.00	
3*		klej gipsowy RIGIPS T RIFIX 5.15 kg/m^2	kg	7.6478	0.00000		0.00	
4*		masa szpachlowa 0.26 kg/m^2	kg	0.3861	0.00000		0.00	
5*		ta ma spoinowa RIGIPS (dostawca: RIG) 1.47 m/m^2	m	2.1830	0.00000		0.00	
6*		masa szpachlowa wyko czeniowa 0.11 kg/m^2	kg	0.1634	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze $0.5\%(\text{od M})$	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyci g'''''''''''''' 0.014 m-g/m^2	m-g	0.0208	0.00000			0.00
9*		rodek transportowy (1)' 0.014 m-g/m^2	m-g	0.0208	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
562 KNR AT-43 d.14. 0101-01 2		Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych mocowanych na klej na cianach (system 3.10.00)-kuchnia ,łazienka ,korytarz obmiar = $2 \times (4.99 + 1.85) \times 2.8 - 2 \times 1.8 = 34.704 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6 r-g/m^2	r-g	20.8224	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe $1.03 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	35.7451	0.00000		0.00	
3*		klej gipsowy 5.15 kg/m^2	kg	178.7256	0.00000		0.00	
4*		masa szpachlowa 0.26 kg/m^2	kg	9.0230	0.00000		0.00	
5*		ta ma spoinowa (dostawca: RIG) 1.47 m/m^2	m	51.0149	0.00000		0.00	
6*		masa szpachlowa wyko czeniowa ' 0.11 kg/m^2	kg	3.8174	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze $0.5\%(\text{od M})$	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyci g'''''''''''''' 0.014 m-g/m^2	m-g	0.4859	0.00000			0.00
9*		rodek transportowy (1)' 0.014 m-g/m^2	m-g	0.4859	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
563 KNR-W 2-02 d.14. 2004-01 2		Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi H2 (GKB I) na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01- zabudowy rur i kanałów wentylacyjnych obmiar = $2.9 \times 1.42 = 4.118 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.84 r-g/m^2	r-g	7.5771	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne, gr. 12, 5 mm $1.05 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	4.3239	0.00000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76 m/m^2	m	3.1297	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		kształtowniki stalowe profilowane C	m	8.4419	0.00000		0.00	
5*		2.05m/m ² kołki do wstrzeliwania z naboiami	szt.	16.7191	0.00000		0.00	
6*		4.06szt./m ² blachowkr ty	szt.	57.1578	0.00000		0.00	
7*		13.88szt./m ² gips budowlany szpachlowy	kg	5.4358	0.00000		0.00	
8*		1.32kg/m ² ta ma	m	9.3232	0.00000		0.00	
9*		2.264m/m ² woda	m ³	0.0035	0.00000		0.00	
10*		0.00086m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%(od M)						
11*		-- S -- wyci q''''''''''	m-g	0.0844	0.00000			0.00
12*		0.0205m-g/m ² rodek transportowy''''''''	m-g	0.0659	0.00000			0.00
		0.016m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
564	KNR AT-43	cianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych	m ²					
d.14.	0106-06	H2 (GKB-I) na pojedynczej metalowej kons-						
2		trukcji no nej grubo ci 100 mm, z pokryciem						
		obustronnym dwuwarstwowym - zastosowno						
		ro ne płyty GK -wykona zgodnie z opracowa-						
		niem						
		obmiar = (2*1.85+0.4)*2.8-1.8 = 9.680 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	32.8152	0.00000	0.00		
		3.39r-g/m ²						
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKB-I gr. 12,5 mm-	m ²	39.8816	0.00000		0.00	
		4.12m ² /m ²						
3*		profil UW 100	m	8.1312	0.00000		0.00	
		0.84m/m ²						
4*		profil CW 100	m	20.1344	0.00000		0.00	
		2.08m/m ²						
5*		Płyty z weł.min.do izol. cian.dział.-100mm	m ²	10.1640	0.00000		0.00	
		1.05m ² /m ²						
6*		ta ma uszczelniaj ca piankowa szer. 90 mm	m	11.2288	0.00000		0.00	
		1.16m/m ²						
7*		wkr t TN 25'	szt.	96.8000	0.00000		0.00	
		10szt./m ²						
8*		wkr t TN 35	szt.	242.0000	0.00000		0.00	
		25szt./m ²						
9*		kołki rozporowe	szt.	15.4880	0.00000		0.00	
		1.6szt./m ²						
10*		masa szpachlowa'	kg	10.1640	0.00000		0.00	
		1.05kg/m ²						
11*		ta ma spoinowa (dostawca: RIG)	m	28.4592	0.00000		0.00	
		2.94m/m ²						
12*		masa szpachlowa wyko czeniowa	kg	2.1296	0.00000		0.00	
		0.22kg/m ²						
13*		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00000		0.00	
		0.5%(od M)						
14*		-- S -- wyci q''''''''''	m-g	0.6776	0.00000			0.00
		0.07m-g/m ²						
15*		rodek transportowy"	m-g	0.5034	0.00000			0.00
		0.052m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
565		Monta konstrukcji drewnianej wewn trz cia-	kpl					
d.14.	analiza indy-	nek z płyt GKB-I do monta u białego osprz tu (
2	widualna	umywalki, kabiny itp)						
		obmiar = 1 kpl						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1r-g/kpl	r-g	1.0000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drewno impregnowane gr min 32 mm 0.008m ³ /kpl	m ³	0.0080	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
566 d.14. 0209-01 2	KNR AT-43	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzy owej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.25) obmiar = 4.5+2.6+2.9 = 10.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	21.5000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKBI gr. 12,5 mm- 1.03m ² /m ²	m ²	10.3000	0.00000		0.00	
3*		Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k 1.26m/m ²	m	12.6000	0.00000		0.00	
4*		profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL 3.26m/m ²	m	32.6000	0.00000		0.00	
5*		Wieszak górny noniusza do sufitów podwiesz 1.16szt/m ²	szt	11.6000	0.00000		0.00	
6*		Wieszak górny noniusza do sufitów podwiesz 1.16szt/m ²	szt	11.6000	0.00000		0.00	
7*		klamra zabezpieczaj ca do wieszaków noniu- szowych RIGIPS 2.31szt./m ²	szt.	23.1000	0.00000		0.00	
8*		ł cznik poprzeczny RIGIPS do CD 60 3.15szt./m ²	szt.	31.5000	0.00000		0.00	
9*		ł cznik wzdłu ny RIGIPS do CD 60 0.16szt./m ²	szt.	1.6000	0.00000		0.00	
10*		wkr ł RIGIPS TN 25 9szt./m ²	szt.	90.0000	0.00000		0.00	
11*		wkr ł RIGIPS TN 35 21szt./m ²	szt.	210.0000	0.00000		0.00	
12*		kotwy metalowe 2.2szt./m ²	szt.	22.0000	0.00000		0.00	
13*		masa szpachlowa 0.26kg/m ²	kg	2.6000	0.00000		0.00	
14*		ta ma spoinowa 1.47m/m ²	m	14.7000	0.00000		0.00	
15*		masa szpachlowa wyko czeniowa " 0.11kg/m ²	kg	1.1000	0.00000		0.00	
16*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
17*		-- S -- wyci g """""""" 0.045m-g/m ²	m-g	0.4500	0.00000			0.00
18*		rodek transportowy (1)' 0.014m-g/m ²	m-g	0.1400	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
567 d.14. 0102-04 2	KNR AT-43	Okładziny cienne z płyt gipsowo-kartonowych - warstwa paroizolacji obmiar = poz.564+poz.563+poz.566 = 23.798 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	3.3317	0.00000	0.00		
2*		-- M -- folia paroizolacyjna"" 1.15m ² /m ²	m ²	27.3677	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- rodek transportowy" 0.001m-g/m ²	m-g	0.0238	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
568 d.14. 2	KNR-W 2-02 0612-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho- zgodnie z opracowaniem obmiar = poz.567 = 23.798 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.156r-g/m ²	r-g	3.7125	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr 60 mm (dostawca: ROC) 1.05m ² /m ²	m ²	24.9879	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyci q """""""" 0.0059m-g/m ²	m-g	0.1404	0.00000			0.00
5*		rodek transportowy"""""" 0.0089m-g/m ²	m-g	0.2118	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
569 d.14. 2	KNR AT-43 0101-06	Gruntowanie podł o y pionowych chłonných	m ²					
		obmiar = poz.561+poz.562 +poz.563+ poz.564*2+poz.566 = 69.667 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	6.9667	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy (dostawca: REM) 0.16dm ³ /m ²	dm ³	11.1467	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
570 d.14. 2	KNR-W 4-01 0436-05	Rozebranie stemplowa stropów z deskowa- niem	m					
		obmiar = poz.544 = 16.800 m						
1*		-- R -- robocizna 0.185r-g/m	r-g	3.1080	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Mury , nadpro a, cianki działowe , obudowy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14.3 Roboty malarskie								
571 d.14. 3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - obmiar = $4.99 \times 3.61 + 2.69 \times 4.99 + 2 \times (4.99 + 3.61 + 2.69 + 4.99) \times 2.8 = 122.605 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.092r-g/m ² -- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% ^{''''} 0.022kg/m ² 3* wapno suchogazzone ^{''''''} 0.00088t/m ² 4* piasek do zapraw ^{''''''''} 0.001m ³ /m ² 5* materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
1*			r-g	11.2797	0.00000	0.00		
2*			kg	2.6973	0.00000		0.00	
3*			t	0.1079	0.00000		0.00	
4*			m ³	0.1226	0.00000		0.00	
5*			%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
572 d.14. 3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg foli - okien ,drzwi itp obmiar = 40.0 m ² -- R -- robocizna 0.057r-g/m ² -- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ² 3* materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
1*			r-g	2.2800	0.00000	0.00		
2*			m ²	14.2800	0.00000		0.00	
3*			%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
573 d.14. 3	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na stropach na podło u z tynku obmiar = $4.99 \times 3.61 + 2.69 \times 4.99 = 31.437 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.2732r-g/m ² -- M -- gips budowlany szpachlowy ^{''''} 0.00336t/m ² 3* woda ^{''''} 0.00218m ³ /m ² 4* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-q/m ² 6* wyci q ^{''''''''''} 0.02m-q/m ² 7* rodek transportowy ^{''''''''} 0.0033m-q/m ²	m ²					
1*			r-g	8.5886	0.00000	0.00		
2*			t	0.1056	0.00000		0.00	
3*			m ³	0.0685	0.00000		0.00	
4*			%	1.5000	0.00000		0.00	
5*			m-q	0.1257	0.00000			0.00
6*			m-q	0.6287	0.00000			0.00
7*			m-q	0.1037	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
574 d.14. 3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na cianach na podło u z tynku obmiar = $2 \times (4.99 + 3.61 + 2.69 + 4.99) \times 2.8 = 91.168 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	22.1174	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy"" 0.00327t/m ²	t	0.2981	0.00000		0.00	
3*		woda"" 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.1942	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-q/m ²	m-q	0.3647	0.00000			0.00
6*		wyci q"" 0.02m-q/m ²	m-q	1.8234	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy"" 0.0032m-q/m ²	m-q	0.2917	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
575 d.14. 1134-01 3	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podł y preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie poziome obmiar = poz.573 = 31.437 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	1.8862	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy "ATLAS UNI GRUNT" 0.21kg/m ²	kg	6.6018	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyci q"" 0.0002m-q/m ²	m-q	0.0063	0.00000			0.00
5*		rodek transportowy"" 0.0003m-q/m ²	m-q	0.0094	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
576 d.14. 1134-02 3	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podł y preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie pionowe obmiar = poz.574 = 91.168 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	7.2934	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy "CERESIT CT 17" (do- stawca: HEN) 0.22dm ³ /m ²	dm ³	20.0570	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyci q"" 0.0002m-q/m ²	m-q	0.0182	0.00000			0.00
5*		rodek transportowy"" 0.0003m-q/m ²	m-q	0.0274	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
577 d.14. 1505-01 3	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewn trznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.569+poz.575+poz.576 -poz.579 = 178.910 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	24.8864	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit"" 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	51.7229	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy"" 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0537	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
578 d.14. 3	KNR BC-02 0304-01 + KNR BC-02 0304-02 pom. 02	Isolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniaj cej w pomieszczeniach wilgotnych z gruntowaniem podłó a.pod glazur obmiar = poz.579 = 13.362 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07+0.21=0.28r-g/m ²	r-g	3.7414	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy' 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.8017	0.00000		0.00	
3*		elastyczna masa uszczelniaj ca (dostawca: PIG) 0.22kg/m ²	kg	2.9396	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- rodek transportowy" 0.01+0.01=0.02m-g/m ²	m-g	0.2672	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
579 d.14. 3	KNR 2-02 0829-08	Licowanie cian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metod zwykł + fartuch roboczy w kuchni obmiar = 2*(1.85+1.42)*2.0-1.8+(2.27+2*0.6)* 0.6 = 13.362 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2235r-g/m ²	r-g	16.3484	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	13.6292	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klej ca"" 4.75kg/m ²	kg	63.4695	0.00000		0.00	
4*		zaprawa spoinuj ca 0.4kg/m ²	kg	5.3448	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci g"" 0.0295m-g/m ²	m-g	0.3942	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy"" 0.0275m-g/m ²	m-g	0.3675	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
580 d.14. 3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farb olejń rur wodo- ci gowych i gázowych o rednicy do 50 mm obmiar = 7.2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	1.5840	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.0936	0.00000		0.00	
3*		0.013dm ³ /m farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.1008	0.00000		0.00	
4*		0.014dm ³ /m benzyna do lakierów	dm ³	0.0432	0.00000		0.00	
5*		0.006dm ³ /m papier cierny w arkuszach	ark.	1.4400	0.00000		0.00	
6*		0.2ark./m materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00000		0.00	
		2%(od M)						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Roboty malarskie
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14.4		Stolarka drzewiowa						
581 d.14. 4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewn trzne płycinoweD-4 przeszklone szkłem jednoskrzydłowe z o cie nic systemow obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/szt	r-g	3.8700	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa' 1dm ³ /szt	dm ³	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000	0.00000		0.00	
4*		o cie nice sytemowe 1szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
5*		skrzydło drzwiowe 1szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci q'''''''''''''' 0.05m-g/szt	m-g	0.0500	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy'''''''''' 0.06m-g/szt	m-g	0.0600	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
582 d.14. 4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewn trzne płycinowe D-2 łazienkowe jednoskrzydłowe z o cie nic systemow zaopatrzone w kratk lub tuleje wentylacyjne obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/szt	r-g	3.8700	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 1dm ³ /szt	dm ³	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000	0.00000		0.00	
4*		o cie nice sytemowe 1szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
5*		skrzydło drzwiowe łazienkowe 1szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci q'''''''''''''' 0.05m-g/szt	m-g	0.0500	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy'''''''''' 0.06m-g/szt	m-g	0.0600	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
583 d.14. 4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewn trzne płycinoweD-3 jednoskrzydłowe bez na wietli o powierzchni ponad 1.5 m2 obmiar = 1.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/m ²	r-g	6.9660	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04dm ³ /m ²	dm ³	0.0720	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000	0.00000		0.00	
4*		o cie nice systemowa 0.3025szt/m ²	szt	0.5445	0.00000		0.00	
5*		skrzydłopłytowe przeszklone 0.56m ² /m ²	m ²	1.0080	0.00000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyci q'''''''''''''''''''' 0.05m-g/m ²	m-g	0.0900	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy'''''''''''''''''''' 0.06m-g/m ²	m-g	0.1080	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
584 d.14. 4	KNR 4-01 0920-20	Zało enie na nowym miejscu klamek z szylda- mi obmiar = 3 szt. -- R -- robocizna 0.44r-g/szt. -- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych'''' 1szt/szt. 3* materiały pomocnicze 8%(od M)	szt. %	 8.0000	 0.00000	 0.00	 0.00	 0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
585 d.14. 4	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniaj cych zwykłych kat. III na murach na podło u z cegieł lub beto- nowym na stykach murów z o cie nicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi obmiar = 3*4.95 = 14.850 m -- R -- robocizna 0.15r-g/m -- M -- cement portlandzki z dodatkami 25'''''''''' 0.0003t/m 3* ciasto wapienne (wapno gaszone)'''''''''' 0.0003m ³ /m 4* piasek do zapraw'''''''''' 0.0013m ³ /m 5* woda z ruroci gu'''''''''' 0.0004m ³ /m 6* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t'''''''''' 0.01m-g/m	m r-g t m ³ m ³ m ³ % m-g	 2.2275 0.0045 0.0045 0.0193 0.0059 1.5000 0.1485	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00 0.00 0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
586 d.14. 4	KNKRB 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi ze- wn trznych wzmocnionych typowe o konstruk- cji stalowej ocynkowanej, docieplone,3 zawia- sowe, z kpl uszczelek ,klamek wizjerem,nume- rem obmiar = 0.9*2.05 = 1.845 m ² -- R -- robocizna 3.91r-g/m ² -- M -- drzwi zewn trzne wzmocnione typowe w- g opi- su 1m ² /m ² 3* Materiał monta owy 0.6szt/m ² 4* materiały pomocnicze 2%(od M) -- S -- rodek transportowy'''''''''' 0.04m-g/m ²	m ² r-g m ² szt % m-g	 7.2140 1.8450 1.1070 2.0000 0.0738	 0.00000 0.00000 0.00000	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00 0.00 0.00 0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Stolarka drzwiowa

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14.5		Podłogi , posadzki ,izolacje , okładziny cian						
587 d.14. 0820-03 5 analogia		Przybicie do podłóg płyt OSB gr 10-12 mm- równanie desek obmiar = poz.588 = 38.837 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	19.0301	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty OSB 1.05m ² /m ²	m ²	40.7789	0.00000		0.00	
3*		pasta podłogowa bezbarwna 0.08kg/m ²	kg	3.1070	0.00000		0.00	
4*		gwo dzie budowlane okr głe gółe' 0.2kg/m ²	kg	7.7674	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
588 d.14. 1123-01 5		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych ru- lonowe- dot klejenia całopowierzchniowego wykładzin winylowych heterogenicznych , anty- po lizgowowych parametry zgodnie z opraco- waniem projektowym obmiar = 4.99*3.61+2.69*4.99 +2.9+4.5 = 38.837 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m ²	r-g	16.6611	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV 1.09m ² /m ²	m ²	42.3323	0.00000		0.00	
3*		szybkowi cy klej dyspersyjny (dostawca: REM) 0.35kg/m ²	kg	13.5930	0.00000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ²	kg	3.8837	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci q''' 0.0044m-g/m ²	m-g	0.1709	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy'''''''''' 0.0033m-g/m ²	m-g	0.1282	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
589 d.14. 1123-04 5		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = poz.588 = 38.837 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m ²	r-g	4.8935	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pr ty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m ²	kg	1.1651	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
590 d.14. 0411-08 5 analogia		Wymiana elementów podłóg z desek - progi , monta aluminiowych listew progowych obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	0.7500	0.00000	0.00		
2*		-- M -- listwy progowe 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
591 d.14. 5	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przy cienne z tworzyw sztucznych - profile białe o wys min 10cm zgodnie z opracowaniem obmiar = 37.8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m	r-g	5.5566	0.00000	0.00		
2*		-- M -- listwy przy cienne z profili zgodnie z opisem 1.07m/m	m	40.4460	0.00000		0.00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0.07kg/m	kg	2.6460	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci g'''''''' 0.0002m-g/m	m-g	0.0076	0.00000			0.00
6*		rodek transportowy'''''''' 0.0003m-g/m	m-g	0.0113	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
592 d.14. 5	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiri) - udział kształtek do 35 % wewn trzne obmiar = (3.37*2)*0.41 = 2.763 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.27r-g/m ²	r-g	6.2720	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o r. do 200 mm 0.75m ² /m ²	m ²	2.0723	0.00000		0.00	
3*		kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o r. do 200 mm 0.29m ² /m ²	m ²	0.8013	0.00000		0.00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o r. do 200 mm 0.83szt./m ²	szt.	2.2933	0.00000		0.00	
5*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o r. do 200 mm 5.01szt./m ²	szt.	13.8426	0.00000		0.00	
6*		ruby stalowe zgrubne z łbem 6-k tnym, z gwintem na całej długo ci, z nakr tkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.29kg/m ²	kg	0.8013	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy'''' 0.1m-g/m ²	m-g	0.2763	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
593 d.14. 5	KNR 4-04 0405-02	Rozebranie drewnianych podłóg białych na półwpuś- pomieszczenia mokre	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 2.9+2.6+4.5 = 10.000 m ² -- R -- robocizna 0.26r-g/m ²	r-g	2.6000	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
594 d.14. 0406-01 5	KNR 4-04	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe obmiar = poz.593 = 10.000 m ² -- R -- robocizna 0.21r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	2.1000	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
595 d.14. 0412-01 5	KNR-W 4-01	Wymiana/ wzmocnienie drewnianych belek stropowych obmiar = 15.1*30% = 4.530 m -- R -- robocizna 2.38r-g/m	m					
1*			r-g	10.7814	0.00000	0.00		
2*		-- M -- belki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.055m ³ /m	m ³	0.2492	0.00000		0.00	
3*		papa asfaltowa izolacyjna 400 0.24m ² /m	m ²	1.0872	0.00000		0.00	
4*		lepik asfaltowy stosowany na gor co (dostawca: IJA) 0.36kg/m	kg	1.6308	0.00000		0.00	
5*		drewno okr gte na stemple budowlane' 0.05m ³ /m	m ³	0.2265	0.00000		0.00	
6*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III 0.008m ³ /m	m ³	0.0362	0.00000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008m ³ /m	m ³	0.0362	0.00000		0.00	
8*		klamry ciesielskie 0.25kg/m	kg	1.1325	0.00000		0.00	
9*		gwo dzie budowlane okr gte gte 0.24kg/m	kg	1.0872	0.00000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
596 d.14. 202005-01 5 analogia	KNR-W 2-02	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych metod natrysku obmiar = poz.597 = 11.400 m ² -- R -- robocizna 0.575r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	6.5550	0.00000	0.00		
2*		-- M -- impregnat ogniochronny (dostawca: 0) 0.2dm ³ /m ²	dm ³	2.2800	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
597 d.14. 0629-09 5 analogia	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza kraw - dziaków metod opryskiwania z przerwami obmiar = 15*0.76 = 11.400 m ² -- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	2.8500	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rodki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe	kg	7.9800	0.00000		0.00	
3*		0.7kg/m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
598	KNR 9-12	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi między belkami z zabezpieczeniem siatek	m ²					
d.14. 0301-03		obmiar = poz.593*80% = 8.000 m ²						
5								
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	0.9600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm (dostawca: ROC)	m ²	8.3200	0.00000		0.00	
3*		1.04m ² /m ² siatka druciana	m ²	8.0000	0.00000		0.00	
4*		1m ² /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci g''' 0.008m-g/m ²	m-g	0.0640	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
599	KNR K-05	Wykonanie paroizolacji z folii PE na konstrukcji drewnianej stropu	m ²					
d.14. 0103-01		obmiar = poz.593 = 10.000 m ²						
5	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.098r-g/m ²	r-g	0.9800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Folia PE-systemowa	m ²	11.0000	0.00000		0.00	
3*		1.1m ² /m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyci g 0.005m-g/m ²	m-g	0.0500	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
600	KNR AT-12	Podłoga w systemie suchego jastrychu - suchy jastrych bez masy szpachlowej opcjonalnie płyta wodoodporna gr min 22 mm	m ²					
d.14. 0401-06		obmiar = poz.593 = 10.000 m ²						
5								
1*		-- R -- robocizna 1.27r-g/m ²	r-g	12.7000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty podłogowe	m ²	10.3000	0.00000		0.00	
3*		1.03m ² /m ² wkr ty '	szt.	70.0000	0.00000		0.00	
4*		7szt./m ² materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci q'''''''' 0.109m-g/m ²	m-g	1.0900	0.00000			0.00
6*		rodek transportowy'' 0.069m-g/m ²	m-g	0.6900	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
601	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych z gruntowaniem podłoża.	m ²					
d.14. 0304-01 + 5	KNR BC-02 0304-02	obmiar = 2.6 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.07+0.21=0.28r-g/m ²	r-g	0.7280	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący	dm ³	0.1560	0.00000		0.00	
3*		0.06dm ³ /m ² elastyczna masa uszczelniająca (dostawca: PIG)	kg	3.1720	0.00000		0.00	
4*		1.22kg/m ² materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- rodek transportowy	m-g	0.0520	0.00000			0.00
		0.01+0.01=0.02m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
602	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km dot kontenerów	m ³					
d.14. 0108-11 5	analogia	obmiar = poz.593*0.20 = 2.000 m ³						
1*		-- R -- Robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	1.7200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kontener 1*1.3=1.3m ³ /m ³	m ³	2.6000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
603	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wykonanie fasety o promieniu 4 cm	m					
d.14. 0304-05 5		obmiar = 2*(1.85+1.42)-0.9 = 5.640 m						
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m	r-g	1.0152	0.00000	0.00		
2*		-- M -- ASOCRET-RN 1.9kg/m	kg	10.7160	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy	m-g	0.0056	0.00000			0.00
		0.001m-g/m						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
604	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie ta my uszczelniającej	m					
d.14. 0304-06 5		obmiar = poz.603 = 5.640 m						
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	0.8460	0.00000	0.00		
2*		-- M -- elastyczna masa uszczelniająca (dostawca: PIG)	kg	1.7484	0.00000		0.00	
		0.31kg/m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		ta ma uszczelniaj ca	m	5.9220	0.00000		0.00	
4*		1.05m/m	%	1.0000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)						
		-- S --						
		rodek transportowy"	m-g	0.0056	0.00000			0.00
		0.001m-g/m						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
605	NNRNKB 202	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamion-	m ²					
d.14.	2805-03	kowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie						
5		klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszcze-						
		niach o pow.do 10 m2						
		obmiar = poz.601 = 2.600 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	7.6960	0.00000	0.00		
		2.96r-g/m ²						
		-- M --						
2*		płytki kamionkowe GRES	m ²	2.7040	0.00000		0.00	
		1.04m ² /m ²						
3*		klej epoksydowy lub o porównywalnych para-	op.	15.0280	0.00000		0.00	
		metrach - (zastosowanie do płyt OSB) (do-						
		stawca: SEK)						
		5.78op./m ²						
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	1.0660	0.00000		0.00	
		(dostawca: ATL)						
		0.41kg/m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%(od M)						
		-- S --						
6*		wyci q"	m-g	0.0780	0.00000			0.00
		0.03m-g/m ²						
7*		rodek transportowy""""""	m-g	0.1040	0.00000			0.00
		0.04m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Podłogi , posadzki ,izolacje , okładziny ,cian

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

M-5

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15		M-6						
15.1		Roboty rozbiórkowe						
606 d.15. 1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru ka dej wmurowanej ko cówki wspornika stalowego- półki , karnisze itp obmiar = 10 szt. -- R -- robocizna 0.19r-g/szt.	szt. r-g	 1.9000	 0.00000	 0.00		
1*								
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
607 d.15. 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ciennej z płytek lub in- nych obmiar = 12.0 m ² -- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	m ² r-g	 16.5600	 0.00000	 0.00		
1*								
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
608 d.15. 1	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia cian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spil nionych-zabudo- wa obmiar = 5.0 m ² -- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	m ² r-g	 0.6000	 0.00000	 0.00		
1*								
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
609 d.15. 1	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na cianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - skucie lu nych,odspojonych- po ar/ zagrzybionych tynków obmiar = poz.650*50%+poz.651*50% = 60.035 m ² -- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	m ² r-g	 24.6144	 0.00000	 0.00		
1*								
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
610 d.15. 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o po- wierzchni do 2 m2 obmiar = 4 szt. -- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	szt. r-g	 4.6400	 0.00000	 0.00		
1*								
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
611 d.15. 1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie cianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0.7*2.1+0.9*2.1+2.1*0.38<poszerze- nie do nadpro a wejścia> = 4.158 m ² -- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	m ² r-g	 3.9501	 0.00000	 0.00		
1*								
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
612 d.15. 1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie cian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = $1.2*2.745*0.25-0.8*2.1*0.25+2.05*2.745*0.25-1.8*0.25 = 1.360 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 7.27r-g/m ³	r-g	9.8872	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
613 d.15. 0349-03 1	KNR 4-01	Rozebranie nadpro y z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $2*1.3*0.2*0.2+1.4*0.25*0.2 = 0.174 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 10.18r-g/m ³	m ³	1.7713	0.00000	0.00		
1*			r-g	1.7713	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
614 d.15. 0818-05 1	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - ró - ne obmiar = $4.965*3.59+2.68*4.965+2.58*3.3+4.965*2.05 = 49.823 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	m ²	8.9681	0.00000	0.00		
1*			r-g	8.9681	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
615 d.15. 0108-11 1 analogia	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu kontenerami obmiar = $\text{poz.607}*0.03+\text{poz.608}*0.02+\text{poz.609}*0.03 + \text{poz.611}*0.2+\text{poz.612}+\text{poz.613} + \text{poz.614}*0.01 = 5.125 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	m ³	4.4075	0.00000	0.00		
1*			r-g	4.4075	0.00000	0.00		
2*		-- M -- opłata kontener 1m ³ /m ³	m ³	5.1250	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15.2		Mury , nadpro a, cianki działowe , obudowy						
616 d.15. 0308-01 2	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilo ci do 1 szt. obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/szt.	r-g	0.8400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna"" 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków"" 0.43kg/szt.	kg	0.8600	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw"" 0.001m ³ /szt.	m ³	0.0020	0.00000		0.00	
5*		woda z ruroci qu"" 0.001m ³ /szt.	m ³	0.0020	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna"" 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200	0.00000			0.00
8*		wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t"" 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
617 d.15. 0303-02 2	KNR 4-01	Uzupełnienie cianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w cianach na za- prawie cementowo-wapiennej obmiar = 0.6*2.05 = 1.230 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.59r-g/m ²	r-g	3.1857	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna"" 48.6szt./m ²	szt.	59.7780	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków"" 6.38kg/m ²	kg	7.8474	0.00000		0.00	
4*		wapno suchogazzone"" 3.56kg/m ²	kg	4.3788	0.00000		0.00	
5*		piasek do zapraw"" 0.032m ³ /m ²	m ³	0.0394	0.00000		0.00	
6*		woda z ruroci qu"" 0.015m ³ /m ²	m ³	0.0185	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna"" 0.05m-g/m ²	m-g	0.0615	0.00000			0.00
9*		wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t"" 0.26m-g/m ²	m-g	0.3198	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
618 d.15. 0304-02 2	KNR 4-01	Uzupełnienie cian lub zamurowanie otworów w cianach na zaprawie cementowo-wapiennej błoczkami z betonu komórkowego-od klatki obmiar = 1.0*2.1*0.25 = 0.525 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.14r-g/m ³	r-g	3.7485	0.00000	0.00		
2*		-- M -- błoczki z betonu komórkowego autoklawizowa- nego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm' 34.5szt./m ³	szt.	18.1125	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	9.4238	0.00000		0.00	
4*		17.95kg/m ³ wapno suchoqaszone	kg	5.5650	0.00000		0.00	
5*		10.6kg/m ³ piasek do zapraw	m ³	0.0488	0.00000		0.00	
6*		0.093m ³ /m ³ woda z ruroci qu	m ³	0.0226	0.00000		0.00	
7*		0.043m ³ /m ³ materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0683	0.00000			0.00
9*		0.13m-g/m ³ wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0.5 t	m-g	0.4725	0.00000			0.00
		0.9m-g/m ³						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
619	KNR 2-02	Tynki wewn trzne zwykle kat. II wykonywane	m ²					
d.15.	0803-02	r cznie na cianach i słupach						
2								
		obmiar = poz.609-poz.620+poz.607 +poz.617* 2+1.0*2.1*2 = 63.129 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	30.7312	0.00000	0.00		
		0.4868r-g/m ²						
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna m. 15	m ³	1.1742	0.00000		0.00	
		0.0186m ³ /m ²						
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.1263	0.00000		0.00	
		0.002m ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci q	m-g	1.9317	0.00000			0.00
		0.0306m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
620	KNR 2-02	Tynki wewn trzne zwykle kat. II wykonywane	m ²					
d.15.	0803-05	r cznie na stropach i podci gach						
2								
		obmiar = poz.650*50% = 15.566 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	9.5217	0.00000	0.00		
		0.6117r-g/m ²						
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna m. 15'	m ³	0.2506	0.00000		0.00	
		0.0161m ³ /m ²						
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50'	m ³	0.0623	0.00000		0.00	
		0.004m ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci q	m-g	0.4888	0.00000			0.00
		0.0314m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
621	KNR-W 4-01	Podstemplowanie zagro onych stropów z de- skowaniem	m					
d.15.	0436-01							
2								
		obmiar = 4* 2*2.5 = 20.000 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	7.8540	0.00000	0.00		
		0.3927r-g/m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- drewno okr głe na stemple budowlane 0.008m ³ /m	m ³	0.1600	0.00000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III'''''''' 0.0002m ³ /m	m ³	0.0040	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'''''''' 0.0007m ³ /m	m ³	0.0140	0.00000		0.00	
5*		gwo dzie budowlane okr głe głe'''''''' 0.04kg/m	kg	0.8000	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
622 d.15. 0106-03 2	KNR AT-17	Ci cie pił diamentow cian z cegły o grubo - ci ponad 15 do 40 cm obmiar = 4*2.1*0.2+2.1*0.25*3 = 3.255 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 8.89r-g/m ²	r-g	28.9370	0.00000	0.00		
2*		-- M -- tarcza diamentowa r.800 mm 0.034szt./m ²	szt.	0.1107	0.00000		0.00	
3*		woda 0.34m ³ /m ²	m ³	1.1067	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- piła diamentowa 0.94m-g/m ²	m-g	3.0597	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
623 d.15. 0105-02 2	KNR-W 7-12	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych dot IPE 160 obmiar = 1*1.3*0.638+2*2*1.4*0.638+1.77* 0.638 = 5.531 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0483r-g/m ²	r-g	0.2671	0.00000	0.00		
2*		-- M -- benzyna 0.124dm ³ /m ²	dm ³	0.6858	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
624 d.15. 1212-03 2	KNR 4-01	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie obmiar = poz.623 = 5.531 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	1.8252	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60 %'''''''' 0.058dm ³ /m ²	dm ³	0.3208	0.00000		0.00	
3*		benzyna do lakierów'''''''''' 0.012dm ³ /m ²	dm ³	0.0664	0.00000		0.00	
4*		papier cierny w arkuszach'''''''''' 0.56ark./m ²	ark.	3.0974	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- elektrody 100 szt. 0.48kpl./m	kpl.	0.7680	0.00000		0.00	
3*		tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.7m ³ /m	m ³	1.1200	0.00000		0.00	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.12kg/m	kg	0.1920	0.00000		0.00	
5*		blacha w-q zestawienia 1/3.9*60.35=15.474359kg/m	kg	24.7590	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- rodek transportowy***** 0.5m-g/m	m-g	0.8000	0.00000			0.00
8*		spawarka elektryczna 500 A 19.4m-g/m	m-g	31.0400	0.00000			0.00
9*		szlifierka elektryczna 3.4m-g/m	m-g	5.4400	0.00000			0.00
10*		szlifierka pneumatyczna 3.4m-g/m	m-g	5.4400	0.00000			0.00
11*		sprarka powietrza spalinowa 5 m3/min 3.4m-g/m	m-g	5.4400	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
628 d.15. 0703-03 2	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m					
		obmiar = 1.34+0.9+2*2*1.0 = 6.240 m						
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	0.6864	0.00000	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitz***** 0.27m ² /m	m ²	1.6848	0.00000		0.00	
3*		drut stalowy okr gły mi kki r. 0.50-0.55 mm***** 0.03kg/m	kg	0.1872	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
629 d.15. 0704-03 2	KNR-W 4-01	Wypełnienie oczek siatki stropach zapraw cementow	m ²					
		obmiar = poz.628*0.25 = 1.560 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	0.7644	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków"35***** 0.0041t/m ²	t	0.0064	0.00000		0.00	
3*		Ciasto wapienne***** 0.0004m ³ /m ²	m ³	0.0006	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw***** 0.0119m ³ /m ²	m ³	0.0186	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm3***** 0.02m-g/m ²	m-g	0.0312	0.00000			0.00
7*		wyci g***** 0.02m-g/m ²	m-g	0.0312	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
630 d.15. 0123-01 2	KNR 2-02	Okładanie (szpałdowanie) cian i słupów elbetowych lub stalowych ceglami grubo ci 1/4 ceg.	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = $(1.77+0.9)*2*0.12+2*2*0.12*1.0 = 1.121 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 1.41 r-g/m^2	r-g	1.5806	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna***** 31.5 szt./m^2	szt.	35.3115	0.00000		0.00	
3*		zaprawa***** $0.03 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.0336	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci q***** 0.14 m-g/m^2	m-g	0.1569	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
631 d.15. 0142-03 2	KNR-W 2-15	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.82 r-g/szt.	r-g	0.8200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drzwiczki rewizyjne do zaworów (dostawca: SEK) 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy***** 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
632 d.15. 0621-05 2	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie cian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metod smarowania- miejscowo w przypadku wyst powania zagrzybienia obmiar = $\text{poz.}609*50\% = 30.018 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13 r-g/m^2	r-g	3.9023	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rodek do odgrzybiania murów "Ple niotox", Boramon itp $0.10725 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	3.2194	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze $2\%(\text{od M})$	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
633 d.15. 0708-01 2	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na o cie ach szeroko ci do 15 cm obmiar = $5.0 * 2 * 2 = 20.000 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/m	r-g	12.4000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25***** 0.0008 t/m	t	0.0160	0.00000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)***** $0.0007 \text{ m}^3/\text{m}$	m ³	0.0140	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		piasek do zapraw***** 0.004m³/m	m³	0.0800	0.00000		0.00	
5*		woda z ruroci gu***** 0.001m³/m	m³	0.0200	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t***** 0.01m-g/m	m-g	0.2000	0.00000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna***** 0.01m-g/m	m-g	0.2000	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
634	KNR 4-01 d.15. 0333-09 2	Przebiecie otworów w cianach z cegieł o grubo ci do 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej- wentylacja obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	0.5000	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
635	KNR 4-01 d.15. 0323-02 2	Zamurowanie przebi w cianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.- dot istniejących kanałów obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/szt.	r-g	0.4900	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna***** 2szt./szt.	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00099t/szt.	t	0.0010	0.00000		0.00	
4*		wapno suchogazzone***** 0.00056t/szt.	t	0.0006	0.00000		0.00	
5*		piasek do zapraw***** 0.005m³/szt.	m³	0.0050	0.00000		0.00	
6*		woda z ruroci gu***** 0.002m³/szt.	m³	0.0020	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna***** 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.00000			0.00
9*		wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t***** 0.02m-g/szt.	m-g	0.0200	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
636	KNR 4-01 d.15. 0709-05 2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłoch z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na cianach obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/szt.	r-g	0.5500	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25***** 0.0026t/szt.	t	0.0026	0.00000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)***** 0.0024m³/szt.	m³	0.0024	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw***** 0.0133m³/szt.	m³	0.0133	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda z ruroci qu***** 0.0034m³/szt.	m³	0.0034	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0.5 t***** 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300	0.00000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna***** 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
637	KNR 4-01 d.15. 0322-02 2 analogia	Obsadzenie/ wymiana kratek wentylacyjnych w cianach z cegieł- dot wentylacji hybrydowej obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	1.3600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne z pcw białego 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
3*		woda z ruroci qu***** 0.002m³/szt.	m³	0.0040	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
638	KNR AT-43 d.15. 0101-01 z.o. 2 4.3.	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowanych na klej na cianach (system 3.10.00) Oddzielne pasy szer.do 30 cm.- dot o cie y obmiar = 0.15*4.95*2*2 = 2.970 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.6*1.3=0.78r-g/m²	r-g	2.3166	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe H2 (GKB I) gr 12,5 mm 1.03m²/m²	m²	3.0591	0.00000		0.00	
3*		klej gipsowy RIGIPS T RIFIX 5.15kg/m²	kg	15.2955	0.00000		0.00	
4*		masa szpachlowa 0.26kg/m²	kg	0.7722	0.00000		0.00	
5*		ta ma spoinowa RIGIPS (dostawca: RIG) 1.47m/m²	m	4.3659	0.00000		0.00	
6*		masa szpachlowa wyko czeniowa 0.11kg/m²	kg	0.3267	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyci q***** 0.014m-g/m²	m-g	0.0416	0.00000			0.00
9*		rodek transportowy (1)" 0.014m-g/m²	m-g	0.0416	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
639	KNR AT-43 d.15. 0101-01 2	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych moco- wanych na klej na cianach (system 3.10.00)- kuchnia ,łazienka ,korytarz obmiar = 2*(2.58+3.3+1.42+2.05+2.05+1.2)* 2.745-2*1.8 = 65.574 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.6r-g/m²	r-g	39.3444	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.03m ² /m ²	m ²	67.5412	0.00000		0.00	
3*		klej gipsowy 5.15kg/m ²	kg	337.7061	0.00000		0.00	
4*		masa szpachlowa 0.26kg/m ²	kg	17.0492	0.00000		0.00	
5*		ta ma spoinowa (dostawca: RIG) 1.47m/m ²	m	96.3938	0.00000		0.00	
6*		masa szpachlowa wyko czeniowa 0.11kg/m ²	kg	7.2131	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyci q'''''''''''''''' 0.014m-q/m ²	m-q	0.9180	0.00000			0.00
9*		rodek transportowy (1)'' 0.014m-q/m ²	m-q	0.9180	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
640 d.15. 2004-01 2	KNR-W 2-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi H2 (GKBI) na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01- zabudowy rur i kanałów wentylacyjnych obmiar = 2.745*1.42 = 3.898 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.84r-g/m ²	r-g	7.1723	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne, gr. 12, 5 mm 1.05m ² /m ²	m ²	4.0929	0.00000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	2.9625	0.00000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	7.9909	0.00000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m ²	szt.	15.8259	0.00000		0.00	
6*		blachowkr ty 13.88szt./m ²	szt.	54.1042	0.00000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32kg/m ²	kg	5.1454	0.00000		0.00	
8*		ta ma 2.264m/m ²	m	8.8251	0.00000		0.00	
9*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0034	0.00000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
11*		-- S -- wyci q'''''''''''''''' 0.0205m-q/m ²	m-q	0.0799	0.00000			0.00
12*		rodek transportowy'''''''''' 0.016m-q/m ²	m-q	0.0624	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
641 d.15. 0106-06 2	KNR AT-43	cianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych H2 (GKBI) na pojedynczej metalowej konstrukcji no nej grubo ci 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - zastosowno ro ne płyty GK -wykona zgodnie z opracowa- niem obmiar = (2.05*2+2*0.5)*2.745-1.8 = 12.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.39r-g/m ²	r-g	41.3580	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty gipsowo-kartonowe GKBI gr. 12,5 mm- 4.12m ² /m ²	m ²	50.2640	0.00000		0.00	
3*		profil UW 100 0.84m/m ²	m	10.2480	0.00000		0.00	
4*		profil CW 100 2.08m/m ²	m	25.3760	0.00000		0.00	
5*		Płyty z weł.min.do izol. cian.dział.-100mm 1.05m ² /m ²	m ²	12.8100	0.00000		0.00	
6*		ta ma uszczelniaj ca piankowa szer. 90 mm 1.16m/m ²	m	14.1520	0.00000		0.00	
7*		wkr t TN 25' 10szt./m ²	szt.	122.0000	0.00000		0.00	
8*		wkr t TN 35 25szt./m ²	szt.	305.0000	0.00000		0.00	
9*		kołki rozporowe 1.6szt./m ²	szt.	19.5200	0.00000		0.00	
10*		masa szpachlowa' 1.05kg/m ²	kg	12.8100	0.00000		0.00	
11*		ta ma spoinowa (dostawca: RIG) 2.94m/m ²	m	35.8680	0.00000		0.00	
12*		masa szpachlowa wyko czeniowa 0.22kg/m ²	kg	2.6840	0.00000		0.00	
13*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
14*		-- S -- wyci g'''''''''''''''' 0.07m-g/m ²	m-g	0.8540	0.00000			0.00
15*		rodek transportowy'' 0.052m-g/m ²	m-g	0.6344	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
642	d.15. analiza indy- 2 widualna	Monta konstrukcji drewnianej wewn trz cia- nek z płyt GKBI do monta u białego osprz tu (umywalki, kabiny itp) obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl	r-g	1.0000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drewno impregnowane gr min 32 mm 0.008m ³ /kpl	m ³	0.0080	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
643	KNR AT-43 d.15. 0209-01 2	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzy owej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.25) obmiar = 2.8+2.5+8.9 = 14.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	30.5300	0.00000	0.00		
2*		-- M -- plyty gipsowo-kartonowe GKBI gr. 12,5 mm- 1.03m ² /m ²	m ²	14.6260	0.00000		0.00	
3*		Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k 1.26m/m ²	m	17.8920	0.00000		0.00	
4*		profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL 3.26m/m ²	m	46.2920	0.00000		0.00	
5*		Wieszak górny noniusza do sufitów podwiesz 1.16szt/m ²	szt	16.4720	0.00000		0.00	
6*		Wieszak górny noniusza do sufitów podwiesz 1.16szt/m ²	szt	16.4720	0.00000		0.00	
7*		klamra zabezpieczaj ca do wieszaków noniu- szowych RIGIPS 2.31szt./m ²	szt.	32.8020	0.00000		0.00	
8*		ł cznik poprzeczny RIGIPS do CD 60 3.15szt./m ²	szt.	44.7300	0.00000		0.00	
9*		ł cznik wzdłu ny RIGIPS do CD 60 0.16szt./m ²	szt.	2.2720	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		wkr t RIGIPS TN 25 9szt./m ²	szt.	127.8000	0.00000		0.00	
11*		wkr t RIGIPS TN 35 21szt./m ²	szt.	298.2000	0.00000		0.00	
12*		kotwy metalowe 2.2szt./m ²	szt.	31.2400	0.00000		0.00	
13*		masa szpachlowa 0.26kg/m ²	kg	3.6920	0.00000		0.00	
14*		ta ma spoinowa 1.47m/m ²	m	20.8740	0.00000		0.00	
15*		masa szpachlowa wyko czeniowa "	kg	1.5620	0.00000		0.00	
16*		0.11kg/m ² materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
17*		-- S -- wyci q''''''''''''''	m-g	0.6390	0.00000			0.00
18*		0.045m-g/m ² rodek transportowy (1)" 0.014m-g/m ²	m-g	0.1988	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
644	KNR AT-43 d.15. 0102-04 2	Okładziny cienne z płyt gipsowo-kartonowych - warstwa paroizolacji obmiar = poz.641+poz.640+poz.643 = 30.298 m ² -- R -- robocizna 0.14r-g/m ² -- M -- folia paroizolacyjna'''''' 1.15m ² /m ² 3* materiały pomocnicze 0.5%(od M) -- S -- rodek transportowy'' 0.001m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	4.2417	0.00000	0.00		
2*			m ²	34.8427	0.00000		0.00	
3*			%	0.5000	0.00000		0.00	
4*			m-g	0.0303	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
645	KNR-W 2-02 d.15. 0612-06 2 analogia	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho- zgodnie z opracowaniem obmiar = poz.644 = 30.298 m ² -- R -- robocizna 0.156r-g/m ² -- M -- płyty z wełny mineralnej gr 60 mm (dostawca: ROC) 1.05m ² /m ² 3* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyci q'''''''''''''' 0.0059m-g/m ² 5* rodek transportowy'''''''''' 0.0089m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	4.7265	0.00000	0.00		
2*			m ²	31.8129	0.00000		0.00	
3*			%	1.5000	0.00000		0.00	
4*			m-g	0.1788	0.00000			0.00
5*			m-g	0.2697	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
646	KNR AT-43 d.15. 0101-06 2	Gruntowanie podło y pionowych chłonnnych obmiar = poz.638+poz.639 +poz.640+ poz.641*2+poz.643 = 111.042 m ² -- R --	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	11.1042	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy (dostawca: REM) 0.16dm ³ /m ²	dm ³	17.7667	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
647 d.15. 2	KNR-W 4-01 0436-05	Rozebranie stemplowa stropów z deskowa- niem obmiar = poz.621 = 20.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.185r-g/m	r-g	3.7000	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Mury , nadpro a, cianki działowe , obudowy			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15.3		Roboty malarskie						
648 d.15. 3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - obmiar = $4.965 \times 3.59 + 2.68 \times 4.965 + 2 \times (4.965 + 3.59 + 2.68 + 4.965) \times 2.745 = 120.069 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.092r-g/m ² -- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% ^{*****} 0.022kg/m ² 3* wapno suchogazzone ^{*****} 0.00088t/m ² 4* piasek do zapraw ^{*****} 0.001m ³ /m ² 5* materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
1*			r-g	11.0463	0.00000	0.00		
2*			kg	2.6415	0.00000		0.00	
3*			t	0.1057	0.00000		0.00	
4*			m ³	0.1201	0.00000		0.00	
5*			%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
649 d.15. 3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg foli - okien ,drzwi itp obmiar = 50.0 m ² -- R -- robocizna 0.057r-g/m ² -- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ² 3* materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
1*			r-g	2.8500	0.00000	0.00		
2*			m ²	17.8500	0.00000		0.00	
3*			%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
650 d.15. 3	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na stropach na podło u z tynku obmiar = $4.965 \times 3.59 + 2.68 \times 4.965 = 31.131 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.2732r-g/m ² -- M -- gips budowlany szpachlowy ^{*****} 0.00336t/m ² 3* woda ^{*****} 0.00218m ³ /m ² 4* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-q/m ² 6* wyci q ^{*****} 0.02m-q/m ² 7* rodek transportowy ^{*****} 0.0033m-q/m ²	m ²					
1*			r-g	8.5050	0.00000	0.00		
2*			t	0.1046	0.00000		0.00	
3*			m ³	0.0679	0.00000		0.00	
4*			%	1.5000	0.00000		0.00	
5*			m-q	0.1245	0.00000			0.00
6*			m-q	0.6226	0.00000			0.00
7*			m-q	0.1027	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
651 d.15. 3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na cianach na podło u z tynku obmiar = $2 \times (4.965 + 3.59 + 2.68 + 4.965) \times 2.745 = 88.938 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	21.5764	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy"""" 0.00327t/m ²	t	0.2908	0.00000		0.00	
3*		woda"""" 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.1894	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-q/m ²	m-q	0.3558	0.00000			0.00
6*		wyci q"""""""" 0.02m-q/m ²	m-q	1.7788	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy"""""" 0.0032m-q/m ²	m-q	0.2846	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.00000	0.00000	0.00000
652 d.15. 1134-01 3	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podł y preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie poziome obmiar = poz.650 = 31.131 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	1.8679	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy "ATLAS UNI GRUNT" 0.21kg/m ²	kg	6.5375	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyci q"""""""" 0.0002m-q/m ²	m-q	0.0062	0.00000			0.00
5*		rodek transportowy"""""" 0.0003m-q/m ²	m-q	0.0093	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.00000	0.00000	0.00000
653 d.15. 1134-02 3	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podł y preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie pionowe obmiar = poz.651 = 88.938 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	7.1150	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy "CERESIT CT 17" (do- stawca: HEN) 0.22dm ³ /m ²	dm ³	19.5664	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyci q"""""""" 0.0002m-q/m ²	m-q	0.0178	0.00000			0.00
5*		rodek transportowy"""""" 0.0003m-q/m ²	m-q	0.0267	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.00000	0.00000	0.00000
654 d.15. 1505-01 3	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewn trznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.646+poz.652+poz.653 -poz.656 = 217.451 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	30.2474	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit''''''	dm ³	62.8651	0.00000		0.00	
3*		0.2891dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy''''''''''	m-g	0.0652	0.00000			0.00
		0.0003m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
655	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy	m ²					
d.15.	0304-01 +	uszczelniaj cej w pomieszczeniach wilgotnych						
3	KNR BC-02	z gruntowaniem podło a.pod glazur						
	0304-02							
	pom. 02	obmiar = poz.656 = 13.660 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.07+0.21=0.28r-g/m ²	r-g	3.8248	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntu cy'	dm ³	0.8196	0.00000		0.00	
3*		0.06dm ³ /m ² elastyczna masa uszczelniaj ca (dostawca:	kg	3.0052	0.00000		0.00	
4*		PIG) 0.22kg/m ² materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- rodek transportowy''	m-g	0.2732	0.00000			0.00
		0.01+0.01=0.02m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
656	KNR 2-02	Licowanie cian płytkami o wymiarach 30x30	m ²					
d.15.	0829-08	cm na klej metod zwykły + fartuch roboczy w						
3		kuchni obmiar = 2*(1.77+1.42)*2.0-1.8+(3.3+2*0.6)* 0.6 = 13.660 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.2235r-g/m ²	r-g	16.7130	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	13.9332	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klej ca''''''	kg	64.8850	0.00000		0.00	
4*		4.75kg/m ² zaprawa spoinuj ca	kg	5.4640	0.00000		0.00	
5*		0.4kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci g''''''''''	m-g	0.4030	0.00000			0.00
7*		0.0295m-g/m ² rodek transportowy''''''''''	m-g	0.3757	0.00000			0.00
		0.0275m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
657	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farb olej n rur wodo-	m					
d.15.	1212-28	ci gowych i gazowych o rednicy do 50 mm						
3		obmiar = 7.2 m						
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	1.5840	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.0936	0.00000		0.00	
3*		0.013dm ³ /m farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.1008	0.00000		0.00	
4*		0.014dm ³ /m benzyna do lakierów	dm ³	0.0432	0.00000		0.00	
5*		0.006dm ³ /m papier cierny w arkuszach	ark.	1.4400	0.00000		0.00	
6*		0.2ark./m materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00000		0.00	
		2%(od M)						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Roboty malarskie
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15.4		Stolarka drzwiowa						
658 d.15. 1027-02 4	KNR-W 2-02	Drzwi wewn trzne płycinoweD-4 przeszklone szkłem jednoskrzydłowe z o cie nic systemow obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/szt	r-g	3.8700	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa' 1dm ³ /szt	dm ³	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000	0.00000		0.00	
4*		o cie nice sytemowe 1szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
5*		skrzydło drzwiowe 1szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci q'''''''''''''' 0.05m-g/szt	m-g	0.0500	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy'''''''''' 0.06m-g/szt	m-g	0.0600	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
659 d.15. 1027-02 4	KNR-W 2-02	Drzwi wewn trzne płycinowe D-2 łazienkowe jednoskrzydłowe z o cie nic systemow zaopatrzone w kratk lub tuleje wentylacyjne obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/szt	r-g	3.8700	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 1dm ³ /szt	dm ³	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000	0.00000		0.00	
4*		o cie nice sytemowe 1szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
5*		skrzydło drzwiowe łazienkowe 1szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci q'''''''''''''' 0.05m-g/szt	m-g	0.0500	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy'''''''''' 0.06m-g/szt	m-g	0.0600	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
660 d.15. 1027-02 4	KNR-W 2-02	Drzwi wewn trzne płycinoweD-3 jednoskrzydłowe bez na wietli o powierzchni ponad 1.5 m2 obmiar = 1.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/m ²	r-g	6.9660	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04dm ³ /m ²	dm ³	0.0720	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000	0.00000		0.00	
4*		o cie nice systemowa 0.3025szt/m ²	szt	0.5445	0.00000		0.00	
5*		skrzydłopłytkowe przeszklone 0.56m ² /m ²	m ²	1.0080	0.00000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyci q''''''''''''''''	m-g	0.0900	0.00000			0.00
7*		0.05m-g/m ² rodek transportowy'''''''''''''''' 0.06m-g/m ²	m-g	0.1080	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
661 d.15. 4	KNR 4-01 0920-20	Zało enie na nowym miejscu klamek z szylda- mi obmiar = 3 szt. -- R -- robocizna 0.44r-g/szt. -- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych'''''' 1szt/szt. materiały pomocnicze 8%(od M)	szt.					
1*			r-g	1.3200	0.00000	0.00		
2*			szt	3.0000	0.00000		0.00	
3*			%	8.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
662 d.15. 4	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniaj cych zwykłych kat. III na murach na podło u z cegieł lub beto- nowym na stykach murów z o cie nicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi obmiar = 3*4.95 = 14.850 m -- R -- robocizna 0.15r-g/m -- M -- cement portlandzki z dodatkami 25'''''''''' 0.0003t/m 3* ciasto wapienne (wapno gaszone)'''''''''' 0.0003m ³ /m 4* piasek do zapraw'''''''''' 0.0013m ³ /m 5* woda z ruroci gu'''''''''' 0.0004m ³ /m 6* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t'''''''''' 0.01m-g/m	m					
1*			r-g	2.2275	0.00000	0.00		
2*			t	0.0045	0.00000		0.00	
3*			m ³	0.0045	0.00000		0.00	
4*			m ³	0.0193	0.00000		0.00	
5*			m ³	0.0059	0.00000		0.00	
6*			%	1.5000	0.00000		0.00	
7*			m-g	0.1485	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
663 d.15. 4	KNKRB 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi ze- wn trznych wzmocnionych typowe o konstruk- cji stalowej ocynkowanej, docieplone,3 zawia- sowe, z kpl uszczelek ,klamek wizjerem,nume- rem obmiar = 0.9*2.05 = 1.845 m ² -- R -- robocizna 3.91r-g/m ² -- M -- drzwi zewn trzne wzmocnione typowe w- g opi- su 1m ² /m ² 3* Materiał monta owy 0.6szt/m ² 4* materiały pomocnicze 2%(od M) -- S -- rodek transportowy'''''''''' 0.04m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	7.2140	0.00000	0.00		
2*			m ²	1.8450	0.00000		0.00	
3*			szt	1.1070	0.00000		0.00	
4*			%	2.0000	0.00000		0.00	
5*			m-g	0.0738	0.00000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Stolarka drzwiowa

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15.5		Podłogi , posadzki ,izolacje , okładziny cian						
664	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 10-12 mm- równanie desek	m ²					
d.15. 0820-03								
5	analogia	obmiar = poz.665-8.9-2.8 = 37.700 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	18.4730	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty OSB 1.05m ² /m ²	m ²	39.5850	0.00000		0.00	
3*		pasta podłogowa bezbarwna 0.08kg/m ²	kg	3.0160	0.00000		0.00	
4*		gwo dzie budowlane okr głe głe""	kg	7.5400	0.00000		0.00	
5*		0.2kg/m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
665	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych ru- lonowe- dot klejenia całopowierzchniowego	m ²					
d.15. 1123-01		wykładzin winylowych heterogenicznych , anty- po lizgowowych parametry zgodnie z opraco- waniem projektowym						
5		obmiar = 19.0+18.7+2.8+8.9 = 49.400 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m ²	r-g	21.1926	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV 1.09m ² /m ²	m ²	53.8460	0.00000		0.00	
3*		szybkowi cy klej dyspersyjny (dostawca: REM)	kg	17.2900	0.00000		0.00	
4*		0.35kg/m ² pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ²	kg	4.9400	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci g""	m-g	0.2174	0.00000			0.00
7*		0.0044m-g/m ² rodek transportowy""""""	m-g	0.1630	0.00000			0.00
		0.0033m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
666	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²					
d.15. 1123-04								
5		obmiar = poz.665 = 49.400 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m ²	r-g	6.2244	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pr ty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m ²	kg	1.4820	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
667	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - progi , monta aluminiowych listew progowych	szt.					
d.15. 0411-08								
5	analogia	obmiar = 1 szt.						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	0.7500	0.00000	0.00		
2*		-- M -- listwy progowe 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
668 d.15. 1124-06 5	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przy cienne z tworzyw sztucznych - profile białe o wys min 10cm zgodnie z opracowaniem obmiar = 48.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m	r-g	7.1295	0.00000	0.00		
2*		-- M -- listwy przy cienne z profili zgodnie z opisem 1.07m/m	m	51.8950	0.00000		0.00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0.07kg/m	kg	3.3950	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci g'''''''' 0.0002m-g/m	m-g	0.0097	0.00000			0.00
6*		rodek transportowy'''''''' 0.0003m-g/m	m-g	0.0146	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
669 d.15. 0122-01 5	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35 % wewn trzne obmiar = (3.37*2)*0.41 = 2.763 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.27r-g/m ²	r-g	6.2720	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o r. do 200 mm 0.75m ² /m ²	m ²	2.0723	0.00000		0.00	
3*		kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o r. do 200 mm 0.29m ² /m ²	m ²	0.8013	0.00000		0.00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o r. do 200 mm 0.83szt./m ²	szt.	2.2933	0.00000		0.00	
5*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o r. do 200 mm 5.01szt./m ²	szt.	13.8426	0.00000		0.00	
6*		ruby stalowe zgrubne z łbem 6-k tnym, z gwintem na całej długo ci, z nakr tkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.29kg/m ²	kg	0.8013	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy'''''' 0.1m-g/m ²	m-g	0.2763	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
670 d.15. 0405-02 5	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych podłóg białych na półwpuśt- pomieszczenia mokre	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 2.8+2.5+8.9 = 14.200 m ² -- R -- robocizna 0.26r-g/m ²	r-g	3.6920	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
671 d.15. 5	KNR 4-04 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe obmiar = poz.670 = 14.200 m ² -- R -- robocizna 0.21r-g/m ²	m ² r-g	 2.9820	 0.00000	 0.00		
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
672 d.15. 5	KNR-W 4-01 0412-01	Wymiana / wzmocnienie drewnianych belek stropowych obmiar = 25.1*50% = 12.550 m -- R -- robocizna 2.38r-g/m	m r-g	 29.8690	 0.00000	 0.00		
2*		-- M -- belki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.055m ³ /m	m ³	0.6903	0.00000		0.00	
3*		papa asfaltowa izolacyjna 400 0.24m ² /m	m ²	3.0120	0.00000		0.00	
4*		lepik asfaltowy stosowany na gor co (dostawca: IJA) 0.36kg/m	kg	4.5180	0.00000		0.00	
5*		drewno okr gle na stemple budowlane” 0.05m ³ /m	m ³	0.6275	0.00000		0.00	
6*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III 0.008m ³ /m	m ³	0.1004	0.00000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008m ³ /m	m ³	0.1004	0.00000		0.00	
8*		klamry ciesielskie 0.25kg/m	kg	3.1375	0.00000		0.00	
9*		gwo dzie budowlane okr gle gołe 0.24kg/m	kg	3.0120	0.00000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
673 d.15. 5	KNR-W 2-02 202005-01	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych metod natrysku obmiar = poz.674 = 19.076 m ² -- R -- robocizna 0.575r-g/m ²	m ² r-g	 10.9687	 0.00000	 0.00		
2*		-- M -- impregnat ogniochronny (dostawca: 0) 0.2dm ³ /m ²	dm ³	3.8152	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
674 d.15. 5	KNR 4-01 0629-09	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza kraw - dziaków metod opryskiwania z przerwami obmiar = 25.1*0.76 = 19.076 m ² -- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	m ² r-g	 4.7690	 0.00000	 0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rodki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe	kg	13.3532	0.00000		0.00	
3*		0.7kg/m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
675	KNR 9-12 d.15. 0301-03 5	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi mi dzy belkami obmiar = poz.670*80% = 11.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	1.3632	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm (dostawca: ROC) 1.04m ² /m ²	m ²	11.8144	0.00000		0.00	
3*		siatka druciana 1m ² /m ²	m ²	11.3600	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci g"" 0.008m-g/m ²	m-g	0.0909	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
676	KNR K-05 d.15. 0103-01 5 analogia	Wykonanie paroizolacji z folii PE na konstrukcji drewnianej stropu obmiar = poz.670 = 14.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.098r-g/m ²	r-g	1.3916	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Folia PE-systemowa 1.1m ² /m ²	m ²	15.6200	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyci g 0.005m-g/m ²	m-g	0.0710	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
677	KNR AT-12 d.15. 0401-06 5	Podłoga w systemie suchego jastrychu - suchy jastrych bez masy szpachlowej opcjonalnie płyta wodoodporna gr min 22 mm obmiar = poz.670 = 14.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.27r-g/m ²	r-g	18.0340	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty podłogowe 1.03m ² /m ²	m ²	14.6260	0.00000		0.00	
3*		wkr ty ' 7szt./m ²	szt.	99.4000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci q"" 0.109m-q/m ²	m-g	1.5478	0.00000			0.00
6*		rodek transportowy"" 0.069m-q/m ²	m-g	0.9798	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
678	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych z gruntowaniem podłoża.	m ²					
d.15. 0304-01 + 5	KNR BC-02 0304-02	obmiar = 2.5 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.07+0.21=0.28r-g/m ²	r-g	0.7000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.1500	0.00000		0.00	
3*		elastyczna masa uszczelniająca (dostawca: PIG) 1.22kg/m ²	kg	3.0500	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- rodek transportowy" 0.01+0.01=0.02m-g/m ²	m-g	0.0500	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
679	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km dot kontenerów	m ³					
d.15. 0108-11 5	analogia	obmiar = poz.670*0.20 = 2.840 m ³						
1*		-- R -- Robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	2.4424	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kontener 1*1.3=1.3m ³ /m ³	m ³	3.6920	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
680	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wykonanie fasety o promieniu 4 cm	m					
d.15. 0304-05 5		obmiar = 2*(1.77+1.42)-0.9 = 5.480 m						
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m	r-g	0.9864	0.00000	0.00		
2*		-- M -- ASOCRET-RN 1.9kg/m	kg	10.4120	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy" 0.001m-g/m	m-g	0.0055	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
681	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie ta my uszczelniającej	m					
d.15. 0304-06 5		obmiar = poz.680 = 5.480 m						
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	0.8220	0.00000	0.00		
2*		-- M -- elastyczna masa uszczelniająca (dostawca: PIG) 0.31kg/m	kg	1.6988	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		ta ma uszczelniaj ca	m	5.7540	0.00000		0.00	
4*		1.05m/m materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- rodek transportowy''' 0.001m-g/m	m-g	0.0055	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
682	NNRNKB 202	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamion-	m ²					
d.15.	2805-03	kowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie						
5		klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszcze-						
		niach o pow.do 10 m2						
		obmiar = poz.678 = 2.500 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	7.4000	0.00000	0.00		
		2.96r-g/m ²						
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES	m ²	2.6000	0.00000		0.00	
		1.04m ² /m ²						
3*		klej epoksydowy lub o porównywalnych para-	op.	14.4500	0.00000		0.00	
		metrach - (zastosowanie do płyt OSB) (do-						
		stawca: SEK)						
		5.78op./m ²						
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	1.0250	0.00000		0.00	
		(dostawca: ATL)						
		0.41kg/m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%(od M)						
6*		-- S -- wyci q'''	m-g	0.0750	0.00000			0.00
		0.03m-g/m ²						
7*		rodek transportowy''''''''''	m-g	0.1000	0.00000			0.00
		0.04m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Podłogi , posadzki ,izolacje , okładziny ,cian

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

M-6

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16		M-7						
16.1		Roboty rozbiórkowe						
683 d.16. 1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru ka dej wmurowanej ko cówki wspornika stalowego- półki , karnisze itp obmiar = 6 szt. -- R -- robocizna 0.19r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	1.1400	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
684 d.16. 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ciennej z płytek lub in- nych obmiar = 12.0 m ² -- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	16.5600	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
685 d.16. 1	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia cian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spil nionych-zabudo- wa obmiar = 5.0+2.17*2.97 = 11.445 m ² -- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	1.3734	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
686 d.16. 1	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na cianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - skucie lu nych/ zagrzybionych tynków obmiar = poz.727*30%+poz.728*30% = 38.257 m ² -- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	15.6854	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
687 d.16. 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o po- wierzchni do 2 m2 obmiar = 2 szt. -- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	2.3200	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
688 d.16. 1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie cianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2.175*2.95-1.74 = 4.676 m ² -- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	4.4422	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
689 d.16. 1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie cian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = (2.175+1.4)*2.95*0.25-0.25*(0.75+ 0.96)*2.1 = 1.739 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 7.27r-g/m ³	r-g	12.6425	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
690 d.16. 1	KNR 4-01 0349-03	Rozebranie nadpro y z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2*1.3*0.2*0.25 = 0.130 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 10.18r-g/m ³	r-g	1.3234	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
691 d.16. 1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - ró - ne obmiar = 5.01*3.595+5.01*2.675+5.01*2.175 = 42.309 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	7.6156	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
692 d.16. 1	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami obmiar = 1.09*2 = 2.180 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.01r-g/m ³	r-g	28.3618	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
693 d.16. 1	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu kontenerami obmiar = poz.684*0.03+poz.685*0.02+ poz.686*0.03 + poz.688*0.17+poz.689+ poz.690 + poz.691*0.01 +poz.692 = 7.004 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	6.0234	0.00000	0.00		
2*		-- M -- opłata kontener 1m ³ /m ³	m ³	7.0040	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16.2		Mury , nadpro a, cianki działowe , obudowy						
694	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w	szt.					
d.16.	0308-01	ilo ci do 1 szt.						
2		obmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/szt.	r-g	0.8400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna"""""" 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków"""" 0.43kg/szt.	kg	0.8600	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw"""""" 0.001m³/szt.	m³	0.0020	0.00000		0.00	
5*		woda z ruroci qu"""""" 0.001m³/szt.	m³	0.0020	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna"""""" 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200	0.00000			0.00
8*		wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t"""""" 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
695	KNR 2-02	Tynki wewn trzne zwykłe kat. II wykonywane	m²					
d.16.	0803-02	r cznie na cianach i słupach						
2		obmiar = poz.686-poz.696+poz.684 = 40.833 m²						
1*		-- R -- robocizna 0.4868r-g/m²	r-g	19.8775	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna m. 15"""" 0.0186m³/m²	m³	0.7595	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50"""" 0.002m³/m²	m³	0.0817	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci q"""""" 0.0306m-g/m²	m-g	1.2495	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
696	KNR 2-02	Tynki wewn trzne zwykłe kat. II wykonywane	m²					
d.16.	0803-05	r cznie na stropach i podci gach						
2		obmiar = poz.727*30% = 9.424 m²						
1*		-- R -- robocizna 0.6117r-g/m²	r-g	5.7647	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna m. 15' 0.0161m³/m²	m³	0.1517	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50' 0.004m³/m²	m³	0.0377	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci q"""""" 0.0314m-g/m²	m-g	0.2959	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
697	KNR-W 4-01 d.16. 0436-01 2	Podstemplowanie zagro onych stropów z de- skowaniem obmiar = 3* 2*2.95 = 17.700 m -- R -- robocizna 0.3927r-g/m -- M -- drewno okr głe na stemple budowlane 0.008m³/m bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III'''''''' 0.0002m³/m deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'''''''' 0.0007m³/m gwo dzie budowlane okr głe góre'''''''' 0.04kg/m materiały pomocnicze 2%(od M)	m					
1*			r-g	6.9508	0.00000	0.00		
2*			m³	0.1416	0.00000		0.00	
3*			m³	0.0035	0.00000		0.00	
4*			m³	0.0124	0.00000		0.00	
5*			kg	0.7080	0.00000		0.00	
6*			%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
698	KNR AT-17 d.16. 0106-03 2	Ci cie pił diamentow cian z cełg o grubo - ci ponad 15 do 40 cm obmiar = 3*2.1*0.17+2.1*0.38 = 1.869 m² -- R -- robocizna 8.89r-g/m² -- M -- tarcza diamentowa r.800 mm 0.034szt./m² woda 0.34m³/m² materiały pomocnicze 0.5%(od M) -- S -- piła tarczowa z prowadnic 0.94m-g/m²	m²					
1*			r-g	16.6154	0.00000	0.00		
2*			szt.	0.0635	0.00000		0.00	
3*			m³	0.6355	0.00000		0.00	
4*			%	0.5000	0.00000		0.00	
5*			m-g	1.7569	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
699	KNR-W 7-12 d.16. 0105-02 2	Odłuszczenie konstrukcji kratowych dot IPE 160 obmiar = 2*1.3*0.638+2*1.4*0.638 = 3.445 m² -- R -- robocizna 0.0483r-g/m² -- M -- benzyna 0.124dm³/m² materiały pomocnicze 1%(od M)	m²					
1*			r-g	0.1664	0.00000	0.00		
2*			dm³	0.4272	0.00000		0.00	
3*			%	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
700	KNR 4-01 d.16. 1212-03 2	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie obmiar = poz.699 = 3.445 m² -- R -- robocizna 0.33r-g/m² -- M --	m²					
1*			r-g	1.1369	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba olejna do gruntowania przeciwrzewna miniowa 60 % ^{*****} 0.058dm ³ /m ²	dm ³	0.1998	0.00000		0.00	
3*		benzyna do lakierów ^{*****} 0.012dm ³ /m ²	dm ³	0.0413	0.00000		0.00	
4*		papier ciemny w arkuszach ^{*****} 0.56ark./m ²	ark.	1.9292	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
701	KNR-W 2-02 d.16. 0210-01 2	Poduszki betonowe pod oparcie belek nadpro- y obmiar = 0.2*0.2*0.1*2+2*0.38*0.1*0.2 = 0.023 m ³ -- R -- robocizna 15.7r-g/m ³ -- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) ^{*****} 1.02m ³ /m ³ 3* drewno okr głe na stemple budowlane 0.012m ³ /m ³ 4* deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III ^{*****} 0.046m ³ /m ³ 5* deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III ^{*****} 0.055m ³ /m ³ 6* gwo dzie budowlane okr głe głe ^{*****} 2.7kg/m ³ 7* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyci g ^{*****} 2.58m-g/m ³ 9* rodek transportowy ^{*****} 0.12m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	0.3611	0.00000	0.00		
2*			m ³	0.0235	0.00000		0.00	
3*			m ³	0.0003	0.00000		0.00	
4*			m ³	0.0011	0.00000		0.00	
5*			m ³	0.0013	0.00000		0.00	
6*			kg	0.0621	0.00000		0.00	
7*			%	1.5000	0.00000		0.00	
8*			m-g	0.0593	0.00000			0.00
9*			m-g	0.0028	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
702	KNR 4-01 d.16. 0313-04 2	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegł - dostarczenie i obsadzenie belek stalo- wych do I PE160 mm obmiar = 1.3*2+2*1.4 = 5.400 m -- R -- robocizna 1.62r-g/m -- M -- cegła budowlana pełna ^{*****} 8szt./m 3* cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00518t/m 4* piasek do zapraw ^{*****} 0.018m ³ /m 5* kształtowniki walcowane - dwuteowniki 15.8kg/m 6* woda z ruroci gu ^{*****} 0.006m ³ /m 7* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna ^{*****} 0.03m-g/m 9* wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t ^{*****} 0.07m-g/m	m					
1*			r-g	8.7480	0.00000	0.00		
2*			szt.	43.2000	0.00000		0.00	
3*			t	0.0280	0.00000		0.00	
4*			m ³	0.0972	0.00000		0.00	
5*			kg	85.3200	0.00000		0.00	
6*			m ³	0.0324	0.00000		0.00	
7*			%	1.5000	0.00000		0.00	
8*			m-g	0.1620	0.00000			0.00
9*			m-g	0.3780	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
703 d.16. 0303-04 2	KNR 2-33	R czne spawanie elementów konstrukcji - belki poprzeczne i d wigary z blach o grubości do 20 mm obmiar = $0.8 \times 2 = 1.600$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 22.8r-g/m	r-g	36.4800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- elektrody 100 szt. 0.48kpl./m	kpl.	0.7680	0.00000		0.00	
3*		tlen techniczny qat. I 99,5-98 % 0.7m ³ /m	m ³	1.1200	0.00000		0.00	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.12kg/m	kg	0.1920	0.00000		0.00	
5*		blacha w-q zestawienia 1/3.9*60.35=15.474359kg/m	kg	24.7590	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- rodek transportowy'''''''''' 0.5m-g/m	m-g	0.8000	0.00000			0.00
8*		spawarka elektryczna 500 A 19.4m-g/m	m-g	31.0400	0.00000			0.00
9*		szlifierka elektryczna 3.4m-g/m	m-g	5.4400	0.00000			0.00
10*		szlifierka pneumatyczna 3.4m-g/m	m-g	5.4400	0.00000			0.00
11*		spr arka powietrza spalinowa 5 m3/min 3.4m-g/m	m-g	5.4400	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
704 d.16. 0703-03 2	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek obmiar = $2 \times 0.9 + 2 \times 1.0 = 3.800$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	0.4180	0.00000	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitz'''''' 0.27m ² /m	m ²	1.0260	0.00000		0.00	
3*		drut stalowy okr gły mi kki r. 0.50-0.55 mm'''''' 0.03kg/m	kg	0.1140	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
705 d.16. 0704-03 2	KNR-W 4-01	Wypełnienie oczek siatki stropach zapraw ce- mentow obmiar = $\text{poz.704} \times 0.25 = 0.950$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	0.4655	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków''35'''''' 0.0041t/m ²	t	0.0039	0.00000		0.00	
3*		Ciasto wapienne'''''' 0.0004m ³ /m ²	m ³	0.0004	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw'''''' 0.0119m ³ /m ²	m ³	0.0113	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		betoniarka 150 dm3	m-g	0.0190	0.00000			0.00
7*		0.02m-g/m ² wyci q 0.02m-g/m ²	m-g	0.0190	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
706 d.16. 2	KNR 2-02 0123-01	Okładanie (szpałdowanie) cian i słupów elbe- towych lub stalowych cegłami grubo ci 1/4 ceg. obmiar = 2*0.9*2*0.12+2*0.12*1.0 = 0.672 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ²	r-g	0.9475	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 31.5szt./m ²	szt.	21.1680	0.00000		0.00	
3*		zaprawa 0.03m ³ /m ²	m ³	0.0202	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci q 0.14m-g/m ²	m-g	0.0941	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
707 d.16. 2	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/szt.	r-g	0.8200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drzwiczki rewizyjne do zaworów (dostawca: SEK) 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
708 d.16. 2	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie cian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metod smarowania- miejs- cowo w przypadku wyst powania zażrzybienia obmiar = poz.686*50% = 19.129 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	2.4868	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rodek do odgrzybiania murów "Ple niotox", Boramon itp 0.10725dm ³ /m ²	dm ³	2.0516	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
709 d.16. 2	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na o cie ach szeroko ci do 15 cm obmiar = 5.0 *3 = 15.000 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.62r-g/m	r-g	9.3000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25***** 0.0008t/m	t	0.0120	0.00000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)***** 0.0007m ³ /m	m ³	0.0105	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw***** 0.004m ³ /m	m ³	0.0600	0.00000		0.00	
5*		woda z ruroci gu***** 0.001m ³ /m	m ³	0.0150	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t***** 0.01m-g/m	m-g	0.1500	0.00000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna***** 0.01m-g/m	m-g	0.1500	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
710	KNR 4-01 d.16. 0333-09 2	Przebiecie otworów w cianach z cegieł o grubo ci do 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej- wentylacja obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	0.5000	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
711	KNR 4-01 d.16. 0323-02 2	Zamurowanie przebi w cianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.- dot istniejących kanałów +po piecach obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/szt.	r-g	1.4700	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna***** 2szt./szt.	szt.	6.0000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00099t/szt.	t	0.0030	0.00000		0.00	
4*		wapno suchogaszzone***** 0.00056t/szt.	t	0.0017	0.00000		0.00	
5*		piasek do zapraw***** 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0150	0.00000		0.00	
6*		woda z ruroci gu***** 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0060	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna***** 0.01m-g/szt.	m-g	0.0300	0.00000			0.00
9*		wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t***** 0.02m-g/szt.	m-g	0.0600	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
712	KNR 4-01 d.16. 0709-05 2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłochach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na cianach obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/szt.	r-g	1.6500	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25***** 0.0026t/szt.	t	0.0078	0.00000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)***** 0.0024m ³ /szt.	m ³	0.0072	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw***** 0.0133m ³ /szt.	m ³	0.0399	0.00000		0.00	
5*		woda z ruroci qu***** 0.0034m ³ /szt.	m ³	0.0102	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t***** 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna***** 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
713 KNR 4-01 d.16. 0322-02 2 analogia		Obsadzenie/ wymiana kratki wentylacyjnych w cianach z cegieł- dot wentylacji hybrydowej obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	1.3600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne z pcw białego 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
3*		woda z ruroci qu***** 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0040	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
714 KNR AT-43 d.16. 0101-01 z.o. 2 4.3.		Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowanych na klej na cianach (system 3.10.00) Oddzielne pasy szer.do 30 cm.- dot o cie y obmiar = 0.15*4.95*3 = 2.228 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6*1.3=0.78r-g/m ²	r-g	1.7378	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe H2 (GKB I) gr 12,5 mm 1.03m ² /m ²	m ²	2.2948	0.00000		0.00	
3*		klej gipsowy RIGIPS T RIFIX 5.15kg/m ²	kg	11.4742	0.00000		0.00	
4*		masa szpachlowa 0.26kg/m ²	kg	0.5793	0.00000		0.00	
5*		ta ma spoinowa RIGIPS (dostawca: RIG) 1.47m/m ²	m	3.2752	0.00000		0.00	
6*		masa szpachlowa wyko czeniowa 0.11kg/m ²	kg	0.2451	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyci q***** 0.014m-g/m ²	m-g	0.0312	0.00000			0.00
9*		rodek transportowy (1)*** 0.014m-g/m ²	m-g	0.0312	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
715	KNR AT-43 d.16. 0101-01 2	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych mocowanych na klej na cianach (system 3.10.00)- kuchnia ,łazienka ,korytarz obmiar = $2*(5.01+2.17)*2.8-2*1.8 = 36.608 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.6r-g/m^2	r-g	21.9648	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe $1.03\text{m}^2/\text{m}^2$	m^2	37.7062	0.00000		0.00	
3*		klej gipsowy 5.15kg/m^2	kg	188.5312	0.00000		0.00	
4*		masa szpachlowa 0.26kg/m^2	kg	9.5181	0.00000		0.00	
5*		ta ma spoinowa (dostawca: RIG) 1.47m/m^2	m	53.8138	0.00000		0.00	
6*		masa szpachlowa wyko czeniowa ' 0.11kg/m^2	kg	4.0269	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze $0.5\%(\text{od M})$	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyci g'''''''''''''''''''' 0.014m-g/m^2	m-g	0.5125	0.00000			0.00
9*		rodek transportowy (1)''' 0.014m-g/m^2	m-g	0.5125	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
716	KNR-W 2-02 d.16. 2004-01 2	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi H2 (GKBI) na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01- zabudowy rur i kanałów wentylacyjnych obmiar = $2.95*1.42 = 4.189 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 1.84r-g/m^2	r-g	7.7078	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne, gr. 12, 5 mm $1.05\text{m}^2/\text{m}^2$	m^2	4.3985	0.00000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m^2	m	3.1836	0.00000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m^2	m	8.5875	0.00000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m^2	szt.	17.0073	0.00000		0.00	
6*		blachowkr ty 13.88szt./m^2	szt.	58.1433	0.00000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32kg/m^2	kg	5.5295	0.00000		0.00	
8*		ta ma 2.264m/m^2	m	9.4839	0.00000		0.00	
9*		woda $0.00086\text{m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.0036	0.00000		0.00	
10*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000	0.00000		0.00	
11*		-- S -- wyci g'''''''''''''''''''' 0.0205m-g/m^2	m-g	0.0859	0.00000			0.00
12*		rodek transportowy'''''''''''''''' 0.016m-g/m^2	m-g	0.0670	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
717	KNR AT-43 d.16. 0106-06 2	cianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych H2 (GKBI) na pojedynczej metalowej konstrukcji no nej grubo ci 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - zastosowno ro ne płyty GK -wykona zgodnie z opracowa niem	m^2					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = (2*1.735+0.4)*2.8-1.8 = 9.036 m ² -- R -- robocizna 3.39r-g/m ²	r-g	30.6320	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKBI gr. 12,5 mm- 4.12m ² /m ²	m ²	37.2283	0.00000		0.00	
3*		profil UW 100 0.84m/m ²	m	7.5902	0.00000		0.00	
4*		profil CW 100 2.08m/m ²	m	18.7949	0.00000		0.00	
5*		Płyty z weł.min.do izol. cian.dział.-100mm 1.05m ² /m ²	m ²	9.4878	0.00000		0.00	
6*		ta ma uszczelniaj ca piankowa szer. 90 mm 1.16m/m ²	m	10.4818	0.00000		0.00	
7*		wkr t TN 25' 10szt./m ²	szt.	90.3600	0.00000		0.00	
8*		wkr t TN 35 25szt./m ²	szt.	225.9000	0.00000		0.00	
9*		kołki rozporowe 1.6szt./m ²	szt.	14.4576	0.00000		0.00	
10*		masa szpachlowa' 1.05kg/m ²	kg	9.4878	0.00000		0.00	
11*		ta ma spoinowa (dostawca: RIG) 2.94m/m ²	m	26.5658	0.00000		0.00	
12*		masa szpachlowa wyko czeniowa 0.22kg/m ²	kg	1.9879	0.00000		0.00	
13*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
14*		-- S -- wyci g''''''''''''''''	m-g	0.6325	0.00000			0.00
15*		0.07m-g/m ² rodek transportowy'''' 0.052m-g/m ²	m-g	0.4699	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
718 d.16. 2	analiza indy- dualna	Monta konstrukcji drewnianej wewn trz cia- nek z płyt GKBI do monta u białego osprz tu (umywalki, kabiny itp) obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl	r-g	1.0000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drewno impregnowane gr min 32 mm 0.008m ³ /kpl	m ³	0.0080	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
719 d.16. 2	KNR AT-43 0209-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzy owej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.25) obmiar = 4.7+2.5+2.8 = 10.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	21.5000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKBI gr. 12,5 mm- 1.03m ² /m ²	m ²	10.3000	0.00000		0.00	
3*		Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k 1.26m/m ²	m	12.6000	0.00000		0.00	
4*		profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL 3.26m/m ²	m	32.6000	0.00000		0.00	
5*		Wieszak górny noniusza do sufitów podwiesz 1.16szt/m ²	szt	11.6000	0.00000		0.00	
6*		Wieszak górny noniusza do sufitów podwiesz 1.16szt/m ²	szt	11.6000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		klamra zabezpieczaj ca do wieszaków noniu- szowych RIGIPS 2.31szt./m ²	szt.	23.1000	0.00000		0.00	
8*		ł cznik poprzeczny RIGIPS do CD 60 3.15szt./m ²	szt.	31.5000	0.00000		0.00	
9*		ł cznik wzdu ny RIGIPS do CD 60 0.16szt./m ²	szt.	1.6000	0.00000		0.00	
10*		wkr t RIGIPS TN 25 9szt./m ²	szt.	90.0000	0.00000		0.00	
11*		wkr t RIGIPS TN 35 21szt./m ²	szt.	210.0000	0.00000		0.00	
12*		kotwy metalowe 2.2szt./m ²	szt.	22.0000	0.00000		0.00	
13*		masa szpachlowa 0.26kg/m ²	kg	2.6000	0.00000		0.00	
14*		ta ma spoinowa 1.47m/m ²	m	14.7000	0.00000		0.00	
15*		masa szpachlowa wyko czeniowa '' 0.11kg/m ²	kg	1.1000	0.00000		0.00	
16*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
17*		-- S -- wyci g'''''''''''''''' 0.045m-g/m ²	m-g	0.4500	0.00000			0.00
18*		rodek transportowy (1)''' 0.014m-g/m ²	m-g	0.1400	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.00000	0.00000	0.00000
720	KNR AT-43 d.16. 0102-04 2	Okładziny cienne z płyt gipsowo-kartonowych - warstwa paroizolacji obmiar = poz.717+poz.716+poz.719 = 23.225 m ² -- R -- robocizna 0.14r-g/m ² -- M -- folia paroizolacyjna'''''''' 1.15m ² /m ² 3* materiały pomocnicze 0.5%(od M) -- S -- rodek transportowy''' 0.001m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	3.2515	0.00000	0.00		
2*			m ²	26.7088	0.00000		0.00	
3*			%	0.5000	0.00000		0.00	
4*			m-g	0.0232	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.00000	0.00000	0.00000
721	KNR-W 2-02 d.16. 0612-06 2 analogia	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho- zgodnie z opracowaniem obmiar = poz.720 = 23.225 m ² -- R -- robocizna 0.156r-g/m ² -- M -- płyty z wełny mineralnej gr 60 mm (dostawca: ROC) 1.05m ² /m ² 3* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyci g'''''''''''''''' 0.0059m-g/m ² 5* rodek transportowy'''''''''''''' 0.0089m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	3.6231	0.00000	0.00		
2*			m ²	24.3863	0.00000		0.00	
3*			%	1.5000	0.00000		0.00	
4*			m-g	0.1370	0.00000			0.00
5*			m-g	0.2067	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
722 d.16. 0101-06 2	KNR AT-43	Gruntowanie podłóg pionowych chłonnych	m ²					
		obmiar = poz.714+poz.715 +poz.716+ poz.717*2+poz.719 = 71.097 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	7.1097	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy (dostawca: REM) 0.16dm ³ /m ²	dm ³	11.3755	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
723 d.16. 0436-05 2	KNR-W 4-01	Rozebranie stemplowa stropów z deskowa- niem	m					
		obmiar = poz.697 = 17.700 m						
1*		-- R -- robocizna 0.185r-g/m	r-g	3.2745	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
724 d.16. 0122-01 2	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, koło- we, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35 % wewn trzne obmiar = (3.37*2)*0.41 = 2.763 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.27r-g/m ²	r-g	6.2720	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalo- wej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o r. do 200 mm 0.75m ² /m ²	m ²	2.0723	0.00000		0.00	
3*		kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocyn- kowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o r. do 200 mm 0.29m ² /m ²	m ²	0.8013	0.00000		0.00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o r. do 200 mm 0.83szt./m ²	szt.	2.2933	0.00000		0.00	
5*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyj- nych kołowych o r. do 200 mm 5.01szt./m ²	szt.	13.8426	0.00000		0.00	
6*		ruby stalowe zgrubne z łbem 6-k tnym, z gwintem na całej długo ci, z nakr tkami i pod- kładkami M-8 o dł. do 50mm 0.29kg/m ²	kg	0.8013	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy"""" 0.1m-g/m ²	m-g	0.2763	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

Mury , nadproża , cianki działowe , obudowy			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzet
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16.3		Roboty malarskie						
725 d.16. 3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - obmiar = $5.01 \cdot 3.595 + 5.01 \cdot 2.675 + 2 \cdot (5.01 + 3.595 + 5.01 + 2.675) \cdot 2.95 = 127.524 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	11.7322	0.00000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65%'''''' 0.022kg/m ²	kg	2.8055	0.00000		0.00	
3*		wapno suchogazzone'''''''' 0.00088t/m ²	t	0.1122	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw'''''''''' 0.001m ³ /m ²	m ³	0.1275	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
726 d.16. 3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg foli - okien ,drzwi itp obmiar = 40.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	2.2800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ²	m ²	14.2800	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
727 d.16. 3	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na stropach na podło u z tynku obmiar = $5.01 \cdot 3.595 + 5.01 \cdot 2.675 = 31.413 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2732r-g/m ²	r-g	8.5820	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy'''''''' 0.00336t/m ²	t	0.1055	0.00000		0.00	
3*		woda'''''''' 0.00218m ³ /m ²	m ³	0.0685	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-q/m ²	m-q	0.1257	0.00000			0.00
6*		wyci q'''''''''' 0.02m-q/m ²	m-q	0.6283	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy'''''''''' 0.0033m-q/m ²	m-q	0.1037	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
728 d.16. 3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na cianach na podło u z tynku obmiar = $2 \cdot (5.01 + 3.595 + 5.01 + 2.675) \cdot 2.95 = 96.111 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	r-g	23.3165	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy***** 0.00327t/m ²	t	0.3143	0.00000		0.00	
3*		woda***** 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.2047	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-q/m ²	m-q	0.3844	0.00000			0.00
6*		wyci q***** 0.02m-q/m ²	m-q	1.9222	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy***** 0.0032m-q/m ²	m-q	0.3076	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
729 d.16. 1134-01 3	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podł y preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.727 = 31.413 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	1.8848	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy "ATLAS UNI GRUNT" 0.21kg/m ²	kg	6.5967	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyci q***** 0.0002m-q/m ²	m-q	0.0063	0.00000			0.00
5*		rodek transportowy***** 0.0003m-q/m ²	m-q	0.0094	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
730 d.16. 1134-02 3	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podł y preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = poz.728 = 96.111 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	7.6889	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy "CERESIT CT 17" (dostawca: HEN) 0.22dm ³ /m ²	dm ³	21.1444	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyci q***** 0.0002m-q/m ²	m-q	0.0192	0.00000			0.00
5*		rodek transportowy***** 0.0003m-q/m ²	m-q	0.0288	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
731 d.16. 1505-01 3	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.722+poz.729+poz.730 -poz.733 = 185.269 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	25.7709	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit'''''''' 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	53.5613	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy'''''''''' 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0556	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
732 d.16. 0304-01 + 3 KNR BC-02 0304-02 pom. 02		Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniaj cej w pomieszczeniach wilgotnych z gruntowaniem podłó a.pod glazur obmiar = poz.733 = 13.352 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07+0.21=0.28r-g/m ²	r-g	3.7386	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy' 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.8011	0.00000		0.00	
3*		elastyczna masa uszczelniaj ca (dostawca: PIG) 0.22kg/m ²	kg	2.9374	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- rodek transportowy'''' 0.01+0.01=0.02m-g/m ²	m-g	0.2670	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
733 d.16. 0829-08 3		Licowanie cian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metod zwykł + fartuch roboczy w kuchni obmiar = 2*(1.735+1.42)*2.0-1.8+(2.17+2.05)* 0.6 = 13.352 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2235r-g/m ²	r-g	16.3362	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	13.6190	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klej ca'''''''' 4.75kg/m ²	kg	63.4220	0.00000		0.00	
4*		zaprawa spoinuj ca 0.4kg/m ²	kg	5.3408	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci g'''''''''' 0.0295m-g/m ²	m-g	0.3939	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy'''''''''' 0.0275m-g/m ²	m-g	0.3672	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
734 d.16. 1212-28 3		Dwukrotne malowanie farb olejń rur wodo- ci gowych i gázowych o rednicy do 50 mm obmiar = 7.2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	1.5840	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.0936	0.00000		0.00	
3*		0.013dm ³ /m farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.1008	0.00000		0.00	
4*		0.014dm ³ /m benzyna do lakierów	dm ³	0.0432	0.00000		0.00	
5*		0.006dm ³ /m papier cierny w arkuszach	ark.	1.4400	0.00000		0.00	
6*		0.2ark./m materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00000		0.00	
		2%(od M)						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Roboty malarskie
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16.4		Stolarka drzewiowa						
735 d.16. 1027-02 4	KNR-W 2-02	Drzwi wewn trzne płycinoweD-4 przeszklone szkłem jednoskrzydłowe z o cie nic systemow obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/szt	r-g	3.8700	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa' 1dm ³ /szt	dm ³	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000	0.00000		0.00	
4*		o cie nice sytemowe 1szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
5*		skrzydło drzwiowe 1szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci q'''''''''''''''' 0.05m-g/szt	m-g	0.0500	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy'''''''''''''' 0.06m-g/szt	m-g	0.0600	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
736 d.16. 1027-02 4	KNR-W 2-02	Drzwi wewn trzne płycinowe D-2 łazienkowe jednoskrzydłowe z o cie nic systemow zaopatrzone w kratk lub tuleje wentylacyjne obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/szt	r-g	3.8700	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 1dm ³ /szt	dm ³	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000	0.00000		0.00	
4*		o cie nice sytemowe 1szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
5*		skrzydło drzwiowe łazienkowe 1szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci q'''''''''''''''' 0.05m-g/szt	m-g	0.0500	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy'''''''''''''' 0.06m-g/szt	m-g	0.0600	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
737 d.16. 1027-02 4	KNR-W 2-02	Drzwi wewn trzne płycinoweD-3 jednoskrzydłowe bez na wietli o powierzchni ponad 1.5 m2 obmiar = 1.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/m ²	r-g	6.9660	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04dm ³ /m ²	dm ³	0.0720	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000	0.00000		0.00	
4*		o cie nice systemowa 0.3025szt/m ²	szt	0.5445	0.00000		0.00	
5*		skrzydłopłytkowe przeszklone 0.56m ² /m ²	m ²	1.0080	0.00000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyci q***** 0.05m-q/m ²	m-q	0.0900	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy***** 0.06m-q/m ²	m-q	0.1080	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
738 d.16. 0920-20 4	KNR 4-01	Zało enie na nowym miejscu klamek z szylda- mi obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/szt.	r-g	1.3200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych***** 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
739 d.16. 0707-05 4	KNR 4-01	Wykonanie tynków uzupełniaj cych zwykłych kat. III na murach na podło u z cegieł lub beto- nowym na stykach murów z o cie nicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi obmiar = 3*4.95 = 14.850 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	2.2275	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25***** 0.0003t/m	t	0.0045	0.00000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)***** 0.0003m ³ /m	m ³	0.0045	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw***** 0.0013m ³ /m	m ³	0.0193	0.00000		0.00	
5*		woda z ruroci gu***** 0.0004m ³ /m	m ³	0.0059	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t***** 0.01m-g/m	m-g	0.1485	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
740 d.16. 0702-06 4	KNKRB 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi ze- wn trznych wzmocnionych typowe o konstruk- cji stalowej ocynkowanej, docieplone,3 zawia- sowe, z kpl uszczelek ,klamek wizjerem,nume- rem obmiar = 0.9*2.05 = 1.845 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.91r-g/m ²	r-g	7.2140	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drzwi zewn trzne wzmocnione typowe w- g opi- su 1m ² /m ²	m ²	1.8450	0.00000		0.00	
3*		Materiał monta owy 0.6szt/m ²	szt	1.1070	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- rodek transportowy***** 0.04m-g/m ²	m-g	0.0738	0.00000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Stolarka drzwiowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16.5		Podłogi , posadzki ,izolacje						
741 d.16. 0820-03 5 analogia		Przybicie do podłóg płyt OSB gr 10-12 mm- równanie desek obmiar = $5.01 \times 3.595 + 5.01 \times 2.675 = 31.413 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	15.3924	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty OSB 1.05m ² /m ²	m ²	32.9837	0.00000		0.00	
3*		pasta podłogowa bezbarwna 0.08kg/m ²	kg	2.5130	0.00000		0.00	
4*		gwo dzie budowlane okr głe głe"""" 0.2kg/m ²	kg	6.2826	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
742 d.16. 1123-01 5		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych ru- lonowe- dot klejenia całopowierzchniowego wykładzin winylowych heterogenicznych , anty- po lizgowowych parametry zgodnie z opraco- waniem projektowym obmiar = $5.01 \times 3.595 + 5.01 \times 2.675 + 4.7 + 2.8 = 38.913 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m ²	r-g	16.6937	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV 1.09m ² /m ²	m ²	42.4152	0.00000		0.00	
3*		szybkowi cy klej dyspersyjny (dostawca: REM) 0.35kg/m ²	kg	13.6196	0.00000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ²	kg	3.8913	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci q"" 0.0044m-g/m ²	m-g	0.1712	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy"""""""" 0.0033m-g/m ²	m-g	0.1284	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
743 d.16. 1123-04 5		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = poz.742 = 38.913 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m ²	r-g	4.9030	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pr ty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m ²	kg	1.1674	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
744 d.16. 0411-08 5 analogia		Wymiana elementów podłóg z desek - progi , monta aluminiowych listew progowych obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	0.7500	0.00000	0.00		
2*		-- M -- listwy progowe 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
745 d.16. 5	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przy cienne z tworzyw sztucznych - profile białe o wys min 10cm zgodnie z opracowaniem obmiar = 37.8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m	r-g	5.5566	0.00000	0.00		
2*		-- M -- listwy przy cienne z profili zgodnie z opisem 1.07m/m	m	40.4460	0.00000		0.00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0.07kg/m	kg	2.6460	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci g'''''''' 0.0002m-g/m	m-g	0.0076	0.00000			0.00
6*		rodek transportowy'''''''''' 0.0003m-g/m	m-g	0.0113	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
746 d.16. 5	KNR 4-04 0405-02	Rozebranie drewnianych podłóg białych na pół-wpust- pomieszczenia mokre obmiar = 4.7+2.5+2.8 = 10.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m ²	r-g	2.6000	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
747 d.16. 5	KNR 4-04 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe obmiar = poz.746 = 10.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m ²	r-g	2.1000	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
748 d.16. 5	KNR-W 4-01 0412-01	Wymiana / wzmocnienie drewnianych belek stropowych obmiar = 15.1*30% = 4.530 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.38r-g/m	r-g	10.7814	0.00000	0.00		
2*		-- M -- belki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.055m ³ /m	m ³	0.2492	0.00000		0.00	
3*		papa asfaltowa izolacyjna 400 0.24m ² /m	m ²	1.0872	0.00000		0.00	
4*		lepek asfaltowy stosowany na gor co (dostaw- ca: IJA) 0.36kg/m	kg	1.6308	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane''' 0.05m ³ /m	m ³	0.2265	0.00000		0.00	
6*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III 0.008m ³ /m	m ³	0.0362	0.00000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008m ³ /m	m ³	0.0362	0.00000		0.00	
8*		klamry ciesielskie 0.25kg/m	kg	1.1325	0.00000		0.00	
9*		qwo dzie budowlane okrągłe gółe 0.24kg/m	kg	1.0872	0.00000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
749	KNR-W 2-02 d.16. 202005-01 5 analogia	Impregnacja ogniochronna elementów drewnia- nych metod natrysku obmiar = poz.750 = 11.400 m ² -- R -- robocizna 0.575r-g/m ² -- M -- impregnat ogniochronny (dostawca: 0) 0.2dm ³ /m ²	m ²					
1*			r-g	6.5550	0.00000	0.00		
2*			dm ³	2.2800	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
750	KNR 4-01 d.16. 0629-09 5 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza kraw - dziaków metod opryskiwania z przerwami obmiar = 15*0.76 = 11.400 m ² -- R -- robocizna 0.25r-g/m ² -- M -- rodki impregnacyjne i grzybobójcze - impreg- naty olejowe 0.7kg/m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
1*			r-g	2.8500	0.00000	0.00		
2*			kg	7.9800	0.00000		0.00	
3*			%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
751	KNR 9-12 d.16. 0301-03 5	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane pły- tami z wełny mineralnej układanymi mi dzy belkami z zabezpieczeniem siatk obmiar = poz.746*80% = 8.000 m ² -- R -- robocizna 0.12r-g/m ² -- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm (dostawca: ROC) 1.04m ² /m ² 3* siatka druciana 1m ² /m ² 4* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyci q'''''' 0.008m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	0.9600	0.00000	0.00		
2*			m ²	8.3200	0.00000		0.00	
3*			m ²	8.0000	0.00000		0.00	
4*			%	1.5000	0.00000		0.00	
5*			m-g	0.0640	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
752	KNR K-05 d.16. 0103-01 5 analogia	Wykonanie paroizolacji z folii PE na konstrukcji drewnianej stropu obmiar = poz.746 = 10.000 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.098r-g/m ²	r-g	0.9800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Folia PE-systemowa 1.1m ² /m ²	m ²	11.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyci q' 0.005m-g/m ²	m-g	0.0500	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
753 d.16. 0401-06 5	KNR AT-12	Podłoga w systemie suchego jastrychu - suchy jastrych bez masy szpachlowej opcjonalnie pły- ta wodoodporna gr min 22 mm obmiar = poz.746 = 10.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.27r-g/m ²	r-g	12.7000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty podłogowe 1.03m ² /m ²	m ²	10.3000	0.00000		0.00	
3*		wkr ty ' 7szt./m ²	szt.	70.0000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci q'''''''' 0.109m-g/m ²	m-g	1.0900	0.00000			0.00
6*		rodek transportowy'''' 0.069m-g/m ²	m-g	0.6900	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
754 d.16. 0304-01 + 5 KNR BC-02 0304-02	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych z gruntowaniem podł. a. obmiar = 2.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07+0.21=0.28r-g/m ²	r-g	0.7000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.1500	0.00000		0.00	
3*		elastyczna masa uszczelniająca (dostawca: PIG) 1.22kg/m ²	kg	3.0500	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- rodek transportowy'''' 0.01+0.01=0.02m-g/m ²	m-g	0.0500	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
755 d.16. 0108-11 5 analogia	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyladowczymi na odl.do 1 km dot kontenerów obmiar = poz.746*0.20 = 2.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	1.7200	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kontener 1*1.3=1.3m ³ /m ³	m ³	2.6000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
756 d.16. 5	KNR BC-02 0304-05	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniaj cej w pomieszczeniach wilgotnych - wykonanie fasety o promieniu 4 cm obmiar = 5.6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m	r-g	1.0080	0.00000	0.00		
2*		-- M -- ASOCRET-RN 1.9kg/m	kg	10.6400	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy"" 0.001m-g/m	m-g	0.0056	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
757 d.16. 5	KNR BC-02 0304-06	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniaj cej w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie ta my uszczelniaj cej obmiar = poz.756 = 5.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	0.8400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- elastyczna masa uszczelniaj ca (dostawca: PIG) 0.31kg/m	kg	1.7360	0.00000		0.00	
3*		ta ma uszczelniaj ca 1.05m/m	m	5.8800	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- rodek transportowy"" 0.001m-g/m	m-g	0.0056	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
758 d.16. 5	NNRNKB 202 2805-03	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 obmiar = poz.754 = 2.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.96r-g/m ²	r-g	7.4000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1.04m ² /m ²	m ²	2.6000	0.00000		0.00	
3*		klej epoksydowy lub o porównywalnych parametrach - (zastosowanie do płyt OSB) (dostawca: SEK) 5.78op./m ²	op.	14.4500	0.00000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka (dostawca: ATL) 0.41kg/m ²	kg	1.0250	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyci q'''	m-q	0.0750	0.00000			0.00
7*		0.03m-q/m ²						
		rodek transportowy''''''''''	m-q	0.1000	0.00000			0.00
		0.04m-q/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Podłogi , posadzki ,izolacje

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

M-7

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17		M-8						
17.1		Roboty rozbiórkowe						
759 d.17. 0354-15 1	KNR 4-01	Wykucie z muru ka dej wmurowanej ko cówki wspornika stalowego- półki , karnisze itp obmiar = 6 szt. -- R -- robocizna 0.19r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	1.1400	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
760 d.17. 0819-15 1	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ciennej z płytek lub in- nych obmiar = 12.0 m ² -- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	16.5600	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
761 d.17. 0426-04 1	KNR 4-01	Rozebranie obicia cian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spil nionych-zabudo- wa obmiar = 5.0 m ² -- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	0.6000	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
762 d.17. 0701-02 1	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na cianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - skucie lu nych/ zagrzybionych tynków obmiar = poz.801*30%+poz.802*30% = 37.613 m ² -- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	15.4213	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
763 d.17. 0354-04 1	KNR 4-01	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o po- wierzchni do 2 m2 obmiar = 2 szt. -- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	2.3200	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
764 d.17. 0348-03 1	KNR 4-01	Rozebranie cianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2.08*2.9+0.2*2.1 = 6.452 m ² -- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	6.1294	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
764' d.17. 0349-02 1	KNR 4-01	Rozebranie cian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1.38*2.9*0.25+0.25*(0.15+1.0)*2.1- 0.9*2.1*0.25 = 1.132 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 7.27r-g/m ³	r-g	8.2296	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
765 d.17. 1	KNR 4-01 0349-03	Rozebranie nadpro y z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2*1.3*0.2*0.2+1.3*0.25*0.2 = 0.169 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 10.18r-g/m ³	r-g	1.7204	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
766 d.17. 1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - ró - ne obmiar = 4.99*3.6+4.99*2.655+4.99*2.08 = 41.592 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	7.4866	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
767 d.17. 1	KNR 4-01 1011-02	Rozebranie pieców i trzonów licowanych kaflami obmiar = 1.09 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.01r-g/m ³	r-g	14.1809	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
768 d.17. 1	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu kontenerami obmiar = poz.760*0.03+poz.761*0.02+ poz.762*0.03 + poz.764*0.2+poz.765 + poz.766*0.01 +poz.767+1.132 = 5.686 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	4.8900	0.00000	0.00		
2*		-- M -- opłata kontener 1m ³ /m ³	m ³	5.6860	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17.2		Mury , nadpro a, cianki działowe , obudowy						
769 d.17. 0308-01 2	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilo ci do 1 szt. obmiar = 2 szt. -- R -- robocizna 0.42r-g/szt. -- M -- cegła budowlana pełna"" 1szt./szt. cement portlandzki 35 bez dodatków"" 0.43kg/szt. piasek do zapraw"" 0.001m³/szt. woda z ruroci qu"" 0.001m³/szt. materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna"" 0.01m-g/szt. wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t"" 0.01m-g/szt.	szt.					
1*			r-g	0.8400	0.00000	0.00		
2*			szt.	2.0000	0.00000		0.00	
3*			kg	0.8600	0.00000		0.00	
4*			m³	0.0020	0.00000		0.00	
5*			m³	0.0020	0.00000		0.00	
6*			%	1.5000	0.00000		0.00	
7*			m-g	0.0200	0.00000			0.00
8*			m-g	0.0200	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
770 d.17. 0803-02 2	KNR 2-02	Tynki wewn trzne zwykłe kat. II wykonywane r cznie na cianach i słupach obmiar = poz.762-poz.771+poz.760 = 40.249 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.4868r-g/m²	r-g	19.5932	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna m. 15"" 0.0186m³/m²	m³	0.7486	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50"" 0.002m³/m²	m³	0.0805	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci q "" 0.0306m-g/m²	m-g	1.2316	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
771 d.17. 0803-05 2	KNR 2-02	Tynki wewn trzne zwykłe kat. II wykonywane r cznie na stropach i podci gach obmiar = poz.801*30% = 9.364 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.6117r-g/m²	r-g	5.7280	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna m. 15' 0.0161m³/m²	m³	0.1508	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50' 0.004m³/m²	m³	0.0375	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci q "" 0.0314m-g/m²	m-g	0.2940	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
772	KNR-W 4-01 d.17. 0436-01 2	Podstemplowanie zagro onych stropów z de- skowaniem obmiar = 2* 2*2.5 = 10.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3927r-g/m	r-g	3.9270	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drewno okr głe na stemple budowlane 0.008m³/m	m³	0.0800	0.00000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III'''''''' 0.0002m³/m	m³	0.0020	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'''''''' 0.0007m³/m	m³	0.0070	0.00000		0.00	
5*		gwo dzie budowlane okr głe głe'''''''' 0.04kg/m	kg	0.4000	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
773	KNR AT-17 d.17. 0106-03 2	Ci cie pił diamentow cian z cełgły o grubo - ci ponad 15 do 40 cm obmiar = 3*2.1*0.25 = 1.575 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 8.89r-g/m²	r-g	14.0018	0.00000	0.00		
2*		-- M -- tarcza diamentowa r.800 mm 0.034szt./m²	szt.	0.0536	0.00000		0.00	
3*		woda 0.34m³/m²	m³	0.5355	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- piła diamentowa 0.94m-g/m²	m-g	1.4805	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
774	KNR-W 7-12 d.17. 0105-02 2	Odłuszczenie konstrukcji kratowych dot IPE 160 obmiar = 2*2*1.4*0.638+1.3 = 4.873 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0483r-g/m²	r-g	0.2354	0.00000	0.00		
2*		-- M -- benzyna 0.124dm³/m²	dm³	0.6043	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
775	KNR 4-01 d.17. 1212-03 2	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie obmiar = poz.774 = 4.873 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m²	r-g	1.6081	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba olejna do gruntowania przeciwrzewna miniowa 60 % 0.058dm ³ /m ²	dm ³	0.2826	0.00000		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.012dm ³ /m ²	dm ³	0.0585	0.00000		0.00	
4*		papier cierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	2.7289	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
776	KNR-W 2-02 d.17. 0210-01 2	Poduszki betonowe pod oparcie belek nadpro- y obmiar = 0.2*0.2*0.1*2+2*2*0.25*0.1*0.2 = 0.028 m ³ -- R -- robocizna 15.7r-g/m ³ -- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.02m ³ /m ³ 3* drewno okr głe na stemple budowlane 0.012m ³ /m ³ 4* deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.046m ³ /m ³ 5* deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.055m ³ /m ³ 6* gwo dzie budowlane okr głe głe 2.7kg/m ³ 7* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyci q 2.58m-q/m ³ 9* rodek transportowy 0.12m-q/m ³	m ³					
1*			r-g	0.4396	0.00000	0.00		
2*			m ³	0.0286	0.00000		0.00	
3*			m ³	0.0003	0.00000		0.00	
4*			m ³	0.0013	0.00000		0.00	
5*			m ³	0.0015	0.00000		0.00	
6*			kg	0.0756	0.00000		0.00	
7*			%	1.5000	0.00000		0.00	
8*			m-g	0.0722	0.00000			0.00
9*			m-g	0.0034	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
777	KNR 4-01 d.17. 0313-04 2	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegł - dostarczenie i obsadzenie belek stalo- wych do I PE160 mm obmiar = 1.3 +2*2*1.4 = 6.900 m -- R -- robocizna 1.62r-g/m -- M -- cegła budowlana pełna 8szt./m 3* cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00518t/m 4* piasek do zapraw 0.018m ³ /m 5* kształtowniki walcowane - dwuteowniki 15.8kg/m 6* woda z ruroci gu 0.006m ³ /m 7* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m 8* wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t 0.07m-g/m	m					
1*			r-g	11.1780	0.00000	0.00		
2*			szt.	55.2000	0.00000		0.00	
3*			t	0.0357	0.00000		0.00	
4*			m ³	0.1242	0.00000		0.00	
5*			kg	109.0200	0.00000		0.00	
6*			m ³	0.0414	0.00000		0.00	
7*			%	1.5000	0.00000		0.00	
8*			m-g	0.2070	0.00000			0.00
9*			m-g	0.4830	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
778 d.17. 0303-04 2	KNR 2-33	R czne spawanie elementów konstrukcji - belki poprzeczne i d węgry z blach o grubości do 20 mm obmiar = $0.8 \times 2 = 1.600$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 22.8r-g/m	r-g	36.4800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- elektrody 100 szt. 0.48kpl./m	kpl.	0.7680	0.00000		0.00	
3*		tlen techniczny qat. I 99,5-98 % 0.7m ³ /m	m ³	1.1200	0.00000		0.00	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.12kg/m	kg	0.1920	0.00000		0.00	
5*		blacha w-q zestawienia 1/3.9*60.35=15.474359kg/m	kg	24.7590	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- rodek transportowy"""""""" 0.5m-g/m	m-g	0.8000	0.00000			0.00
8*		spawarka elektryczna 500 A 19.4m-g/m	m-g	31.0400	0.00000			0.00
9*		szlifierka elektryczna 3.4m-g/m	m-g	5.4400	0.00000			0.00
10*		szlifierka pneumatyczna 3.4m-g/m	m-g	5.4400	0.00000			0.00
11*		spr arka powietrza spalinowa 5 m3/min 3.4m-g/m	m-g	5.4400	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
779 d.17. 0703-03 2	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m					
		obmiar = $0.9 + 2 \times 1.0 = 4.900$ m						
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	0.5390	0.00000	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitz"""" 0.27m ² /m	m ²	1.3230	0.00000		0.00	
3*		drut stalowy okr gły mi kki r. 0.50-0.55 mm"""" 0.03kg/m	kg	0.1470	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
780 d.17. 0704-03 2	KNR-W 4-01	Wypełnienie oczek siatki stropach zapraw ce- mentow	m ²					
		obmiar = $\text{poz.779} \times 0.25 = 1.225$ m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	0.6003	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków"35"""" 0.0041t/m ²	t	0.0050	0.00000		0.00	
3*		Ciasto wapienne"""" 0.0004m ³ /m ²	m ³	0.0005	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw"""" 0.0119m ³ /m ²	m ³	0.0146	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		betoniarka 150 dm3	m-g	0.0245	0.00000			0.00
7*		0.02m-g/m ² wyci q 0.02m-g/m ²	m-g	0.0245	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
781 d.17. 0123-01 2	KNR 2-02	Okładanie (szpałdowanie) cian i słupów elbe- towych lub stalowych cegłami grubo ci 1/4 ceg. obmiar = 0.9*2*0.12+2*2*0.12*1.0 = 0.696 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ²	r-g	0.9814	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 31.5szt./m ²	szt.	21.9240	0.00000		0.00	
3*		zaprawa 0.03m ³ /m ²	m ³	0.0209	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci q 0.14m-g/m ²	m-g	0.0974	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
782 d.17. 0142-03 2	KNR-W 2-15	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/szt.	r-g	0.8200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drzwiczki rewizyjne do zaworów (dostawca: SEK) 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
783 d.17. 0621-05 2	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie cian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metod smarowania- miejs- cowo w przypadku wyst powania zagrzybienia obmiar = poz.762*50% = 18.807 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	2.4449	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rodek do odgrzybiania murów "Ple niotox", Boramon itp 0.10725dm ³ /m ²	dm ³	2.0171	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
784 d.17. 0708-01 2	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na o cie ach szeroko ci do 15 cm obmiar = 5.0 *3 = 15.000 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.62r-g/m	r-g	9.3000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25***** 0.0008t/m	t	0.0120	0.00000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)***** 0.0007m³/m	m³	0.0105	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw***** 0.004m³/m	m³	0.0600	0.00000		0.00	
5*		woda z ruroci gu***** 0.001m³/m	m³	0.0150	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t***** 0.01m-g/m	m-g	0.1500	0.00000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna***** 0.01m-g/m	m-g	0.1500	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
785	KNR 4-01 d.17. 0333-09 2	Przebicie otworów w cianach z cegieł o grubo ci do 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej- wentylacja obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	0.5000	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
786	KNR 4-01 d.17. 0323-02 2	Zamurowanie przebi w cianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.- dot istniejących kanałów +po piecu obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/szt.	r-g	0.9800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna***** 2szt./szt.	szt.	4.0000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00099t/szt.	t	0.0020	0.00000		0.00	
4*		wapno suchogaszzone***** 0.00056t/szt.	t	0.0011	0.00000		0.00	
5*		piasek do zapraw***** 0.005m³/szt.	m³	0.0100	0.00000		0.00	
6*		woda z ruroci gu***** 0.002m³/szt.	m³	0.0040	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna***** 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200	0.00000			0.00
9*		wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t***** 0.02m-g/szt.	m-g	0.0400	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
787	KNR 4-01 d.17. 0709-05 2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłochach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonu na cianach obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/szt.	r-g	1.1000	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25***** 0.0026t/szt.	t	0.0052	0.00000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)***** 0.0024m ³ /szt.	m ³	0.0048	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw***** 0.0133m ³ /szt.	m ³	0.0266	0.00000		0.00	
5*		woda z ruroci qu***** 0.0034m ³ /szt.	m ³	0.0068	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t***** 0.03m-g/szt.	m-g	0.0600	0.00000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna***** 0.03m-g/szt.	m-g	0.0600	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
788	KNR 4-01 d.17. 0322-02 2 analogia	Obsadzenie/ wymiana kratki wentylacyjnych w cianach z cegieł- dot wentylacji hybrydowej obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	1.3600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne z pcw białego 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
3*		woda z ruroci qu***** 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0040	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
789	KNR AT-43 d.17. 0101-01 z.o. 2 4.3.	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowanych na klej na cianach (system 3.10.00) Oddzielne pasy szer.do 30 cm.- dot o cie y obmiar = 0.15*4.95*2 = 1.485 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6*1.3=0.78r-g/m ²	r-g	1.1583	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe H2 (GKB I) gr 12,5 mm 1.03m ² /m ²	m ²	1.5296	0.00000		0.00	
3*		klej gipsowy RIGIPS T RIFIX 5.15kg/m ²	kg	7.6478	0.00000		0.00	
4*		masa szpachlowa 0.26kg/m ²	kg	0.3861	0.00000		0.00	
5*		ta ma spoinowa RIGIPS (dostawca: RIG) 1.47m/m ²	m	2.1830	0.00000		0.00	
6*		masa szpachlowa wyko czeniowa 0.11kg/m ²	kg	0.1634	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyci q***** 0.014m-g/m ²	m-g	0.0208	0.00000			0.00
9*		rodek transportowy (1)*** 0.014m-g/m ²	m-g	0.0208	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
790 d.17.2	KNR AT-43 0101-01	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych mocowanych na klej na cianach (system 3.10.00)- kuchnia ,łazienka ,korytarz obmiar = 2*(1.6+2.05+1.85+1.2)*2.63-2*1.8-1.2*2.9 = 28.162 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6r-g/m ²	r-g	16.8972	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.03m ² /m ²	m ²	29.0069	0.00000		0.00	
3*		klej gipsowy 5.15kg/m ²	kg	145.0343	0.00000		0.00	
4*		masa szpachlowa 0.26kg/m ²	kg	7.3221	0.00000		0.00	
5*		ta ma spoinowa (dostawca: RIG) 1.47m/m ²	m	41.3981	0.00000		0.00	
6*		masa szpachlowa wyko czeniowa ' 0.11kg/m ²	kg	3.0978	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyci q''''''''''''''''	m-g	0.3943	0.00000			0.00
9*		0.014m-g/m ² rodek transportowy (1)''''	m-g	0.3943	0.00000			0.00
		0.014m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
791 d.17.2	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi H2 (GKBI) na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01- zabudowy rur i kanałów wentylacyjnych obmiar = 2.64*1.41 = 3.722 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.84r-g/m ²	r-g	6.8485	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne, gr. 12, 5 mm 1.05m ² /m ²	m ²	3.9081	0.00000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	2.8287	0.00000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	7.6301	0.00000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m ²	szt.	15.1113	0.00000		0.00	
6*		blachowkr ty 13.88szt./m ²	szt.	51.6614	0.00000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32kg/m ²	kg	4.9130	0.00000		0.00	
8*		ta ma 2.264m/m ²	m	8.4266	0.00000		0.00	
9*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0032	0.00000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
11*		-- S -- wyci q''''''''''''''''	m-g	0.0763	0.00000			0.00
12*		0.0205m-g/m ² rodek transportowy''''''''''''''	m-g	0.0596	0.00000			0.00
		0.016m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
792 d.17. 0106-06 2	KNR AT-43	<p>cianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych H2 (GKB-I) na pojedynczej metalowej konstrukcji no nej grubo ci 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - zastosowno ro ne płyty GK -wykona zqodnie z opracowa- niem</p> <p>obmiar = $(2*1.85+0.4+0.6)*2.63-1.8 = 10.561 \text{ m}^2$</p>	m ²					
1*		<p>-- R --</p> <p>robocizna</p> <p>3.39r-g/m²</p>	r-g	35.8018	0.00000	0.00		
2*		<p>-- M --</p> <p>płyty gipsowo-kartonowe GKBi gr. 12,5 mm-</p> <p>4.12m²/m²</p>	m ²	43.5113	0.00000		0.00	
3*		<p>profil UW 100</p> <p>0.84m/m²</p>	m	8.8712	0.00000		0.00	
4*		<p>profil CW 100</p> <p>2.08m/m²</p>	m	21.9669	0.00000		0.00	
5*		<p>Płyty z weł.min.do izol. cian.dział.-100mm</p> <p>1.05m²/m²</p>	m ²	11.0891	0.00000		0.00	
6*		<p>ta ma uszczelniaj ca piankowa szer. 90 mm</p> <p>1.16m/m²</p>	m	12.2508	0.00000		0.00	
7*		<p>wkr t TN 25'</p> <p>10szt./m²</p>	szt.	105.6100	0.00000		0.00	
8*		<p>wkr t TN 35</p> <p>25szt./m²</p>	szt.	264.0250	0.00000		0.00	
9*		<p>kołki rozporowe</p> <p>1.6szt./m²</p>	szt.	16.8976	0.00000		0.00	
10*		<p>masa szpachlowa'</p> <p>1.05kg/m²</p>	kg	11.0891	0.00000		0.00	
11*		<p>ta ma spoinowa (dostawca: RIG)</p> <p>2.94m/m²</p>	m	31.0493	0.00000		0.00	
12*		<p>masa szpachlowa wyko czeniowa</p> <p>0.22kg/m²</p>	kg	2.3234	0.00000		0.00	
13*		<p>materiały pomocnicze</p> <p>0.5%(od M)</p>	%	0.5000	0.00000		0.00	
14*		<p>-- S --</p> <p>wyci g """"""""""</p> <p>0.07m-g/m²</p>	m-g	0.7393	0.00000			0.00
15*		<p>rodek transportowy""</p> <p>0.052m-g/m²</p>	m-g	0.5492	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
793 d.17. analiza indy- 2 widualna		<p>Monta konstrukcji drewnianej wewn trz cia- nek z płyt GKBi do monta u białego osprz tu (umywalki, kabiny itp)</p> <p>obmiar = 1 kpl</p>	kpl					
1*		<p>-- R --</p> <p>robocizna</p> <p>1r-g/kpl</p>	r-g	1.0000	0.00000	0.00		
2*		<p>-- M --</p> <p>drewno impregnowanegr min 32 mm</p> <p>0.008m³/kpl</p>	m ³	0.0080	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
794 d.17. 0209-01 2	KNR AT-43	<p>Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzy owej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.25)</p> <p>obmiar = $2.6+4.4+2.8 = 9.800 \text{ m}^2$</p>	m ²					
1*		<p>-- R --</p> <p>robocizna</p> <p>2.15r-g/m²</p>	r-g	21.0700	0.00000	0.00		
2*		<p>-- M --</p> <p>płyty gipsowo-kartonowe GKBi gr. 12,5 mm-</p> <p>1.03m²/m²</p>	m ²	10.0940	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.q-k 1.26m/m ²	m	12.3480	0.00000		0.00	
4*		profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL 3.26m/m ²	m	31.9480	0.00000		0.00	
5*		Wieszak górny noniusza do sufitów podwiesz 1.16szt/m ²	szt	11.3680	0.00000		0.00	
6*		Wieszak górny noniusza do sufitów podwiesz 1.16szt/m ²	szt	11.3680	0.00000		0.00	
7*		klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych RIGIPS 2.31szt./m ²	szt.	22.6380	0.00000		0.00	
8*		ł cznik poprzeczny RIGIPS do CD 60 3.15szt./m ²	szt.	30.8700	0.00000		0.00	
9*		ł cznik wzdłużny RIGIPS do CD 60 0.16szt./m ²	szt.	1.5680	0.00000		0.00	
10*		wkr t RIGIPS TN 25 9szt./m ²	szt.	88.2000	0.00000		0.00	
11*		wkr t RIGIPS TN 35 21szt./m ²	szt.	205.8000	0.00000		0.00	
12*		kotwy metalowe 2.2szt./m ²	szt.	21.5600	0.00000		0.00	
13*		masa szpachlowa 0.26kg/m ²	kg	2.5480	0.00000		0.00	
14*		ta ma spoinowa 1.47m/m ²	m	14.4060	0.00000		0.00	
15*		masa szpachlowa wykończeniowa 0.11kg/m ²	kg	1.0780	0.00000		0.00	
16*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
17*		-- S -- wyci g 0.045m-g/m ²	m-g	0.4410	0.00000			0.00
18*		rodek transportowy (1)"" 0.014m-g/m ²	m-g	0.1372	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
795	KNR AT-43 d.17. 0102-04 2	Okładziny cienne z płyt gipsowo-kartonowych - warstwa paroizolacji obmiar = poz.792+poz.791+poz.794 = 24.083 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	3.3716	0.00000	0.00		
2*		-- M -- folia paroizolacyjna 1.15m ² /m ²	m ²	27.6955	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy 0.001m-g/m ²	m-g	0.0241	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
796	KNR-W 2-02 d.17. 0612-06 2 analogia	Izolacje cieplne i przeciwd w i kowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho- zgodnie z opracowaniem obmiar = poz.795 = 24.083 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.156r-g/m ²	r-g	3.7569	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr 60 mm (dostawca: ROC) 1.05m ² /m ²	m ²	25.2872	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyci q***** 0.0059m-g/m ²	m-g	0.1421	0.00000			0.00
5*		rodek transportowy***** 0.0089m-g/m ²	m-g	0.2143	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
797 d.17. 0101-06 2	KNR AT-43	Gruntowanie podł y pionowych chłonnych	m ²					
		obmiar = poz.789+poz.790 +poz.791+ poz.792*2+poz.794 = 64.291 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	6.4291	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy (dostawca: REM) 0.16dm ³ /m ²	dm ³	10.2866	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
798 d.17. 0436-05 2	KNR-W 4-01	Rozebranie stemplowa stropów z deskowa- niem	m					
		obmiar = poz.772 = 10.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.185r-g/m	r-g	1.8500	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Mury , nadpro a, cianki działowe , obudowy			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17.3		Roboty malarskie						
799 d.17. 3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - obmiar = $4.99 \times 3.6 + 4.99 \times 2.655 + 2 \times (4.99 + 3.6 + 4.99 + 2.655) \times 2.9 = 125.375 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.092r-g/m ² -- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65%'''''''' 0.022kg/m ² 3* wapno suchogazzone'''''''''' 0.00088t/m ² 4* piasek do zapraw'''''''''' 0.001m ³ /m ² 5* materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
1*			r-g	11.5345	0.00000	0.00		
2*			kg	2.7583	0.00000		0.00	
3*			t	0.1103	0.00000		0.00	
4*			m ³	0.1254	0.00000		0.00	
5*			%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
800 d.17. 3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg foli - okien ,drzwi itp obmiar = 40.0 m ² -- R -- robocizna 0.057r-g/m ² -- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ² 3* materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
1*			r-g	2.2800	0.00000	0.00		
2*			m ²	14.2800	0.00000		0.00	
3*			%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
801 d.17. 3	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na stropach na podło u z tynku obmiar = $4.99 \times 3.6 + 4.99 \times 2.655 = 31.212 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.2732r-g/m ² -- M -- gips budowlany szpachlowy'''''''' 0.00336t/m ² 3* woda'''''''' 0.00218m ³ /m ² 4* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-q/m ² 6* wyci q'''''''''' 0.02m-q/m ² 7* rodek transportowy'''''''''' 0.0033m-q/m ²	m ²					
1*			r-g	8.5271	0.00000	0.00		
2*			t	0.1049	0.00000		0.00	
3*			m ³	0.0680	0.00000		0.00	
4*			%	1.5000	0.00000		0.00	
5*			m-q	0.1248	0.00000			0.00
6*			m-q	0.6242	0.00000			0.00
7*			m-q	0.1030	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
802 d.17. 3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na cianach na podło u z tynku obmiar = $2 \times (4.99 + 3.6 + 4.99 + 2.655) \times 2.9 = 94.163 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	22.8439	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy***** 0.00327t/m ²	t	0.3079	0.00000		0.00	
3*		woda***** 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.2006	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-q/m ²	m-q	0.3767	0.00000			0.00
6*		wyci q***** 0.02m-q/m ²	m-q	1.8833	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy***** 0.0032m-q/m ²	m-q	0.3013	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
803 d.17. 3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podł y preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie poziome obmiar = poz.801 = 31.212 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	1.8727	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy "ATLAS UNI GRUNT" 0.21kg/m ²	kg	6.5545	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyci q***** 0.0002m-q/m ²	m-q	0.0062	0.00000			0.00
5*		rodek transportowy***** 0.0003m-q/m ²	m-q	0.0094	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
804 d.17. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podł y preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie pionowe obmiar = poz.802 = 94.163 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	7.5330	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy "CERESIT CT 17" (do- stawca: HEN) 0.22dm ³ /m ²	dm ³	20.7159	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyci q***** 0.0002m-q/m ²	m-q	0.0188	0.00000			0.00
5*		rodek transportowy***** 0.0003m-q/m ²	m-q	0.0282	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
805 d.17. 3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewn trznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.797+poz.803+poz.804 -poz.807 = 175.326 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	24.3878	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit'''''''' 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	50.6867	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy'''''''''' 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0526	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
806 d.17. 0304-01 + 3 KNR BC-02 0304-02 pom. 02		Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniaj cej w pomieszczeniach wilgotnych z gruntowaniem podło a.pod glazur obmiar = poz.807 = 14.340 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07+0.21=0.28r-g/m ²	r-g	4.0152	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy' 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.8604	0.00000		0.00	
3*		elastyczna masa uszczelniaj ca (dostawca: PIG) 0.22kg/m ²	kg	3.1548	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- rodek transportowy'''' 0.01+0.01=0.02m-g/m ²	m-g	0.2868	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
807 d.17. 0829-08 3		Licowanie cian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metod zwykł + fartuch roboczy w kuchni obmiar = 2*(1.85+1.6)*2.0-1.8+(1.85+2.05)*0.6 = 14.340 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2235r-g/m ²	r-g	17.5450	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	14.6268	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klej ca'''''''' 4.75kg/m ²	kg	68.1150	0.00000		0.00	
4*		zaprawa spoinuj ca 0.4kg/m ²	kg	5.7360	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci g'''''''''' 0.0295m-g/m ²	m-g	0.4230	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy'''''''''' 0.0275m-g/m ²	m-g	0.3944	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
808 d.17. 1212-28 3		Dwukrotne malowanie farb olej n rur wodo- ci gowych i gázowych o rednicy do 50 mm obmiar = 7.2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	1.5840	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.0936	0.00000		0.00	
3*		0.013dm ³ /m farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.1008	0.00000		0.00	
4*		0.014dm ³ /m benzyna do lakierów	dm ³	0.0432	0.00000		0.00	
5*		0.006dm ³ /m papier cierny w arkuszach	ark.	1.4400	0.00000		0.00	
6*		0.2ark./m materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00000		0.00	
		2%(od M)						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Roboty malarskie
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17.4		Stolarka drzwiowa						
809 d.17. 1027-02 4	KNR-W 2-02	Drzwi wewn trzne płycinoweD-4 przeszkłone szkłem jednoskrzydłowe z o cie nic systemow obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/szt	r-g	3.8700	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa' 1dm ³ /szt	dm ³	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000	0.00000		0.00	
4*		o cie nice sytemowe 1szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
5*		skrzydło drzwiowe 1szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci q'''''''''''''''' 0.05m-g/szt	m-g	0.0500	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy'''''''''''''''' 0.06m-g/szt	m-g	0.0600	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
810 d.17. 1027-02 4	KNR-W 2-02	Drzwi wewn trzne płycinowe D-2 łazienkowe jednoskrzydłowe z o cie nic systemow zaopatrzone w kratk lub tuleje wentylacyjne obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/szt	r-g	3.8700	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 1dm ³ /szt	dm ³	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000	0.00000		0.00	
4*		o cie nice sytemowe 1szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
5*		skrzydło drzwiowe łazienkowe 1szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci q'''''''''''''''' 0.05m-g/szt	m-g	0.0500	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy'''''''''''''''' 0.06m-g/szt	m-g	0.0600	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
811 d.17. 1027-02 4	KNR-W 2-02	Drzwi wewn trzne płycinoweD-3 jednoskrzydłowe bez na wietli o powierzchni ponad 1.5 m2 obmiar = 1.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/m ²	r-g	6.9660	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04dm ³ /m ²	dm ³	0.0720	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000	0.00000		0.00	
4*		o cie nice systemowa 0.3025szt/m ²	szt	0.5445	0.00000		0.00	
5*		skrzydłopłytkowe przeszkłone 0.56m ² /m ²	m ²	1.0080	0.00000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyci q***** 0.05m-q/m ²	m-q	0.0900	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy***** 0.06m-q/m ²	m-q	0.1080	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
812 KNR 4-01 d.17. 0920-20 4		Zało enie na nowym miejscu klamek z szylda- mi obmiar = 3 szt. -- R -- robocizna 0.44r-g/szt. -- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych***** 1szt/szt. materiały pomocnicze 8%(od M)	szt.					
1*			r-g	1.3200	0.00000	0.00		
2*			szt	3.0000	0.00000		0.00	
3*			%	8.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
813 KNR 4-01 d.17. 0707-05 4		Wykonanie tynków uzupełniaj cych zwykłych kat. III na murach na podło u z cegieł lub beto- nowym na stykach murów z o cie nicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi obmiar = 3*4.95 = 14.850 m -- R -- robocizna 0.15r-g/m -- M -- cement portlandzki z dodatkami 25***** 0.0003t/m 3* ciasto wapienne (wapno gaszone)***** 0.0003m ³ /m 4* piasek do zapraw***** 0.0013m ³ /m 5* woda z ruroci gu***** 0.0004m ³ /m 6* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t***** 0.01m-g/m	m					
1*			r-g	2.2275	0.00000	0.00		
2*			t	0.0045	0.00000		0.00	
3*			m ³	0.0045	0.00000		0.00	
4*			m ³	0.0193	0.00000		0.00	
5*			m ³	0.0059	0.00000		0.00	
6*			%	1.5000	0.00000		0.00	
7*			m-g	0.1485	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
814 KNKRB 3 d.17. 0702-06 4		Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi ze- wn trznych wzmocnionych typowe o konstruk- cji stalowej ocynkowanej, docieplone,3 zawia- sowe, z kpl uszczelek ,klamek wizjerem,nume- rem obmiar = 0.9*2.05 = 1.845 m ² -- R -- robocizna 3.91r-g/m ² -- M -- drzwi zewn trzne wzmocnione typowe w- g opi- su 1m ² /m ² 3* Materiał monta owy 0.6szt/m ² 4* materiały pomocnicze 2%(od M) -- S -- rodek transportowy***** 0.04m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	7.2140	0.00000	0.00		
2*			m ²	1.8450	0.00000		0.00	
3*			szt	1.1070	0.00000		0.00	
4*			%	2.0000	0.00000		0.00	
5*			m-g	0.0738	0.00000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Stolarka drzwiowa

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17.5		Podłogi , posadzki ,izolacje , okładziny cian						
815 d.17. 0820-03 5 analogia		Przybicie do podłóg płyt OSB gr 10-12 mm- równanie desek obmiar = poz.816 = 38.412 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	18.8219	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty OSB 1.05m ² /m ²	m ²	40.3326	0.00000		0.00	
3*		pasta podłogowa bezbarwna 0.08kg/m ²	kg	3.0730	0.00000		0.00	
4*		gwo dzie budowlane okr głe głe""""	kg	7.6824	0.00000		0.00	
5*		0.2kg/m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
816 d.17. 1123-01 5		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych ru- lonowe- dot klejenia całopowierzchniowego ze schodniami wykładzin winylowych heteroge- nicznych , antypo lizgowowych parametry zgodnie z opracowaniem projektowym obmiar = 4.99*3.6+4.99*2.655 +2.8+4.4 = 38.412 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m ²	r-g	16.4787	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV 1.09m ² /m ²	m ²	41.8691	0.00000		0.00	
3*		szybkowi cy klej dyspersyjny (dostawca: REM) 0.35kg/m ²	kg	13.4442	0.00000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ²	kg	3.8412	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci q"" 0.0044m-g/m ²	m-g	0.1690	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy"""""""" 0.0033m-g/m ²	m-g	0.1268	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
817 d.17. 1123-04 5		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = poz.816 = 38.412 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m ²	r-g	4.8399	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pr ty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m ²	kg	1.1524	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
818 d.17. 0411-08 5 analogia		Wymiana elementów podłóg z desek - progi , monta aluminiowych listew progowych obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	0.7500	0.00000	0.00		
2*		-- M -- listwy progowe 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
819 d.17. 1124-06 5	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przy cienne z tworzyw sztucznych - profile białe o wys min 10cm zgodnie z opracowaniem obmiar = 37.8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m	r-g	5.5566	0.00000	0.00		
2*		-- M -- listwy przy cienne z profili zgodnie z opisem 1.07m/m	m	40.4460	0.00000		0.00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0.07kg/m	kg	2.6460	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci g'''''''' 0.0002m-g/m	m-g	0.0076	0.00000			0.00
6*		rodek transportowy'''''''''' 0.0003m-g/m	m-g	0.0113	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
820 d.17. 0122-01 5	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spro) - udział kształtek do 35 % wewn trzne obmiar = (3.37*2)*0.41 = 2.763 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.27r-g/m ²	r-g	6.2720	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o r. do 200 mm 0.75m ² /m ²	m ²	2.0723	0.00000		0.00	
3*		kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o r. do 200 mm 0.29m ² /m ²	m ²	0.8013	0.00000		0.00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o r. do 200 mm 0.83szt./m ²	szt.	2.2933	0.00000		0.00	
5*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o r. do 200 mm 5.01szt./m ²	szt.	13.8426	0.00000		0.00	
6*		ruby stalowe zgrubne z łbem 6-k tnym, z gwintem na całej długo ci, z nakr tkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.29kg/m ²	kg	0.8013	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy'''''''' 0.1m-g/m ²	m-g	0.2763	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
821 d.17. 0405-02 5	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych podłóg białych na półwpu- pomieszczenia mokre w tym schodnie	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 2.8+2.6+4.4 = 9.800 m ² -- R -- robocizna 0.26r-g/m ²	r-g	2.5480	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
822 d.17. 5	KNR 4-04 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe obmiar = poz.821 = 9.800 m ² -- R -- robocizna 0.21r-g/m ²	m ² r-g	 2.0580	 0.00000	 0.00		
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
823 d.17. 5	KNR-W 4-01 0412-01	Wymiana/ wzmocnienie drewnianych belek stropowych obmiar = 15.1*30% = 4.530 m -- R -- robocizna 2.38r-g/m	m r-g	 10.7814	 0.00000	 0.00		
1*		-- M -- belki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.055m ³ /m	m ³	0.2492	0.00000		0.00	
3*		papa asfaltowa izolacyjna 400 0.24m ² /m	m ²	1.0872	0.00000		0.00	
4*		lepik asfaltowy stosowany na gor co (dostawca: IJA) 0.36kg/m	kg	1.6308	0.00000		0.00	
5*		drewno okr głe na stemple budowlane"" 0.05m ³ /m	m ³	0.2265	0.00000		0.00	
6*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III 0.008m ³ /m	m ³	0.0362	0.00000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008m ³ /m	m ³	0.0362	0.00000		0.00	
8*		klamry ciesielskie 0.25kg/m	kg	1.1325	0.00000		0.00	
9*		gwo dzie budowlane okr głe głe 0.24kg/m	kg	1.0872	0.00000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
824 d.17. 5	KNR-W 2-02 202005-01	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych metod natrysku obmiar = poz.825 = 11.400 m ² -- R -- robocizna 0.575r-g/m ²	m ² r-g	 6.5550	 0.00000	 0.00		
2*		-- M -- impregnat ogniochronny (dostawca: 0) 0.2dm ³ /m ²	dm ³	2.2800	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
825 d.17. 5	KNR 4-01 0629-09	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza kraw - dziaków metod opryskiwania z przerwami obmiar = 15*0.76 = 11.400 m ² -- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	m ² r-g	 2.8500	 0.00000	 0.00		
1*		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rodki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe	kg	7.9800	0.00000		0.00	
3*		0.7kg/m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
826 d.17. 0301-03 5	KNR 9-12	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi mi dzy belkami z zabezpieczeniem siatk obmiar = poz.821*80% = 7.840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	0.9408	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm (dostawca: ROC) 1.04m ² /m ²	m ²	8.1536	0.00000		0.00	
3*		siatka druciana 1m ² /m ²	m ²	7.8400	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci g'''''' 0.008m-g/m ²	m-g	0.0627	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
827 d.17. 0103-01 5	KNR K-05	Wykonanie paroizolacji z folii PE na konstrukcji drewnianej stropu	m ²					
	analogia	obmiar = poz.821 = 9.800 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.098r-g/m ²	r-g	0.9604	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Folia PE-systemowa 1.1m ² /m ²	m ²	10.7800	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyci g 0.005m-g/m ²	m-g	0.0490	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
828 d.17. 0401-06 5	KNR AT-12	Podłoga w systemie suchego jastrychu - suchy jastrych bez masy szpachlowej opcjonalnie płyta wodoodporna gr min 22 mm w tym schodnie obmiar = poz.821 = 9.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.27r-g/m ²	r-g	12.4460	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty podłogowe 1.03m ² /m ²	m ²	10.0940	0.00000		0.00	
3*		wkr ty ' 7szt./m ²	szt.	68.6000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci g'''''' 0.109m-g/m ²	m-g	1.0682	0.00000			0.00
6*		rodek transportowy'''' 0.069m-g/m ²	m-g	0.6762	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
829	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych z gruntowaniem podłoża.	m ²					
d.17. 0304-01 + 5	KNR BC-02 0304-02	obmiar = 2.6 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.07+0.21=0.28r-g/m ²	r-g	0.7280	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.1560	0.00000		0.00	
3*		elastyczna masa uszczelniająca (dostawca: PIG) 1.22kg/m ²	kg	3.1720	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- rodek transportowy"" 0.01+0.01=0.02m-g/m ²	m-g	0.0520	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
830	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km dot kontenerów	m ³					
d.17. 0108-11 5	analogia	obmiar = poz.821*0.20 = 1.960 m ³						
1*		-- R -- Robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	1.6856	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kontener 1*1.3=1.3m ³ /m ³	m ³	2.5480	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
831	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wykonanie fasety o promieniu 4 cm	m					
d.17. 0304-05 5		obmiar = 2*(1.85+1.6)-0.9 = 6.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m	r-g	1.0800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- ASOCRET-RN 1.9kg/m	kg	11.4000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy"" 0.001m-g/m	m-g	0.0060	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
832	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie ta my uszczelniającej	m					
d.17. 0304-06 5		obmiar = poz.831 = 6.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	0.9000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- elastyczna masa uszczelniająca (dostawca: PIG) 0.31kg/m	kg	1.8600	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		ta ma uszczelniaj ca	m	6.3000	0.00000		0.00	
4*		1.05m/m	%	1.0000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)						
		-- S --						
		rodek transportowy""	m-g	0.0060	0.00000			0.00
		0.001m-g/m						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
833	NNRNKB 202	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamion-	m ²					
d.17.	2805-03	kowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie						
5		klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszcze-						
		niach o pow.do 10 m2						
		obmiar = poz.829 = 2.600 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	7.6960	0.00000	0.00		
		2.96r-g/m ²						
		-- M --						
2*		płytki kamionkowe GRES	m ²	2.7040	0.00000		0.00	
		1.04m ² /m ²						
3*		klej epoksydowy lub o porównywalnych para-	op.	15.0280	0.00000		0.00	
		metrach - (zastosowanie do płyt OSB) (do-						
		stawca: SEK)						
		5.78op./m ²						
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	1.0660	0.00000		0.00	
		(dostawca: ATL)						
		0.41kg/m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%(od M)						
		-- S --						
6*		wyci q""	m-g	0.0780	0.00000			0.00
		0.03m-g/m ²						
7*		rodek transportowy""	m-g	0.1040	0.00000			0.00
		0.04m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Podłogi , posadzki ,izolacje , okładziny ,cian

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

M-8

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18		M9						
18.1		Roboty rozbiórkowe						
834 d.18. 1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru ka dej wmurowanej ko cówki wspornika stalowego- półki , karnisze itp obmiar = 6 szt. -- R -- robocizna 0.19r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	1.1400	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
835 d.18. 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ciennej z płytek lub in- nych obmiar = 12.0 m ² -- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	16.5600	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
836 d.18. 1	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia cian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spil nionych-zabudo- wa obmiar = 5.0 m ² -- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	0.6000	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
837 d.18. 1	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na cianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - skucie lu nych/ zagrzybionych tynków obmiar = poz.876*30%+poz.877*30% = 37.613 m ² -- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	15.4213	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
838 d.18. 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o po- wierzchni do 2 m2 obmiar = 2 szt. -- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	2.3200	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
839 d.18. 1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie cianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2.08*2.9+0.2*2.1 = 6.452 m ² -- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	6.1294	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
839' d.18. 1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie cian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1.38*2.9*0.25+0.25*(0.15+1.0)*2.1- 0.9*2.1*0.25 = 1.132 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 7.27r-g/m ³	r-g	8.2296	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
840 d.18. 1	KNR 4-01 0349-03	Rozebranie nadpro y z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2*1.3*0.2*0.2+1.3*0.25*0.2 = 0.169 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 10.18r-g/m ³	r-g	1.7204	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
841 d.18. 1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - ró - ne obmiar = 4.99*3.6+4.99*2.655+4.99*2.08 = 41.592 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	7.4866	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
842 d.18. 1	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami obmiar = 1.09 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.01r-g/m ³	r-g	14.1809	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
843 d.18. 1	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu kontenerami obmiar = poz.835*0.03+poz.836*0.02+ poz.837*0.03 + poz.839*0.2+poz.840 + poz.841*0.01 +poz.842+1.132 = 5.686 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	4.8900	0.00000	0.00		
2*		-- M -- opłata kontener 1m ³ /m ³	m ³	5.6860	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18.2		Mury , nadpro a, cianki działowe , obudowy						
844 d.18. 0308-01 2	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilo ci do 1 szt. obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/szt.	r-g	0.8400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.43kg/szt.	kg	0.8600	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m³/szt.	m³	0.0020	0.00000		0.00	
5*		woda z ruroci qu 0.001m³/szt.	m³	0.0020	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200	0.00000			0.00
8*		wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
845 d.18. 0803-02 2	KNR 2-02	Tynki wewn trzne zwykłe kat. II wykonywane r cznie na cianach i słupach obmiar = poz.837-poz.846+poz.835 = 40.249 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.4868r-g/m²	r-g	19.5932	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0186m³/m²	m³	0.7486	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.002m³/m²	m³	0.0805	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci q 0.0306m-g/m²	m-g	1.2316	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
846 d.18. 0803-05 2	KNR 2-02	Tynki wewn trzne zwykłe kat. II wykonywane r cznie na stropach i podci gach obmiar = poz.876*30% = 9.364 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.6117r-g/m²	r-g	5.7280	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna m. 15' 0.0161m³/m²	m³	0.1508	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50' 0.004m³/m²	m³	0.0375	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci q 0.0314m-g/m²	m-g	0.2940	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
847	KNR-W 4-01	Podstemplowanie zagro onych stropów z de-	m					
d.18. 0436-01		skowaniem						
2		obmiar = 2* 2*2.5 = 10.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.3927r-g/m	r-g	3.9270	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drewno okr głe na stemple budowlane 0.008m³/m	m³	0.0800	0.00000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III'''''''''' 0.0002m³/m	m³	0.0020	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'''''''''' 0.0007m³/m	m³	0.0070	0.00000		0.00	
5*		gwo dzie budowlane okr głe góre'''''''''' 0.04kg/m	kg	0.4000	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
848	KNR AT-17	Ci cie pił diamentow cian z cełg o grubo -	m²					
d.18. 0106-03		ci ponad 15 do 40 cm						
2		obmiar = 3*2.1*0.25 = 1.575 m²						
1*		-- R -- robocizna 8.89r-g/m²	r-g	14.0018	0.00000	0.00		
2*		-- M -- tarcza diamentowa r.800 mm 0.034szt./m²	szt.	0.0536	0.00000		0.00	
3*		woda 0.34m³/m²	m³	0.5355	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- piła diamentowa 0.94m-g/m²	m-g	1.4805	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
849	KNR-W 7-12	Odłuszczenie konstrukcji kratowych dot IPE	m²					
d.18. 0105-02		160						
2		obmiar = 2*2*1.4*0.638+1.3 = 4.873 m²						
1*		-- R -- robocizna 0.0483r-g/m²	r-g	0.2354	0.00000	0.00		
2*		-- M -- benzyna 0.124dm³/m²	dm³	0.6043	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
850	KNR 4-01	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych	m²					
d.18. 1212-03		szpachlowanych jednokrotnie						
2		obmiar = poz.849 = 4.873 m²						
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m²	r-g	1.6081	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba olejna do gruntowania przeciwrzewna miniowa 60 % 0.058dm ³ /m ²	dm ³	0.2826	0.00000		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.012dm ³ /m ²	dm ³	0.0585	0.00000		0.00	
4*		papier cierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	2.7289	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
851 d.18. 0210-01 2	KNR-W 2-02	Poduszki betonowe pod oparcie belek nadpro- y obmiar = 0.2*0.2*0.1*2+2*2*0.25*0.1*0.2 = 0.028 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.7r-g/m ³	r-g	0.4396	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.02m ³ /m ³	m ³	0.0286	0.00000		0.00	
3*		drewno okr głe na stemple budowlane 0.012m ³ /m ³	m ³	0.0003	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.046m ³ /m ³	m ³	0.0013	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.055m ³ /m ³	m ³	0.0015	0.00000		0.00	
6*		gwo dzie budowlane okr głe głe 2.7kg/m ³	kg	0.0756	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyci g 2.58m-g/m ³	m-g	0.0722	0.00000			0.00
9*		rodek transportowy 0.12m-g/m ³	m-g	0.0034	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
852 d.18. 0313-04 2	KNR 4-01	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegł - dostarczenie i obsadzenie belek stalo- wych do I PE160 mm obmiar = 1.3 +2*2*1.4 = 6.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	11.1780	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8szt./m	szt.	55.2000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00518t/m	t	0.0357	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.018m ³ /m	m ³	0.1242	0.00000		0.00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 15.8kg/m	kg	109.0200	0.00000		0.00	
6*		woda z ruroci gu 0.006m ³ /m	m ³	0.0414	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.2070	0.00000			0.00
9*		wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t 0.07m-g/m	m-g	0.4830	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
853 d.18. 0303-04 2	KNR 2-33	R czne spawanie elementów konstrukcji - belki poprzeczne i d węgry z blach o grubości do 20 mm obmiar = $0.8 \times 2 = 1.600$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 22.8r-g/m	r-g	36.4800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- elektrody 100 szt. 0.48kpl./m	kpl.	0.7680	0.00000		0.00	
3*		tlen techniczny qat. I 99,5-98 % 0.7m ³ /m	m ³	1.1200	0.00000		0.00	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.12kg/m	kg	0.1920	0.00000		0.00	
5*		blacha w-q zestawienia 1/3.9*60.35=15.474359kg/m	kg	24.7590	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- rodek transportowy"""""""" 0.5m-g/m	m-g	0.8000	0.00000			0.00
8*		spawarka elektryczna 500 A 19.4m-g/m	m-g	31.0400	0.00000			0.00
9*		szlifierka elektryczna 3.4m-g/m	m-g	5.4400	0.00000			0.00
10*		szlifierka pneumatyczna 3.4m-g/m	m-g	5.4400	0.00000			0.00
11*		spr arka powietrza spalinowa 5 m3/min 3.4m-g/m	m-g	5.4400	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
854 d.18. 0703-03 2	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m					
		obmiar = $0.9 + 2 \times 1.0 = 4.900$ m						
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	0.5390	0.00000	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitz"""" 0.27m ² /m	m ²	1.3230	0.00000		0.00	
3*		drut stalowy okr gły mi kki r. 0.50-0.55 mm"""" 0.03kg/m	kg	0.1470	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
855 d.18. 0704-03 2	KNR-W 4-01	Wypełnienie oczek siatki stropach zapraw ce-mentow	m ²					
		obmiar = $\text{poz.854} \times 0.25 = 1.225$ m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	0.6003	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków"35"""" 0.0041t/m ²	t	0.0050	0.00000		0.00	
3*		Ciasto wapienne"""" 0.0004m ³ /m ²	m ³	0.0005	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw"""" 0.0119m ³ /m ²	m ³	0.0146	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		betoniarka 150 dm3	m-g	0.0245	0.00000			0.00
7*		0.02m-g/m ² wyci q 0.02m-g/m ²	m-g	0.0245	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
856 d.18. 2	KNR 2-02 0123-01	Okładanie (szpałdowanie) cian i słupów elbe- towych lub stalowych cegłami grubo ci 1/4 ceg. obmiar = $0.9*2*0.12+2*2*0.12*1.0 = 0.696 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ²	r-g	0.9814	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 31.5szt./m ²	szt.	21.9240	0.00000		0.00	
3*		zaprawa 0.03m ³ /m ²	m ³	0.0209	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci q 0.14m-g/m ²	m-g	0.0974	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
857 d.18. 2	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/szt.	r-g	0.8200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drzwiczki rewizyjne do zaworów (dostawca: SEK) 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
858 d.18. 2	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie cian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metod smarowania- miejs- cowo w przypadku wyst powania za grzybienia obmiar = $\text{poz.}837*50\% = 18.807 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	2.4449	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rodek do odgrzybiania murów "Ple niotox", Boramon itp 0.10725dm ³ /m ²	dm ³	2.0171	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
859 d.18. 2	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na o cie ach szeroko ci do 15 cm obmiar = $5.0 * 3 = 15.000 \text{ m}$	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.62r-g/m	r-g	9.3000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25***** 0.0008t/m	t	0.0120	0.00000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)***** 0.0007m ³ /m	m ³	0.0105	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw***** 0.004m ³ /m	m ³	0.0600	0.00000		0.00	
5*		woda z ruroci gu***** 0.001m ³ /m	m ³	0.0150	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t***** 0.01m-g/m	m-g	0.1500	0.00000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna***** 0.01m-g/m	m-g	0.1500	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.00000	0.00000	0.00000
860	KNR 4-01 d.18. 0333-09 2	Przebicie otworów w cianach z cegieł o grubo ci do 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej- wentylacja obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	0.5000	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.00000	0.00000	0.00000
861	KNR 4-01 d.18. 0323-02 2	Zamurowanie przebi w cianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.- dot istniejących kanałów +po piecu obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/szt.	r-g	0.9800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna***** 2szt./szt.	szt.	4.0000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00099t/szt.	t	0.0020	0.00000		0.00	
4*		wapno suchogaszzone***** 0.00056t/szt.	t	0.0011	0.00000		0.00	
5*		piasek do zapraw***** 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0100	0.00000		0.00	
6*		woda z ruroci gu***** 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0040	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna***** 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200	0.00000			0.00
9*		wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t***** 0.02m-g/szt.	m-g	0.0400	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.00000	0.00000	0.00000
862	KNR 4-01 d.18. 0709-05 2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłochach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na cianach obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/szt.	r-g	1.1000	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25***** 0.0026t/szt.	t	0.0052	0.00000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)***** 0.0024m ³ /szt.	m ³	0.0048	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw***** 0.0133m ³ /szt.	m ³	0.0266	0.00000		0.00	
5*		woda z ruroci qu***** 0.0034m ³ /szt.	m ³	0.0068	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t***** 0.03m-g/szt.	m-g	0.0600	0.00000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna***** 0.03m-g/szt.	m-g	0.0600	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
863	KNR 4-01 d.18. 0322-02 2 analogia	Obsadzenie/ wymiana kratki wentylacyjnych w cianach z cegieł- dot wentylacji hybrydowej obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	1.3600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne z pcw białego 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
3*		woda z ruroci qu***** 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0040	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
864	KNR AT-43 d.18. 0101-01 z.o. 2 4.3.	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowanych na klej na cianach (system 3.10.00) Oddzielne pasy szer.do 30 cm.- dot o cie y obmiar = 0.15*4.95*2 = 1.485 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6*1.3=0.78r-g/m ²	r-g	1.1583	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe H2 (GKB I) gr 12,5 mm 1.03m ² /m ²	m ²	1.5296	0.00000		0.00	
3*		klej gipsowy RIGIPS T RIFIX 5.15kg/m ²	kg	7.6478	0.00000		0.00	
4*		masa szpachlowa 0.26kg/m ²	kg	0.3861	0.00000		0.00	
5*		ta ma spoinowa RIGIPS (dostawca: RIG) 1.47m/m ²	m	2.1830	0.00000		0.00	
6*		masa szpachlowa wyko czeniowa 0.11kg/m ²	kg	0.1634	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyci q***** 0.014m-g/m ²	m-g	0.0208	0.00000			0.00
9*		rodek transportowy (1)**** 0.014m-g/m ²	m-g	0.0208	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
865 d.18. 0101-01 2	KNR AT-43	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych mocowanych na klej na cianach (system 3.10.00)- kuchnia ,łazienka ,korytarz obmiar = 2*(1.6+2.05+1.85+1.2)*2.63-2*1.8-1.2*2.9 = 28.162 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6r-g/m ²	r-g	16.8972	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.03m ² /m ²	m ²	29.0069	0.00000		0.00	
3*		klej gipsowy 5.15kg/m ²	kg	145.0343	0.00000		0.00	
4*		masa szpachlowa 0.26kg/m ²	kg	7.3221	0.00000		0.00	
5*		ta ma spoinowa (dostawca: RIG) 1.47m/m ²	m	41.3981	0.00000		0.00	
6*		masa szpachlowa wyko czeniowa ' 0.11kg/m ²	kg	3.0978	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyci q'''''''''''''''''''' 0.014m-g/m ²	m-g	0.3943	0.00000			0.00
9*		rodek transportowy (1)'''' 0.014m-g/m ²	m-g	0.3943	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
866 d.18. 2004-01 2	KNR-W 2-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi H2 (GKBI) na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01- zabudowy rur i kanałów wentylacyjnych obmiar = 2.64*1.41 = 3.722 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.84r-g/m ²	r-g	6.8485	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne, gr. 12, 5 mm 1.05m ² /m ²	m ²	3.9081	0.00000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	2.8287	0.00000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	7.6301	0.00000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m ²	szt.	15.1113	0.00000		0.00	
6*		blachowkr ty 13.88szt./m ²	szt.	51.6614	0.00000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32kg/m ²	kg	4.9130	0.00000		0.00	
8*		ta ma 2.264m/m ²	m	8.4266	0.00000		0.00	
9*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0032	0.00000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
11*		-- S -- wyci q'''''''''''''''''''' 0.0205m-g/m ²	m-g	0.0763	0.00000			0.00
12*		rodek transportowy'''''''''''''' 0.016m-g/m ²	m-g	0.0596	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
867 d.18. 0106-06 2	KNR AT-43	<p>cianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych H2 (GKB-I) na pojedynczej metalowej konstrukcji no nej grubo ci 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - zastosowno ro ne płyty GK -wykona zqodnie z opracowa- niem</p> <p>obmiar = $(2*1.85+0.4+0.6)*2.63-1.8 = 10.561 \text{ m}^2$</p>	m ²					
1*		<p>-- R --</p> <p>robocizna</p> <p>3.39r-g/m²</p>	r-g	35.8018	0.00000	0.00		
2*		<p>-- M --</p> <p>płyty gipsowo-kartonowe GKBi gr. 12,5 mm-</p> <p>4.12m²/m²</p>	m ²	43.5113	0.00000		0.00	
3*		<p>profil UW 100</p> <p>0.84m/m²</p>	m	8.8712	0.00000		0.00	
4*		<p>profil CW 100</p> <p>2.08m/m²</p>	m	21.9669	0.00000		0.00	
5*		<p>Płyty z weł.min.do izol. cian.dział.-100mm</p> <p>1.05m²/m²</p>	m ²	11.0891	0.00000		0.00	
6*		<p>ta ma uszczelniaj ca piankowa szer. 90 mm</p> <p>1.16m/m²</p>	m	12.2508	0.00000		0.00	
7*		<p>wkr t TN 25'</p> <p>10szt./m²</p>	szt.	105.6100	0.00000		0.00	
8*		<p>wkr t TN 35</p> <p>25szt./m²</p>	szt.	264.0250	0.00000		0.00	
9*		<p>kołki rozporowe</p> <p>1.6szt./m²</p>	szt.	16.8976	0.00000		0.00	
10*		<p>masa szpachlowa'</p> <p>1.05kg/m²</p>	kg	11.0891	0.00000		0.00	
11*		<p>ta ma spoinowa (dostawca: RIG)</p> <p>2.94m/m²</p>	m	31.0493	0.00000		0.00	
12*		<p>masa szpachlowa wyko czeniowa</p> <p>0.22kg/m²</p>	kg	2.3234	0.00000		0.00	
13*		<p>materiały pomocnicze</p> <p>0.5%(od M)</p>	%	0.5000	0.00000		0.00	
14*		<p>-- S --</p> <p>wyci g''''''''''''''''''''</p> <p>0.07m-g/m²</p>	m-g	0.7393	0.00000			0.00
15*		<p>rodek transportowy''''''</p> <p>0.052m-g/m²</p>	m-g	0.5492	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
868 d.18. analiza indy- 2 widualna		<p>Monta konstrukcji drewnianej wewn trz cia- nek z płyt GKBi do monta u białego osprz tu (umywalki, kabiny itp)</p> <p>obmiar = 1 kpl</p>	kpl					
1*		<p>-- R --</p> <p>robocizna</p> <p>1r-g/kpl</p>	r-g	1.0000	0.00000	0.00		
2*		<p>-- M --</p> <p>drewno impregnowanegr min 32 mm</p> <p>0.008m³/kpl</p>	m ³	0.0080	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
869 d.18. 0209-01 2	KNR AT-43	<p>Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzy owej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.25)</p> <p>obmiar = $2.6+4.4+2.8 = 9.800 \text{ m}^2$</p>	m ²					
1*		<p>-- R --</p> <p>robocizna</p> <p>2.15r-g/m²</p>	r-g	21.0700	0.00000	0.00		
2*		<p>-- M --</p> <p>płyty gipsowo-kartonowe GKBi gr. 12,5 mm-</p> <p>1.03m²/m²</p>	m ²	10.0940	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.q-k 1.26m/m ²	m	12.3480	0.00000		0.00	
4*		profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL 3.26m/m ²	m	31.9480	0.00000		0.00	
5*		Wieszak górny noniusza do sufitów podwiesz 1.16szt/m ²	szt	11.3680	0.00000		0.00	
6*		Wieszak górny noniusza do sufitów podwiesz 1.16szt/m ²	szt	11.3680	0.00000		0.00	
7*		klamra zabezpieczaj ca do wieszaków noniu- szowych RIGIPS 2.31szt./m ²	szt.	22.6380	0.00000		0.00	
8*		ł cznik poprzeczny RIGIPS do CD 60 3.15szt./m ²	szt.	30.8700	0.00000		0.00	
9*		ł cznik wzdłu ny RIGIPS do CD 60 0.16szt./m ²	szt.	1.5680	0.00000		0.00	
10*		wkr t RIGIPS TN 25 9szt./m ²	szt.	88.2000	0.00000		0.00	
11*		wkr t RIGIPS TN 35 21szt./m ²	szt.	205.8000	0.00000		0.00	
12*		kotwy metalowe 2.2szt./m ²	szt.	21.5600	0.00000		0.00	
13*		masa szpachlowa 0.26kg/m ²	kg	2.5480	0.00000		0.00	
14*		ta ma spoinowa 1.47m/m ²	m	14.4060	0.00000		0.00	
15*		masa szpachlowa wyko czeniowa " 0.11kg/m ²	kg	1.0780	0.00000		0.00	
16*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
17*		-- S -- wyci q """""""" 0.045m-g/m ²	m-g	0.4410	0.00000			0.00
18*		rodek transportowy (1)"" 0.014m-g/m ²	m-g	0.1372	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.00000	0.00000	0.00000
870	KNR AT-43 d.18. 0102-04 2	Okładziny cienne z płyt gipsowo-kartonowych - warstwa paroizolacji obmiar = poz.867+poz.866+poz.869 = 24.083 m ² -- R -- robocizna 0.14r-g/m ² -- M -- folia paroizolacyjna"""" 1.15m ² /m ² 3* materiały pomocnicze 0.5%(od M) -- S -- rodek transportowy"" 0.001m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	3.3716	0.00000	0.00		
2*			m ²	27.6955	0.00000		0.00	
3*			%	0.5000	0.00000		0.00	
4*			m-g	0.0241	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.00000	0.00000	0.00000
871	KNR-W 2-02 d.18. 0612-06 2 analogia	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho- zgodnie z opracowaniem obmiar = poz.870 = 24.083 m ² -- R -- robocizna 0.156r-g/m ² -- M -- płyty z wełny mineralnej gr 60 mm (dostawca: ROC) 1.05m ² /m ² 3* materiały pomocnicze 1.5%(od M)	m ²					
1*			r-g	3.7569	0.00000	0.00		
2*			m ²	25.2872	0.00000		0.00	
3*			%	1.5000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyci q***** 0.0059m-g/m ²	m-g	0.1421	0.00000			0.00
5*		rodek transportowy***** 0.0089m-g/m ²	m-g	0.2143	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
872 d.18. 0101-06 2	KNR AT-43	Gruntowanie podł y pionowych chłonnych	m ²					
		obmiar = poz.864+poz.865 +poz.866+ poz.867*2+poz.869 = 64.291 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	6.4291	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy (dostawca: REM) 0.16dm ³ /m ²	dm ³	10.2866	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
873 d.18. 0436-05 2	KNR-W 4-01	Rozebranie stemplowa stropów z deskowa- niem	m					
		obmiar = poz.847 = 10.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.185r-g/m	r-g	1.8500	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Mury , nadpro a, cianki działowe , obudowy			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18.3		Roboty malarskie						
874 d.18. 3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - obmiar = $4.99 \times 3.6 + 4.99 \times 2.655 + 2 \times (4.99 + 3.6 + 4.99 + 2.655) \times 2.9 = 125.375 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.092r-g/m ² -- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ² 3* wapno suchogazzone 0.00088t/m ² 4* piasek do zapraw 0.001m ³ /m ² 5* materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
1*			r-g	11.5345	0.00000	0.00		
2*			kg	2.7583	0.00000		0.00	
3*			t	0.1103	0.00000		0.00	
4*			m ³	0.1254	0.00000		0.00	
5*			%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
875 d.18. 3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg foli - okien ,drzwi itp obmiar = 40.0 m ² -- R -- robocizna 0.057r-g/m ² -- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ² 3* materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
1*			r-g	2.2800	0.00000	0.00		
2*			m ²	14.2800	0.00000		0.00	
3*			%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
876 d.18. 3	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na stropach na podło u z tynku obmiar = $4.99 \times 3.6 + 4.99 \times 2.655 = 31.212 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.2732r-g/m ² -- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m ² 3* woda 0.00218m ³ /m ² 4* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-q/m ² 6* wyci q 0.02m-q/m ² 7* rodek transportowy 0.0033m-q/m ²	m ²					
1*			r-g	8.5271	0.00000	0.00		
2*			t	0.1049	0.00000		0.00	
3*			m ³	0.0680	0.00000		0.00	
4*			%	1.5000	0.00000		0.00	
5*			m-q	0.1248	0.00000			0.00
6*			m-q	0.6242	0.00000			0.00
7*			m-q	0.1030	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
877 d.18. 3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na cianach na podło u z tynku obmiar = $2 \times (4.99 + 3.6 + 4.99 + 2.655) \times 2.9 = 94.163 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	22.8439	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy***** 0.00327t/m ²	t	0.3079	0.00000		0.00	
3*		woda***** 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.2006	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-q/m ²	m-q	0.3767	0.00000			0.00
6*		wyci q***** 0.02m-q/m ²	m-q	1.8833	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy***** 0.0032m-q/m ²	m-q	0.3013	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
878 d.18. 3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podł y preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie poziome obmiar = poz.876 = 31.212 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	1.8727	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy "ATLAS UNI GRUNT" 0.21kg/m ²	kg	6.5545	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyci q***** 0.0002m-q/m ²	m-q	0.0062	0.00000			0.00
5*		rodek transportowy***** 0.0003m-q/m ²	m-q	0.0094	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
879 d.18. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podł y preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie pionowe obmiar = poz.877 = 94.163 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	7.5330	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy "CERESIT CT 17" (do- stawca: HEN) 0.22dm ³ /m ²	dm ³	20.7159	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyci q***** 0.0002m-q/m ²	m-q	0.0188	0.00000			0.00
5*		rodek transportowy***** 0.0003m-q/m ²	m-q	0.0282	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
880 d.18. 3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewn trznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.872+poz.878+poz.879 -poz.882 = 175.326 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	24.3878	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit''''''''	dm ³	50.6867	0.00000		0.00	
3*		0.2891dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy''''''''''	m-g	0.0526	0.00000			0.00
		0.0003m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
881	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy	m ²					
d.18.	0304-01 +	uszczelniaj cej w pomieszczeniach wilgotnych						
3	KNR BC-02	z gruntowaniem podło a.pod glazur						
	0304-02							
	pom. 02	obmiar = poz.882 = 14.340 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.07+0.21=0.28r-g/m ²	r-g	4.0152	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntu cy' 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.8604	0.00000		0.00	
3*		elastyczna masa uszczelniaj ca (dostawca: PIG)	kg	3.1548	0.00000		0.00	
4*		0.22kg/m ² materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- rodek transportowy''''''	m-g	0.2868	0.00000			0.00
		0.01+0.01=0.02m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
882	KNR 2-02	Licowanie cian płytkami o wymiarach 30x30	m ²					
d.18.	0829-08	cm na klej metod zwykł + fartuch roboczy w						
3		kuchni						
		obmiar = 2*(1.85+1.6)*2.0-1.8+(1.85+2.05)*0.6 = 14.340 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.2235r-g/m ²	r-g	17.5450	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	14.6268	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klej ca''''''''	kg	68.1150	0.00000		0.00	
4*		4.75kg/m ² zaprawa spoinuj ca	kg	5.7360	0.00000		0.00	
5*		0.4kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci g''''''''''	m-g	0.4230	0.00000			0.00
7*		0.0295m-g/m ² rodek transportowy''''''''	m-g	0.3944	0.00000			0.00
		0.0275m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
883	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farb olej n rur wodo-	m					
d.18.	1212-28	ci gowych i gazowych o rednicy do 50 mm						
3		obmiar = 7.2 m						
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	1.5840	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.0936	0.00000		0.00	
3*		0.013dm ³ /m farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.1008	0.00000		0.00	
4*		0.014dm ³ /m benzyna do lakierów	dm ³	0.0432	0.00000		0.00	
5*		0.006dm ³ /m papier cierny w arkuszach	ark.	1.4400	0.00000		0.00	
6*		0.2ark./m materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00000		0.00	
		2%(od M)						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Roboty malarskie
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18.4		Stolarka drzwiowa						
884 d.18. 1027-02 4	KNR-W 2-02	Drzwi wewn trzne płycinoweD-4 przeszklone szkłem jednoskrzydłowe z o cie nic systemow obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/szt	r-g	3.8700	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa' 1dm ³ /szt	dm ³	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000	0.00000		0.00	
4*		o cie nice sytemowe 1szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
5*		skrzydło drzwiowe 1szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci q'''''''''''''''''''' 0.05m-g/szt	m-g	0.0500	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy'''''''''''''''''''' 0.06m-g/szt	m-g	0.0600	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
885 d.18. 1027-02 4	KNR-W 2-02	Drzwi wewn trzne płycinowe D-2 łazienkowe jednoskrzydłowe z o cie nic systemow zaopatrzone w kratk lub tuleje wentylacyjne obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/szt	r-g	3.8700	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 1dm ³ /szt	dm ³	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000	0.00000		0.00	
4*		o cie nice sytemowe 1szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
5*		skrzydło drzwiowe łazienkowe 1szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci q'''''''''''''''''''' 0.05m-g/szt	m-g	0.0500	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy'''''''''''''''''''' 0.06m-g/szt	m-g	0.0600	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
886 d.18. 1027-02 4	KNR-W 2-02	Drzwi wewn trzne płycinoweD-3 jednoskrzydłowe bez na wietli o powierzchni ponad 1.5 m2 obmiar = 1.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/m ²	r-g	6.9660	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04dm ³ /m ²	dm ³	0.0720	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000	0.00000		0.00	
4*		o cie nice systemowa 0.3025szt/m ²	szt	0.5445	0.00000		0.00	
5*		skrzydłopłytkowe przeszklone 0.56m ² /m ²	m ²	1.0080	0.00000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyci q***** 0.05m-q/m ²	m-q	0.0900	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy***** 0.06m-q/m ²	m-q	0.1080	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
887 d.18. 4	KNR 4-01 0920-20	Zało enie na nowym miejscu klamek z szylda- mi obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/szt.	r-g	1.3200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych***** 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
888 d.18. 4	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniaj cych zwykłych kat. III na murach na podło u z cegieł lub beto- nowym na stykach murów z o cie nicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi obmiar = 3*4.95 = 14.850 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	2.2275	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25***** 0.0003t/m	t	0.0045	0.00000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)***** 0.0003m ³ /m	m ³	0.0045	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw***** 0.0013m ³ /m	m ³	0.0193	0.00000		0.00	
5*		woda z ruroci gu***** 0.0004m ³ /m	m ³	0.0059	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t***** 0.01m-g/m	m-g	0.1485	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
889 d.18. 4	KNKRB 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi ze- wn trznych wzmocnionych typowe o konstruk- cji stalowej ocynkowanej, docieplone,3 zawia- sowe, z kpl uszczelek ,klamek wizjerem,nume- rem obmiar = 0.9*2.05 = 1.845 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.91r-g/m ²	r-g	7.2140	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drzwi zewn trzne wzmocnione typowe w- g opi- su 1m ² /m ²	m ²	1.8450	0.00000		0.00	
3*		Materiał monta owy 0.6szt/m ²	szt	1.1070	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- rodek transportowy***** 0.04m-g/m ²	m-g	0.0738	0.00000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Stolarka drzwiowa
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18.5		Podłogi , posadzki ,izolacje , okładziny cian						
890	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 10-12 mm- równanie desek	m ²					
d.18. 0820-03								
5	analogia	obmiar = poz.891 = 38.412 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	18.8219	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty OSB 1.05m ² /m ²	m ²	40.3326	0.00000		0.00	
3*		pasta podłogowa bezbarwna 0.08kg/m ²	kg	3.0730	0.00000		0.00	
4*		gwo dzie budowlane okr głe głe""""	kg	7.6824	0.00000		0.00	
5*		0.2kg/m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
891	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych ru- lonowe- dot klejenia całopowierzchniowego	m ²					
d.18. 1123-01		wykładzin winylowych heterogenicznych , anty- po lizgowowych parametry zgodnie z opraco- waniem projektowym						
5		obmiar = 4.99*3.6+4.99*2.655 +2.8+4.4 = 38.412 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m ²	r-g	16.4787	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV 1.09m ² /m ²	m ²	41.8691	0.00000		0.00	
3*		szybkowi cy klej dyspersyjny (dostawca: REM)	kg	13.4442	0.00000		0.00	
4*		0.35kg/m ² pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ²	kg	3.8412	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci q"" 0.0044m-g/m ²	m-g	0.1690	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy"""""""" 0.0033m-g/m ²	m-g	0.1268	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
892	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²					
d.18. 1123-04								
5		obmiar = poz.891 = 38.412 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m ²	r-g	4.8399	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pr ty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m ²	kg	1.1524	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
893	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - progi , monta aluminiowych listew progowych	szt.					
d.18. 0411-08								
5	analogia	obmiar = 1 szt.						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	0.7500	0.00000	0.00		
2*		-- M -- listwy progowe 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
894 d.18. 1124-06 5	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przy cienne z tworzyw sztucznych - profile białe o wys min 10cm zgodnie z opracowaniem obmiar = 37.8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m	r-g	5.5566	0.00000	0.00		
2*		-- M -- listwy przy cienne z profili zgodnie z opisem 1.07m/m	m	40.4460	0.00000		0.00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0.07kg/m	kg	2.6460	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci g'''''''' 0.0002m-g/m	m-g	0.0076	0.00000			0.00
6*		rodek transportowy'''''''''' 0.0003m-g/m	m-g	0.0113	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
895 d.18. 0122-01 5	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35 % wewn trzne obmiar = (3.37*2)*0.41 = 2.763 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.27r-g/m ²	r-g	6.2720	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o r. do 200 mm 0.75m ² /m ²	m ²	2.0723	0.00000		0.00	
3*		kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o r. do 200 mm 0.29m ² /m ²	m ²	0.8013	0.00000		0.00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o r. do 200 mm 0.83szt./m ²	szt.	2.2933	0.00000		0.00	
5*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o r. do 200 mm 5.01szt./m ²	szt.	13.8426	0.00000		0.00	
6*		ruby stalowe zgrubne z łbem 6-k tnym, z gwintem na całej długo ci, z nakr tkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.29kg/m ²	kg	0.8013	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy'''''''''' 0.1m-g/m ²	m-g	0.2763	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
896 d.18. 0405-02 5	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych podłóg białych na półwpuśt- pomieszczenia mokre	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 2.8+2.6+4.4 = 9.800 m ² -- R -- robocizna 0.26r-g/m ²	r-g	2.5480	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
897 d.18. 0406-01 5	KNR 4-04	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe obmiar = poz.896 = 9.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m ²	r-g	2.0580	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
898 d.18. 0412-01 5	KNR-W 4-01	Wymiana/ wzmocnienie drewnianych belek stropowych obmiar = 15.1*30% = 4.530 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.38r-g/m	r-g	10.7814	0.00000	0.00		
2*		-- M -- belki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.055m ³ /m	m ³	0.2492	0.00000		0.00	
3*		papa asfaltowa izolacyjna 400 0.24m ² /m	m ²	1.0872	0.00000		0.00	
4*		lepik asfaltowy stosowany na gor co (dostawca: IJA) 0.36kg/m	kg	1.6308	0.00000		0.00	
5*		drewno okr gle na stemple budowlane"" 0.05m ³ /m	m ³	0.2265	0.00000		0.00	
6*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III 0.008m ³ /m	m ³	0.0362	0.00000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008m ³ /m	m ³	0.0362	0.00000		0.00	
8*		klamry ciesielskie 0.25kg/m	kg	1.1325	0.00000		0.00	
9*		gwo dzie budowlane okr gle gołe 0.24kg/m	kg	1.0872	0.00000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
899 d.18. 202005-01 5	KNR-W 2-02	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych metod natrysku obmiar = poz.900 = 11.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.575r-g/m ²	r-g	6.5550	0.00000	0.00		
2*		-- M -- impregnat ogniochronny (dostawca: 0) 0.2dm ³ /m ²	dm ³	2.2800	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
900 d.18. 0629-09 5	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza kraw - dziaków metod opryskiwania z przerwami obmiar = 15*0.76 = 11.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ² -- M --	r-g	2.8500	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rodki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe	kg	7.9800	0.00000		0.00	
3*		0.7kg/m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
901 d.18. 0301-03 5	KNR 9-12	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi mi dzy belkami z zabezpieczeniem siatk obmiar = poz.896*80% = 7.840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	0.9408	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm (dostawca: ROC) 1.04m ² /m ²	m ²	8.1536	0.00000		0.00	
3*		siatka druciana 1m ² /m ²	m ²	7.8400	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci g """" 0.008m-g/m ²	m-g	0.0627	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
902 d.18. 0103-01 5 analogia	KNR K-05	Wykonanie paroizolacji z folii PE na konstrukcji drewnianej stropu obmiar = poz.896 = 9.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.098r-g/m ²	r-g	0.9604	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Folia PE-systemowa 1.1m ² /m ²	m ²	10.7800	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyci g 0.005m-g/m ²	m-g	0.0490	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
903 d.18. 0401-06 5	KNR AT-12	Podłoga w systemie suchego jastrychu - suchy jastrych bez masy szpachlowej opcjonalnie płyta wodoodporna gr min 22 mm obmiar = poz.896 = 9.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.27r-g/m ²	r-g	12.4460	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty podłogowe 1.03m ² /m ²	m ²	10.0940	0.00000		0.00	
3*		wkr ty ' 7szt./m ²	szt.	68.6000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci g """" 0.109m-g/m ²	m-g	1.0682	0.00000			0.00
6*		rodek transportowy"" 0.069m-g/m ²	m-g	0.6762	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
904	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych z gruntowaniem podłoża.	m ²					
d.18. 0304-01 + 5	KNR BC-02 0304-02	obmiar = 2.6 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.07+0.21=0.28r-g/m ²	r-g	0.7280	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący	dm ³	0.1560	0.00000		0.00	
3*		0.06dm ³ /m ² elastyczna masa uszczelniająca (dostawca: PIG)	kg	3.1720	0.00000		0.00	
4*		1.22kg/m ² materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- rodek transportowy	m-g	0.0520	0.00000			0.00
		0.01+0.01=0.02m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
905	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km dot kontenerów	m ³					
d.18. 0108-11	5 analogia	obmiar = poz.896*0.20 = 1.960 m ³						
1*		-- R -- Robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	1.6856	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kontener 1*1.3=1.3m ³ /m ³	m ³	2.5480	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
906	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wykonanie fasety o promieniu 4 cm	m					
d.18. 0304-05	5	obmiar = 2*(1.85+1.6)-0.9 = 6.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m	r-g	1.0800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- ASOCRET-RN 1.9kg/m	kg	11.4000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy	m-g	0.0060	0.00000			0.00
		0.001m-g/m						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
907	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie ta my uszczelniającej	m					
d.18. 0304-06	5	obmiar = poz.906 = 6.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	0.9000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- elastyczna masa uszczelniająca (dostawca: PIG)	kg	1.8600	0.00000		0.00	
		0.31kg/m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		ta ma uszczelniaj ca	m	6.3000	0.00000		0.00	
4*		1.05m/m	%	1.0000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)						
		-- S --						
		rodek transportowy''''''	m-g	0.0060	0.00000			0.00
		0.001m-g/m						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
908	NNRNKB 202	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamion-	m ²					
d.18.	2805-03	kowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie						
5		klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszcze-						
		niach o pow.do 10 m2						
		obmiar = poz.904 = 2.600 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	7.6960	0.00000	0.00		
		2.96r-g/m ²						
		-- M --						
2*		płytki kamionkowe GRES	m ²	2.7040	0.00000		0.00	
		1.04m ² /m ²						
3*		klej epoksydowy lub o porównywalnych para-	op.	15.0280	0.00000		0.00	
		metrach - (zastosowanie do płyt OSB) (do-						
		stawca: SEK)						
		5.78op./m ²						
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	1.0660	0.00000		0.00	
		(dostawca: ATL)						
		0.41kg/m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%(od M)						
		-- S --						
6*		wyci q'''	m-g	0.0780	0.00000			0.00
		0.03m-g/m ²						
7*		rodek transportowy''''''''''''''''	m-g	0.1040	0.00000			0.00
		0.04m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Podłogi , posadzki ,izolacje , okładziny ,cian

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

M9

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19		M-10						
19.1		Roboty rozbiórkowe						
909 d.19. 0354-15 1	KNR 4-01	Wykucie z muru ka dej wmurowanej ko cówki wspornika stalowego- półki , karnisze itp obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/szt.	r-g	1.9000	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
910 d.19. 0819-15 1	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ciennej z płytek lub in- nych obmiar = 12.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	16.5600	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
911 d.19. 0426-04 1	KNR 4-01	Rozebranie obicia cian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spil nionych-zabudo- wa obmiar = 5.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	0.6000	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
912 d.19. 0701-02 1	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na cianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - skucie lu nych,odspojonych- po ar/ zagrzybionych tynków obmiar = poz.952*50%+poz.953*50% = 60.035 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	24.6144	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
913 d.19. 0354-04 1	KNR 4-01	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o po- wierzchni do 2 m2 obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	4.6400	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
914 d.19. 0348-03 1	KNR 4-01	Rozebranie cianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0.7*2.1+0.9*2.1+2.1*0.25<poszerze- nie do nadpro a wejścia>+2.68*2.74 = 11.228 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	10.6666	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
915 d.19. 0349-02 1	KNR 4-01	Rozebranie cian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $1.2*2.745*0.25-0.12*2.1*0.25+2.05*2.745*0.25-1.8*0.25+2.68*2.74 = 9.061 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 7.27r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	65.8735	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
916 d.19. 0349-03 1	KNR 4-01	Rozebranie nadpro y z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $2*1.3*0.2*0.2+1.4*0.25*0.2 = 0.174 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 10.18r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	1.7713	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
917 d.19. 0818-05 1	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - ró - ne obmiar = $4.965*3.59+2.68*4.965+2.58*3.3+4.965*2.05 = 49.823 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	8.9681	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
918 d.19. 0108-11 1 analogia	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu kontenerami obmiar = $\text{poz.910*0.03}+\text{poz.911*0.02}+\text{poz.912*0.03} + \text{poz.914*0.2}+\text{poz.915}+\text{poz.916} + \text{poz.917*0.01} = 14.240 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	12.2464	0.00000	0.00		
2*		-- M -- opłata kontener 1m ³ /m ³	m ³	14.2400	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19.2		Mury , nadpro a, cianki działowe , obudowy						
919 d.19. 0308-01 2	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilo ci do 1 szt. obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/szt.	r-g	0.8400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.43kg/szt.	kg	0.8600	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m³/szt.	m³	0.0020	0.00000		0.00	
5*		woda z ruroci qu 0.001m³/szt.	m³	0.0020	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200	0.00000			0.00
8*		wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
920 d.19. 0303-02 2	KNR 4-01	Uzupełnienie cianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w cianach na za- prawie cementowo-wapiennej obmiar = 0.6*2.05 = 1.230 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2.59r-g/m²	r-g	3.1857	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48.6szt./m²	szt.	59.7780	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 6.38kg/m²	kg	7.8474	0.00000		0.00	
4*		wapno suchogazzone 3.56kg/m²	kg	4.3788	0.00000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.032m³/m²	m³	0.0394	0.00000		0.00	
6*		woda z ruroci qu 0.015m³/m²	m³	0.0185	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05m-g/m²	m-g	0.0615	0.00000			0.00
9*		wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t 0.26m-g/m²	m-g	0.3198	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
921 d.19. 0803-02 2	KNR 2-02	Tynki wewn trzne zwykłe kat. II wykonywane r cznie na cianach i słupach obmiar = poz.912-poz.922+poz.910 +poz.920* 2 = 58.929 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.4868r-g/m²	r-g	28.6866	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0186m³/m²	m³	1.0961	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.1179	0.00000		0.00	
4*		0.002m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci q 0.0306m-g/m ²	m-g	1.8032	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
922 d.19. 0803-05 2	KNR 2-02 0803-05 2	Tynki wewn trzne zwykle kat. II wykonywane r cznie na stropach i podci gach obmiar = poz.952*50% = 15.566 m ² -- R -- robocizna 0.6117r-g/m ² -- M -- zaprawa cementowo wapienna m. 15' 0.0161m ³ /m ² zaprawa cementowo-wapienna m 50' 0.004m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyci q 0.0314m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	9.5217	0.00000	0.00		
2*			m ³	0.2506	0.00000		0.00	
3*			m ³	0.0623	0.00000		0.00	
4*			%	1.5000	0.00000		0.00	
5*			m-g	0.4888	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
923 d.19. 0436-01 2	KNR-W 4-01 0436-01 2	Podstemplowanie zagro onych stropów z de- skowaniem obmiar = 4* 2*2.5 = 20.000 m -- R -- robocizna 0.3927r-g/m -- M -- drewno okr głe na stemple budowlane 0.008m ³ /m bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III 0.0002m ³ /m deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.0007m ³ /m gwo dzie budowlane okr głe głe 0.04kg/m materiały pomocnicze 2%(od M)	m					
1*			r-g	7.8540	0.00000	0.00		
2*			m ³	0.1600	0.00000		0.00	
3*			m ³	0.0040	0.00000		0.00	
4*			m ³	0.0140	0.00000		0.00	
5*			kg	0.8000	0.00000		0.00	
6*			%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
924 d.19. 0106-03 2	KNR AT-17 0106-03 2	Ci cie pił diamentow cian z cegły o grubo - ci ponad 15 do 40 cm obmiar = 4*2.1*0.2+2.1*0.25*3 = 3.255 m ² -- R -- robocizna 8.89r-g/m ² -- M -- tarcza diamentowa r.800 mm 0.034szt./m ² woda 0.34m ³ /m ² materiały pomocnicze 0.5%(od M) -- S --	m ²					
1*			r-g	28.9370	0.00000	0.00		
2*			szt.	0.1107	0.00000		0.00	
3*			m ³	1.1067	0.00000		0.00	
4*			%	0.5000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		piła diamentowa 0.94m-g/m ²	m-g	3.0597	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
925 d.19. 0105-02 2	KNR-W 7-12	Odłuszczenie konstrukcji kratowych dot IPE 160 obmiar = 1*1.3*0.638+2*2*1.4*0.638+1.77*0.638 = 5.531 m ² -- R -- robocizna 0.0483r-g/m ² -- M -- benzyna 0.124dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1%(od M)	m ²					
1*			r-g	0.2671	0.00000	0.00		
2*			dm ³	0.6858	0.00000		0.00	
3*			%	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
926 d.19. 1212-03 2	KNR 4-01	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie obmiar = poz.925 = 5.531 m ² -- R -- robocizna 0.33r-g/m ² -- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 % 0.058dm ³ /m ² benzyna do lakierów 0.012dm ³ /m ² papier cierny w arkuszach 0.56ark./m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
1*			r-g	1.8252	0.00000	0.00		
2*			dm ³	0.3208	0.00000		0.00	
3*			dm ³	0.0664	0.00000		0.00	
4*			ark.	3.0974	0.00000		0.00	
5*			%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
927 d.19. 0210-01 2	KNR-W 2-02	Poduszki betonowe pod oparcie belek nadpro- y obmiar = 0.2*0.2*0.1*4+2*2*0.25*0.1*0.2 = 0.036 m ³ -- R -- robocizna 15.7r-g/m ³ -- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.02m ³ /m ³ drewno okr głe na stemple budowlane 0.012m ³ /m ³ deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.046m ³ /m ³ deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.055m ³ /m ³ gwo dzie budowlane okr głe gote 2.7kg/m ³ materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyci q 2.58m-q/m ³ rodek transportowy 0.12m-q/m ³	m ³					
1*			r-g	0.5652	0.00000	0.00		
2*			m ³	0.0367	0.00000		0.00	
3*			m ³	0.0004	0.00000		0.00	
4*			m ³	0.0017	0.00000		0.00	
5*			m ³	0.0020	0.00000		0.00	
6*			kg	0.0972	0.00000		0.00	
7*			%	1.5000	0.00000		0.00	
8*			m-g	0.0929	0.00000			0.00
9*			m-g	0.0043	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
928	KNR 4-01	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I PE160 mm obmiar = $1.3+2*2*1.4+1.77 = 8.670$ m	m					
d.19. 0313-04								
2								
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	14.0454	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna	szt.	69.3600	0.00000		0.00	
3*		8szt./m cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0449	0.00000		0.00	
4*		0.00518t/m piasek do zapraw	m ³	0.1561	0.00000		0.00	
5*		0.018m ³ /m kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	136.9860	0.00000		0.00	
6*		15.8kg/m woda z ruroci	m ³	0.0520	0.00000		0.00	
7*		0.006m ³ /m materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%(od M)						
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.2601	0.00000			0.00
9*		0.03m-g/m wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz-	m-g	0.6069	0.00000			0.00
		nym 0,5 t						
		0.07m-g/m						
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
929	KNR 2-33	R czne spawanie elementów konstrukcji - belki poprzeczne i d węgry z blach o grubo ci do 20 mm obmiar = $0.8*2 = 1.600$ m	m					
d.19. 0303-04								
2								
1*		-- R -- robocizna 22.8r-g/m	r-g	36.4800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- elektrody 100 szt.	kpl.	0.7680	0.00000		0.00	
3*		0.48kpl./m tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	1.1200	0.00000		0.00	
4*		0.7m ³ /m acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.1920	0.00000		0.00	
5*		0.12kg/m blacha w-g zestawienia	kg	24.7590	0.00000		0.00	
6*		1/3.9*60.35=15.474359kg/m materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00000		0.00	
		2%(od M)						
7*		-- S -- rodek transportowy	m-g	0.8000	0.00000			0.00
8*		0.5m-g/m spawarka elektryczna 500 A	m-g	31.0400	0.00000			0.00
9*		19.4m-g/m szlifierka elektryczna	m-g	5.4400	0.00000			0.00
10*		3.4m-g/m szlifierka pneumatyczna	m-g	5.4400	0.00000			0.00
11*		3.4m-g/m spr arka powietrza spalinowa 5 m3/min	m-g	5.4400	0.00000			0.00
		3.4m-g/m						
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
930	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m					
d.19. 0703-03								
2								
1*		obmiar = $1.34+0.9+2*2*1.0 = 6.240$ m -- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	0.6864	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- siatka tkana Rabbita	m ²	1.6848	0.00000		0.00	
3*		0.27m ² /m drut stalowy okr gły mi kki r. 0.50-0.55 mm	kg	0.1872	0.00000		0.00	
4*		0.03kg/m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
931 d.19. 0704-03 2	KNR-W 4-01	Wypełnienie oczek siatki stropach zapraw ce- mentow obmiar = poz.930*0.25 = 1.560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	0.7644	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków	t	0.0064	0.00000		0.00	
3*		0.0041t/m ² Ciasto wapienne	m ³	0.0006	0.00000		0.00	
4*		0.0004m ³ /m ² piasek do zapraw	m ³	0.0186	0.00000		0.00	
5*		0.0119m ³ /m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm ³	m-g	0.0312	0.00000			0.00
7*		0.02m-g/m ² wyci q	m-g	0.0312	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
932 d.19. 0123-01 2	KNR 2-02	Okładanie (szpałdowanie) cian i słupów elbe- towych lub stalowych cegłami grubo ci 1/4 ceg. obmiar = (1.77+0.9)*2*0.12+2*2*0.12*1.0 = 1.121 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ²	r-g	1.5806	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna	szt.	35.3115	0.00000		0.00	
3*		31.5szt./m ² zaprawa	m ³	0.0336	0.00000		0.00	
4*		0.03m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci q	m-g	0.1569	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
933 d.19. 0142-03 2	KNR-W 2-15	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/szt.	r-g	0.8200	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		drzwiczki rewizyjne do zaworów (dostawca: SEK)	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		1szt./szt. materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
934 d.19. 0621-05 2	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie cian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metod smarowania- miejscowo w przypadku wyst powania zagrzybiania obmiar = poz.912*50% = 30.018 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	3.9023	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rodek do odgrzybiania murów "Ple niotox", Boramon itp 0.10725dm ³ /m ²	dm ³	3.2194	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
935 d.19. 0708-01 2	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na o cie ach szeroko ci do 15 cm obmiar = 5.0 *2*2 = 20.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m	r-g	12.4000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m	t	0.0160	0.00000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007m ³ /m	m ³	0.0140	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.004m ³ /m	m ³	0.0800	0.00000		0.00	
5*		woda z ruroci gu 0.001m ³ /m	m ³	0.0200	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.2000	0.00000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.2000	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
936 d.19. 0333-09 2	KNR 4-01	Przebicie otworów w cianach z cegieł o grubo ci do 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej- wentylacja obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	0.5000	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
937 d.19. 0323-02 2	KNR 4-01	Zamurowanie przebi w cianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.- dot istniejących kanałów obmiar = 1 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/szt.	r-g	0.4900	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00099t/szt.	t	0.0010	0.00000		0.00	
4*		wapno suchoqaszone 0.00056t/szt.	t	0.0006	0.00000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0050	0.00000		0.00	
6*		woda z ruroci qu 0.002m³/szt.	m³	0.0020	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.00000			0.00
9*		wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.0200	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
938 KNR 4-01 d.19. 0709-05 2		Uzupełnienie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o po- wierzchni do 0.5 m2 na podło ach z cegły, pus- taków ceramicznych, betonu na cianach obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/szt.	r-g	0.5500	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0026t/szt.	t	0.0026	0.00000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0024m³/szt.	m³	0.0024	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0133m³/szt.	m³	0.0133	0.00000		0.00	
5*		woda z ruroci qu 0.0034m³/szt.	m³	0.0034	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300	0.00000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
939 KNR 4-01 d.19. 0322-02 2 analogia		Obsadzenie/ wymiana krtek wentylacyjnych w cianach z cegieł- dot wentylacji hybrydowej obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	1.3600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne z pcw białego 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
3*		woda z ruroci qu 0.002m³/szt.	m³	0.0040	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
940 d.19. 2	KNR AT-43 0101-01 z.o. 4.3.	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowanych na klej na cianach (system 3.10.00) Oddzielne pasy szer.do 30 cm.- dot o cie y obmiar = 0.15*4.95*2*2 = 2.970 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6*1.3=0.78r-g/m ²	r-g	2.3166	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe H2 (GKB I) gr 12,5 mm 1.03m ² /m ²	m ²	3.0591	0.00000		0.00	
3*		klej gipsowy RIGIPS T RIFIX 5.15kg/m ²	kg	15.2955	0.00000		0.00	
4*		masa szpachlowa 0.26kg/m ²	kg	0.7722	0.00000		0.00	
5*		ta ma spoinowa RIGIPS (dostawca: RIG) 1.47m/m ²	m	4.3659	0.00000		0.00	
6*		masa szpachlowa wyko czeniowa 0.11kg/m ²	kg	0.3267	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyci g***** 0.014m-g/m ²	m-g	0.0416	0.00000			0.00
9*		rodek transportowy (1)***** 0.014m-g/m ²	m-g	0.0416	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
941 d.19. 2	KNR AT-43 0101-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych moco- wanych na klej na cianach (system 3.10.00)- kuchnia ,łazienka ,korytarz obmiar = 2*(2.58+3.3+1.42+2.05+2.05+1.2)* 2.745-2*1.8 = 65.574 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6r-g/m ²	r-g	39.3444	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.03m ² /m ²	m ²	67.5412	0.00000		0.00	
3*		klej gipsowy 5.15kg/m ²	kg	337.7061	0.00000		0.00	
4*		masa szpachlowa 0.26kg/m ²	kg	17.0492	0.00000		0.00	
5*		ta ma spoinowa (dostawca: RIG) 1.47m/m ²	m	96.3938	0.00000		0.00	
6*		masa szpachlowa wyko czeniowa ' 0.11kg/m ²	kg	7.2131	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyci g***** 0.014m-g/m ²	m-g	0.9180	0.00000			0.00
9*		rodek transportowy (1)***** 0.014m-g/m ²	m-g	0.9180	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
942 d.19. 2	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi H2 (GKBI) na rusztach metalowych pojedyn- czych jednowarstwo 50-01- zabudowy rur i ka- nałów wentylacyjnych obmiar = 2.745*1.42 = 3.898 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.84r-g/m ²	r-g	7.1723	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne, gr. 12, 5 mm 1.05m ² /m ²	m ²	4.0929	0.00000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	2.9625	0.00000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	7.9909	0.00000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m ²	szt.	15.8259	0.00000		0.00	
6*		blachowkr ty 13.88szt./m ²	szt.	54.1042	0.00000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32kg/m ²	kg	5.1454	0.00000		0.00	
8*		ta ma 2.264m/m ²	m	8.8251	0.00000		0.00	
9*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0034	0.00000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
11*		-- S -- wyci q 0.0205m-g/m ²	m-g	0.0799	0.00000			0.00
12*		rodek transportowy 0.016m-g/m ²	m-g	0.0624	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
943 KNR AT-43 d.19. 0106-06 2		cianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych H2 (GKB-I) na pojedynczej metalowej konstrukcji no nej grubo ci 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - zastosowno ro ne płyty GK -wykona zgodnie z opracowa niem obmiar = (2.05*2+2*0.5)*2.745-1.8 = 12.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.39r-g/m ²	r-g	41.3580	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKBI gr. 12,5 mm- 4.12m ² /m ²	m ²	50.2640	0.00000		0.00	
3*		profil UW 100 0.84m/m ²	m	10.2480	0.00000		0.00	
4*		profil CW 100 2.08m/m ²	m	25.3760	0.00000		0.00	
5*		Płyty z weł.min.do izol. cian.dział.-100mm 1.05m ² /m ²	m ²	12.8100	0.00000		0.00	
6*		ta ma uszczelniaj ca piankowa szer. 90 mm 1.16m/m ²	m	14.1520	0.00000		0.00	
7*		wkr t TN 25' 10szt./m ²	szt.	122.0000	0.00000		0.00	
8*		wkr t TN 35 25szt./m ²	szt.	305.0000	0.00000		0.00	
9*		kołki rozporowe 1.6szt./m ²	szt.	19.5200	0.00000		0.00	
10*		masa szpachlowa' 1.05kg/m ²	kg	12.8100	0.00000		0.00	
11*		ta ma spoinowa (dostawca: RIG) 2.94m/m ²	m	35.8680	0.00000		0.00	
12*		masa szpachlowa wyko czeniowa 0.22kg/m ²	kg	2.6840	0.00000		0.00	
13*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
14*		-- S -- wyci q 0.07m-g/m ²	m-g	0.8540	0.00000			0.00
15*		rodek transportowy 0.052m-g/m ²	m-g	0.6344	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
944 d.19. analiza indywidualna		Monta konstrukcji drewnianej wewn trz cianek z płyt GKBI do monta u białego osprz tu (umywalki, kabiny itp) obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl	r-g	1.0000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drewno impregnowane gr min 32 mm 0.008m ³ /kpl	m ³	0.0080	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
945 d.19. 0209-01		Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzy owej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.25) obmiar = 2.8+2.5+8.9 = 14.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	30.5300	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKBI gr. 12,5 mm- 1.03m ² /m ²	m ²	14.6260	0.00000		0.00	
3*		Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.q-k 1.26m/m ²	m	17.8920	0.00000		0.00	
4*		profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL 3.26m/m ²	m	46.2920	0.00000		0.00	
5*		Wieszak górny noniusza do sufitów podwiesz 1.16szt/m ²	szt	16.4720	0.00000		0.00	
6*		Wieszak górny noniusza do sufitów podwiesz 1.16szt/m ²	szt	16.4720	0.00000		0.00	
7*		klamra zabezpieczaj ca do wieszaków noniuszowych RIGIPS 2.31szt./m ²	szt.	32.8020	0.00000		0.00	
8*		ł cznik poprzeczny RIGIPS do CD 60 3.15szt./m ²	szt.	44.7300	0.00000		0.00	
9*		ł cznik wzdłu ny RIGIPS do CD 60 0.16szt./m ²	szt.	2.2720	0.00000		0.00	
10*		wkr t RIGIPS TN 25 9szt./m ²	szt.	127.8000	0.00000		0.00	
11*		wkr t RIGIPS TN 35 21szt./m ²	szt.	298.2000	0.00000		0.00	
12*		kotwy metalowe 2.2szt./m ²	szt.	31.2400	0.00000		0.00	
13*		masa szpachlowa 0.26kg/m ²	kg	3.6920	0.00000		0.00	
14*		ta ma spoinowa 1.47m/m ²	m	20.8740	0.00000		0.00	
15*		masa szpachlowa wyko czeniowa " 0.11kg/m ²	kg	1.5620	0.00000		0.00	
16*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
17*		-- S -- wyci q "" 0.045m-g/m ²	m-g	0.6390	0.00000			0.00
18*		rodek transportowy (1) "" 0.014m-g/m ²	m-g	0.1988	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
946 d.19. 0102-04		Okładziny cienne z płyt gipsowo-kartonowych - warstwa paroizolacji obmiar = poz.943+poz.942+poz.945 = 30.298 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	4.2417	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- folia paroizolacyjna***** 1.15m ² /m ²	m ²	34.8427	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy***** 0.001m-g/m ²	m-g	0.0303	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
947	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z wełny	m ²					
d.19. 0612-06		mineralnej pionowe z płyt układanych na						
2	analogia	sucho- zgodnie z opracowaniem						
		obmiar = poz.946 = 30.298 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.156r-g/m ²	r-g	4.7265	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr 60 mm (dostawca: ROC)	m ²	31.8129	0.00000		0.00	
3*		1.05m ² /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyci q***** 0.0059m-g/m ²	m-g	0.1788	0.00000			0.00
5*		rodek transportowy***** 0.0089m-g/m ²	m-g	0.2697	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
948	KNR AT-43	Gruntowanie podło y pionowych chłonnych	m ²					
d.19. 0101-06								
2		obmiar = poz.940+poz.941 +poz.942+ poz.943*2+poz.945 = 111.042 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	11.1042	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy (dostawca: REM)	dm ³	17.7667	0.00000		0.00	
3*		0.16dm ³ /m ² materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
949	KNR-W 4-01	Rozebranie stemplowa stropów z deskowa-	m					
d.19. 0436-05		niem						
2		obmiar = poz.923 = 20.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.185r-g/m	r-g	3.7000	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

Mury , nadproża , cianki działowe , obudowy			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprz ęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19.3		Roboty malarskie						
950 d.19. 3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - obmiar = $4.965 \times 3.59 + 2.68 \times 4.965 + 2 \times (4.965 + 3.59 + 2.68 + 4.965) \times 2.745 = 120.069 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.092r-g/m ² -- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ² 3* wapno suchogazzone 0.00088t/m ² 4* piasek do zapraw 0.001m ³ /m ² 5* materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
1*			r-g	11.0463	0.00000	0.00		
2*			kg	2.6415	0.00000		0.00	
3*			t	0.1057	0.00000		0.00	
4*			m ³	0.1201	0.00000		0.00	
5*			%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
951 d.19. 3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg foli - okien ,drzwi itp obmiar = 50.0 m ² -- R -- robocizna 0.057r-g/m ² -- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ² 3* materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
1*			r-g	2.8500	0.00000	0.00		
2*			m ²	17.8500	0.00000		0.00	
3*			%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
952 d.19. 3	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na stropach na podło u z tynku obmiar = $4.965 \times 3.59 + 2.68 \times 4.965 = 31.131 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.2732r-g/m ² -- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m ² 3* woda 0.00218m ³ /m ² 4* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-q/m ² 6* wyci q 0.02m-q/m ² 7* rodek transportowy 0.0033m-q/m ²	m ²					
1*			r-g	8.5050	0.00000	0.00		
2*			t	0.1046	0.00000		0.00	
3*			m ³	0.0679	0.00000		0.00	
4*			%	1.5000	0.00000		0.00	
5*			m-q	0.1245	0.00000			0.00
6*			m-q	0.6226	0.00000			0.00
7*			m-q	0.1027	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
953 d.19. 3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na cianach na podło u z tynku obmiar = $2 \times (4.965 + 3.59 + 2.68 + 4.965) \times 2.745 = 88.938 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	21.5764	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy***** 0.00327t/m ²	t	0.2908	0.00000		0.00	
3*		woda***** 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.1894	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-q/m ²	m-q	0.3558	0.00000			0.00
6*		wyci q***** 0.02m-q/m ²	m-q	1.7788	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy***** 0.0032m-q/m ²	m-q	0.2846	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
954 d.19. 1134-01 3	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podł y preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie poziome obmiar = poz.952 = 31.131 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	1.8679	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy "ATLAS UNI GRUNT" 0.21kg/m ²	kg	6.5375	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyci q***** 0.0002m-q/m ²	m-q	0.0062	0.00000			0.00
5*		rodek transportowy***** 0.0003m-q/m ²	m-q	0.0093	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
955 d.19. 1134-02 3	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podł y preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie pionowe obmiar = poz.953 = 88.938 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	7.1150	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy "CERESIT CT 17" (do- stawca: HEN) 0.22dm ³ /m ²	dm ³	19.5664	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyci q***** 0.0002m-q/m ²	m-q	0.0178	0.00000			0.00
5*		rodek transportowy***** 0.0003m-q/m ²	m-q	0.0267	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
956 d.19. 1505-01 3	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewn trznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.948+poz.954+poz.955 -poz.958 = 217.451 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	30.2474	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit''''''''''	dm ³	62.8651	0.00000		0.00	
3*		0.2891dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy''''''''''	m-g	0.0652	0.00000			0.00
		0.0003m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
957	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy	m ²					
d.19.	0304-01 +	uszczelniaj cej w pomieszczeniach wilgotnych						
3	KNR BC-02	z gruntowaniem podło a.pod glazur						
	0304-02							
	pom. 02	obmiar = poz.958 = 13.660 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.07+0.21=0.28r-g/m ²	r-g	3.8248	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntu cy' 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.8196	0.00000		0.00	
3*		elastyczna masa uszczelniaj ca (dostawca: PIG) 0.22kg/m ²	kg	3.0052	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- rodek transportowy''''''''''	m-g	0.2732	0.00000			0.00
		0.01+0.01=0.02m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
958	KNR 2-02	Licowanie cian płytkami o wymiarach 30x30	m ²					
d.19.	0829-08	cm na klej metod zwykły + fartuch roboczy w						
3		kuchni obmiar = 2*(1.77+1.42)*2.0-1.8+(3.3+2*0.6)* 0.6 = 13.660 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.2235r-g/m ²	r-g	16.7130	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	13.9332	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klej ca''''''''''	kg	64.8850	0.00000		0.00	
4*		4.75kg/m ² zaprawa spoinuj ca	kg	5.4640	0.00000		0.00	
5*		0.4kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci g''''''''''	m-g	0.4030	0.00000			0.00
		0.0295m-g/m ²						
7*		rodek transportowy''''''''''	m-g	0.3757	0.00000			0.00
		0.0275m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
959	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farb olej n rur wodo-	m					
d.19.	1212-28	ci gowych i gazowych o rednicy do 50 mm						
3		obmiar = 7.2 m						
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	1.5840	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.0936	0.00000		0.00	
3*		0.013dm ³ /m farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.1008	0.00000		0.00	
4*		0.014dm ³ /m benzyna do lakierów	dm ³	0.0432	0.00000		0.00	
5*		0.006dm ³ /m papier cierny w arkuszach	ark.	1.4400	0.00000		0.00	
6*		0.2ark./m materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00000		0.00	
		2%(od M)						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Roboty malarskie
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19.4		Stolarka drzwiowa						
960 d.19. 1027-02 4	KNR-W 2-02	Drzwi wewn trzne płycinoweD-4 przeszklone szkłem jednoskrzydłowe z o cie nic systemow obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/szt	r-g	3.8700	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa' 1dm ³ /szt	dm ³	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000	0.00000		0.00	
4*		o cie nice sytemowe 1szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
5*		skrzydło drzwiowe 1szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci q'''''''''''''''''''' 0.05m-g/szt	m-g	0.0500	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy'''''''''''''''''''' 0.06m-g/szt	m-g	0.0600	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
961 d.19. 1027-02 4	KNR-W 2-02	Drzwi wewn trzne płycinowe D-2 łazienkowe jednoskrzydłowe z o cie nic systemow zaopatrzone w kratk lub tuleje wentylacyjne obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/szt	r-g	3.8700	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 1dm ³ /szt	dm ³	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000	0.00000		0.00	
4*		o cie nice sytemowe 1szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
5*		skrzydło drzwiowe łazienkowe 1szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci q'''''''''''''''''''' 0.05m-g/szt	m-g	0.0500	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy'''''''''''''''''''' 0.06m-g/szt	m-g	0.0600	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
962 d.19. 1027-02 4	KNR-W 2-02	Drzwi wewn trzne płycinoweD-3 jednoskrzydłowe bez na wietli o powierzchni ponad 1.5 m2 obmiar = 1.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/m ²	r-g	6.9660	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04dm ³ /m ²	dm ³	0.0720	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000	0.00000		0.00	
4*		o cie nice systemowa 0.3025szt/m ²	szt	0.5445	0.00000		0.00	
5*		skrzydłopłytowe przeszklone 0.56m ² /m ²	m ²	1.0080	0.00000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyci q***** 0.05m-q/m ²	m-q	0.0900	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy***** 0.06m-q/m ²	m-q	0.1080	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
963 d.19. 0920-20 4	KNR 4-01	Zało enie na nowym miejscu klamek z szylda- mi obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/szt.	r-g	1.3200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych***** 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
964 d.19. 0707-05 4	KNR 4-01	Wykonanie tynków uzupełniaj cych zwykłych kat. III na murach na podło u z cegieł lub beto- nowym na stykach murów z o cie nicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi obmiar = 3*4.95 = 14.850 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	2.2275	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25***** 0.0003t/m	t	0.0045	0.00000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)***** 0.0003m ³ /m	m ³	0.0045	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw***** 0.0013m ³ /m	m ³	0.0193	0.00000		0.00	
5*		woda z ruroci gu***** 0.0004m ³ /m	m ³	0.0059	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t***** 0.01m-g/m	m-g	0.1485	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
965 d.19. 0702-06 4	KNKRB 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi ze- wn trznych wzmocnionych typowe o konstruk- cji stalowej ocynkowanej, docieplone,3 zawia- sowe, z kpl uszczelek ,klamek wizjerem,nume- rem obmiar = 0.9*2.05 = 1.845 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.91r-g/m ²	r-g	7.2140	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drzwi zewn trzne wzmocnione typowe w- g opi- su 1m ² /m ²	m ²	1.8450	0.00000		0.00	
3*		Materiał monta owy 0.6szt/m ²	szt	1.1070	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- rodek transportowy***** 0.04m-g/m ²	m-g	0.0738	0.00000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Stolarka drzwiowa
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19.5		Podłogi , posadzki ,izolacje , okładziny cian						
966 d.19. 0820-03 5 analogia	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 10-12 mm- równanie desek obmiar = poz.967-8.9-2.8 = 37.700 m ² -- R -- robocizna 0.49r-g/m ² -- M -- płyty OSB 1.05m ² /m ² 3* pasta podłogowa bezbarwna 0.08kg/m ² 4* gwo dzie budowlane okr głe głe """""" 0.2kg/m ² 5* materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
1*			r-g	18.4730	0.00000	0.00		
2*			m ²	39.5850	0.00000		0.00	
3*			kg	3.0160	0.00000		0.00	
4*			kg	7.5400	0.00000		0.00	
5*			%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
967 d.19. 1123-01 5	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych ru- lonowe- dot klejenia całopowierzchniowego wykładzin winylowych heterogenicznych , anty- po lizgowowych parametry zgodnie z opraco- waniem projektowym obmiar = 19.0+18.7+2.8+8.9 = 49.400 m ² -- R -- robocizna 0.429r-g/m ² -- M -- wykładzina rulonowa z PCV 1.09m ² /m ² 3* szybkowi cy klej dyspersyjny (dostawca: REM) 0.35kg/m ² 4* pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ² 5* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyci g"" 0.0044m-g/m ² 7* rodek transportowy """""""" 0.0033m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	21.1926	0.00000	0.00		
2*			m ²	53.8460	0.00000		0.00	
3*			kg	17.2900	0.00000		0.00	
4*			kg	4.9400	0.00000		0.00	
5*			%	1.5000	0.00000		0.00	
6*			m-g	0.2174	0.00000			0.00
7*			m-g	0.1630	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
968 d.19. 1123-04 5	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = poz.967 = 49.400 m ² -- R -- robocizna 0.126r-g/m ² -- M -- pr ty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m ² 3* materiały pomocnicze 1.5%(od M)	m ²					
1*			r-g	6.2244	0.00000	0.00		
2*			kg	1.4820	0.00000		0.00	
3*			%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
969 d.19. 0411-08 5 analogia	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - progi , monta aluminiowych listew progowych obmiar = 1 szt. -- R --	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	0.7500	0.00000	0.00		
2*		-- M -- listwy progowe 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
970 d.19. 1124-06 5	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przy cienne z tworzyw sztucznych - profile białe o wys min 10cm zgodnie z opracowaniem obmiar = 48.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m	r-g	7.1295	0.00000	0.00		
2*		-- M -- listwy przy cienne z profili zgodnie z opisem 1.07m/m	m	51.8950	0.00000		0.00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0.07kg/m	kg	3.3950	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci g'''''''' 0.0002m-g/m	m-g	0.0097	0.00000			0.00
6*		rodek transportowy'''''''''' 0.0003m-g/m	m-g	0.0146	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
971 d.19. 0122-01 5	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35 % wewn trzne obmiar = (3.37*2)*0.41 = 2.763 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.27r-g/m ²	r-g	6.2720	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o r. do 200 mm 0.75m ² /m ²	m ²	2.0723	0.00000		0.00	
3*		kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o r. do 200 mm 0.29m ² /m ²	m ²	0.8013	0.00000		0.00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o r. do 200 mm 0.83szt./m ²	szt.	2.2933	0.00000		0.00	
5*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o r. do 200 mm 5.01szt./m ²	szt.	13.8426	0.00000		0.00	
6*		ruby stalowe zgrubne z łbem 6-k tnym, z gwintem na całej długo ci, z nakr tkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.29kg/m ²	kg	0.8013	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy'''''''''' 0.1m-g/m ²	m-g	0.2763	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
972 d.19. 0405-02 5	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych podłóg białych na półwpuś- pomieszczenia mokre	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 2.8+2.5+8.9 = 14.200 m ² -- R -- robocizna 0.26r-g/m ²	r-g	3.6920	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
973 d.19. 0406-01 5	KNR 4-04	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe obmiar = poz.972 = 14.200 m ² -- R -- robocizna 0.21r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	2.9820	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
974 d.19. 0412-01 5	KNR-W 4-01	Wymiana / wzmocnienie drewnianych belek stropowych obmiar = 25.1*50% = 12.550 m -- R -- robocizna 2.38r-g/m	m					
1*			r-g	29.8690	0.00000	0.00		
2*		-- M -- belki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.055m ³ /m	m ³	0.6903	0.00000		0.00	
3*		papa asfaltowa izolacyjna 400 0.24m ² /m	m ²	3.0120	0.00000		0.00	
4*		lepik asfaltowy stosowany na gor co (dostawca: IJA) 0.36kg/m	kg	4.5180	0.00000		0.00	
5*		drewno okr gte na stemple budowlane"" 0.05m ³ /m	m ³	0.6275	0.00000		0.00	
6*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III 0.008m ³ /m	m ³	0.1004	0.00000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008m ³ /m	m ³	0.1004	0.00000		0.00	
8*		klamry ciesielskie 0.25kg/m	kg	3.1375	0.00000		0.00	
9*		gwo dzie budowlane okr gte gte 0.24kg/m	kg	3.0120	0.00000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
975 d.19. 202005-01 5 analogia	KNR-W 2-02	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych metod natrysku obmiar = poz.976 = 19.076 m ² -- R -- robocizna 0.575r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	10.9687	0.00000	0.00		
2*		-- M -- impregnat ogniochronny (dostawca: 0) 0.2dm ³ /m ²	dm ³	3.8152	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
976 d.19. 0629-09 5 analogia	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza kraw - dziaków metod opryskiwania z przerwami obmiar = 25.1*0.76 = 19.076 m ² -- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	4.7690	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rodki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe	kg	13.3532	0.00000		0.00	
3*		0.7kg/m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
977 d.19. 0301-03 5	KNR 9-12	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi mi dzy belkami obmiar = poz.972*80% = 11.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	1.3632	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm (dostawca: ROC) 1.04m ² /m ²	m ²	11.8144	0.00000		0.00	
3*		siatka druciana 1m ² /m ²	m ²	11.3600	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci g """""" 0.008m-g/m ²	m-g	0.0909	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
978 d.19. 0103-01 5	KNR K-05	Wykonanie paroizolacji z folii PE na konstrukcji drewnianej stropu obmiar = poz.972 = 14.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.098r-g/m ²	r-g	1.3916	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Folia PE-systemowa 1.1m ² /m ²	m ²	15.6200	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyci g 0.005m-g/m ²	m-g	0.0710	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
979 d.19. 0401-06 5	KNR AT-12	Podłoga w systemie suchego jastrychu - suchy jastrych bez masy szpachlowej opcjonalnie płyta wodoodporna gr min 22 mm obmiar = poz.972 = 14.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.27r-g/m ²	r-g	18.0340	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty podłogowe 1.03m ² /m ²	m ²	14.6260	0.00000		0.00	
3*		wkr ty ' 7szt./m ²	szt.	99.4000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci g """""" 0.109m-g/m ²	m-g	1.5478	0.00000			0.00
6*		rodek transportowy"""" 0.069m-g/m ²	m-g	0.9798	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
980	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych z gruntowaniem podłoża.	m ²					
d.19. 0304-01 + 5	KNR BC-02 0304-02	obmiar = 2.5 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.07+0.21=0.28r-g/m ²	r-g	0.7000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.1500	0.00000		0.00	
3*		elastyczna masa uszczelniająca (dostawca: PIG) 1.22kg/m ²	kg	3.0500	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- rodek transportowy"""" 0.01+0.01=0.02m-g/m ²	m-g	0.0500	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
981	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km dot kontenerów	m ³					
d.19. 0108-11 5	analogia	obmiar = poz.972*0.20 = 2.840 m ³						
1*		-- R -- Robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	2.4424	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kontener 1*1.3=1.3m ³ /m ³	m ³	3.6920	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
982	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wykonanie fasety o promieniu 4 cm	m					
d.19. 0304-05 5		obmiar = 2*(1.77+1.42)-0.9 = 5.480 m						
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m	r-g	0.9864	0.00000	0.00		
2*		-- M -- ASOCRET-RN 1.9kg/m	kg	10.4120	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy"""" 0.001m-g/m	m-g	0.0055	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
983	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie ta my uszczelniającej	m					
d.19. 0304-06 5		obmiar = poz.982 = 5.480 m						
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	0.8220	0.00000	0.00		
2*		-- M -- elastyczna masa uszczelniająca (dostawca: PIG) 0.31kg/m	kg	1.6988	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		ta ma uszczelniaj ca	m	5.7540	0.00000		0.00	
4*		1.05m/m	%	1.0000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)						
		-- S --						
		rodek transportowy''''''	m-g	0.0055	0.00000			0.00
		0.001m-g/m						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
984	NNRNKB 202	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamion-	m ²					
d.19.	2805-03	kowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie						
5		klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszcze-						
		niach o pow.do 10 m2						
		obmiar = poz.980 = 2.500 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	7.4000	0.00000	0.00		
		2.96r-g/m ²						
		-- M --						
2*		płytki kamionkowe GRES	m ²	2.6000	0.00000		0.00	
		1.04m ² /m ²						
3*		klej epoksydowy lub o porównywalnych para-	op.	14.4500	0.00000		0.00	
		metrach - (zastosowanie do płyt OSB) (do-						
		stawca: SEK)						
		5.78op./m ²						
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	1.0250	0.00000		0.00	
		(dostawca: ATL)						
		0.41kg/m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%(od M)						
		-- S --						
6*		wyci q'''	m-g	0.0750	0.00000			0.00
		0.03m-g/m ²						
7*		rodek transportowy''''''''''''''	m-g	0.1000	0.00000			0.00
		0.04m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Podłogi , posadzki ,izolacje , okładziny ,cian

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

M-10

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20		M-11						
20.1		Roboty rozbiórkowe						
985 d.20. 1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru ka dej wmurowanej ko cówki wspornika stalowego- półki , karnisze itp obmiar = 6 szt. -- R -- robocizna 0.19r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	1.1400	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
986 d.20. 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ciennej z płytek lub in- nych obmiar = 12.0 m ² -- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	16.5600	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
987 d.20. 1	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia cian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spil nionych-zabudo- wa obmiar = 5.0+2.17*2.97 = 11.445 m ² -- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	1.3734	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
988 d.20. 1	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na cianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - skucie lu nych/ zagrzybionych tynków obmiar = poz.1029*30%+poz.1030*30% = 38.257 m ² -- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	15.6854	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
989 d.20. 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o po- wierzchni do 2 m2 obmiar = 2 szt. -- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	2.3200	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
990 d.20. 1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie cianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2.175*2.95-1.74 = 4.676 m ² -- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	4.4422	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
991 d.20. 1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie cian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = (2.175+1.4)*2.95*0.25-0.25*(0.75+ 0.96)*2.1 = 1.739 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 7.27r-g/m ³	r-g	12.6425	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
992 d.20. 0349-03 1	KNR 4-01	Rozebranie nadpro y z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2*1.3*0.2*0.25 = 0.130 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 10.18r-g/m ³	r-g	1.3234	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
993 d.20. 0818-05 1	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - ró - ne obmiar = 5.01*3.595+5.01*2.675+5.01*2.175 = 42.309 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	7.6156	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
994 d.20. 1011-02 1	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami obmiar = 1.09*2 = 2.180 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.01r-g/m ³	r-g	28.3618	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
995 d.20. 0108-11 1 analogia	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu kontenerami obmiar = poz.986*0.03+poz.987*0.02+ poz.988*0.03 + poz.990*0.17+poz.991+ poz.992 + poz.993*0.01 +poz.994 = 7.004 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	6.0234	0.00000	0.00		
2*		-- M -- opłata kontener 1m ³ /m ³	m ³	7.0040	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20.2		Mury , nadpro a, cianki działowe , obudowy						
996	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilo ci do 1 szt.	szt.					
d.20. 0308-01		obmiar = 2 szt.						
2		-- R -- robocizna 0.42r-g/szt.	r-g	0.8400	0.00000	0.00		
1*		-- M -- cegła budowlana pełna	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
2*		1szt./szt.						
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	0.8600	0.00000		0.00	
4*		0.43kg/szt.						
5*		piasek do zapraw	m ³	0.0020	0.00000		0.00	
6*		0.001m ³ /szt.						
7*		woda z ruroci qu	m ³	0.0020	0.00000		0.00	
8*		0.001m ³ /szt.						
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0200	0.00000			0.00
11*		0.01m-g/szt.						
12*		wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t	m-g	0.0200	0.00000			0.00
13*		0.01m-g/szt.						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
997	KNR 2-02	Tynki wewn trzne zwykłe kat. II wykonywane r cznie na cianach i słupach	m ²					
d.20. 0803-02		obmiar = poz.988-poz.998+poz.986 = 40.833 m ²						
2		-- R -- robocizna 0.4868r-g/m ²	r-g	19.8775	0.00000	0.00		
1*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna m. 15	m ³	0.7595	0.00000		0.00	
2*		0.0186m ³ /m ²						
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.0817	0.00000		0.00	
4*		0.002m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci q	m-g	1.2495	0.00000			0.00
7*		0.0306m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
998	KNR 2-02	Tynki wewn trzne zwykłe kat. II wykonywane r cznie na stropach i podci gach	m ²					
d.20. 0803-05		obmiar = poz.1029*30% = 9.424 m ²						
2		-- R -- robocizna 0.6117r-g/m ²	r-g	5.7647	0.00000	0.00		
1*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna m. 15'	m ³	0.1517	0.00000		0.00	
2*		0.0161m ³ /m ²						
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50'	m ³	0.0377	0.00000		0.00	
4*		0.004m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci q	m-g	0.2959	0.00000			0.00
7*		0.0314m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
999	KNR-W 4-01 d.20. 0436-01 2	Podstemplowanie zagro onych stropów z de- skowaniem obmiar = 3* 2*2.95 = 17.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3927r-g/m	r-g	6.9508	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drewno okr głe na stemple budowlane 0.008m³/m	m³	0.1416	0.00000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III'''''''''' 0.0002m³/m	m³	0.0035	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'''''''''' 0.0007m³/m	m³	0.0124	0.00000		0.00	
5*		gwo dzie budowlane okr głe głe'''''''''' 0.04kg/m	kg	0.7080	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
1000	KNR AT-17 d.20. 0106-03 2	Ci cie pił diamentow cian z cełgły o grubo - ci ponad 15 do 40 cm obmiar = 3*2.1*0.17+2.1*0.38 = 1.869 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 8.89r-g/m²	r-g	16.6154	0.00000	0.00		
2*		-- M -- tarcza diamentowa r.800 mm 0.034szt./m²	szt.	0.0635	0.00000		0.00	
3*		woda 0.34m³/m²	m³	0.6355	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- piła tarczowa z prowadnic 0.94m-g/m²	m-g	1.7569	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
1001	KNR-W 7-12 d.20. 0105-02 2	Odłuszczenie konstrukcji kratowych dot IPE 160 obmiar = 2*1.3*0.638+2*1.4*0.638 = 3.445 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0483r-g/m²	r-g	0.1664	0.00000	0.00		
2*		-- M -- benzyna 0.124dm³/m²	dm³	0.4272	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
1002	KNR 4-01 d.20. 1212-03 2	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie obmiar = poz.1001 = 3.445 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m²	r-g	1.1369	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba olejna do gruntowania przeciwrzewna miniowa 60 % 0.058dm ³ /m ²	dm ³	0.1998	0.00000		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.012dm ³ /m ²	dm ³	0.0413	0.00000		0.00	
4*		papier cierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	1.9292	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1003	KNR-W 2-02 d.20. 0210-01 2	Poduszki betonowe pod oparcie belek nadpro- y obmiar = 0.2*0.2*0.1*2+2*0.38*0.1*0.2 = 0.023 m ³ -- R -- robocizna 15.7r-g/m ³ -- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.02m ³ /m ³ 3* drewno okr głe na stemple budowlane 0.012m ³ /m ³ 4* deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.046m ³ /m ³ 5* deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.055m ³ /m ³ 6* gwo dzie budowlane okr głe głe 2.7kg/m ³ 7* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyci q 2.58m-q/m ³ 9* rodek transportowy 0.12m-q/m ³	m ³					
1*			r-g	0.3611	0.00000	0.00		
2*			m ³	0.0235	0.00000		0.00	
3*			m ³	0.0003	0.00000		0.00	
4*			m ³	0.0011	0.00000		0.00	
5*			m ³	0.0013	0.00000		0.00	
6*			kg	0.0621	0.00000		0.00	
7*			%	1.5000	0.00000		0.00	
8*			m-g	0.0593	0.00000			0.00
9*			m-g	0.0028	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1004	KNR 4-01 d.20. 0313-04 2	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegł - dostarczenie i obsadzenie belek stalo- wych do I PE160 mm obmiar = 1.3*2+2*1.4 = 5.400 m -- R -- robocizna 1.62r-g/m -- M -- cegła budowlana pełna 8szt./m 3* cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00518t/m 4* piasek do zapraw 0.018m ³ /m 5* kształtowniki walcowane - dwuteowniki 15.8kg/m 6* woda z ruroci gu 0.006m ³ /m 7* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m 9* wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t 0.07m-g/m	m					
1*			r-g	8.7480	0.00000	0.00		
2*			szt.	43.2000	0.00000		0.00	
3*			t	0.0280	0.00000		0.00	
4*			m ³	0.0972	0.00000		0.00	
5*			kg	85.3200	0.00000		0.00	
6*			m ³	0.0324	0.00000		0.00	
7*			%	1.5000	0.00000		0.00	
8*			m-g	0.1620	0.00000			0.00
9*			m-g	0.3780	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1005	KNR 2-33 d.20. 0303-04 2	R czne spawanie elementów konstrukcji - belki poprzeczne i d węgry z blach o grubości do 20 mm obmiar = $0.8 \times 2 = 1.600$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 22.8r-g/m	r-g	36.4800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- elektrody 100 szt. 0.48kpl./m	kpl.	0.7680	0.00000		0.00	
3*		tlen techniczny qat. I 99,5-98 % 0.7m ³ /m	m ³	1.1200	0.00000		0.00	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.12kg/m	kg	0.1920	0.00000		0.00	
5*		blacha w-q zestawienia 1/3.9*60.35=15.474359kg/m	kg	24.7590	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- rodek transportowy	m-g	0.8000	0.00000			0.00
8*		0.5m-g/m spawarka elektryczna 500 A 19.4m-g/m	m-g	31.0400	0.00000			0.00
9*		szlifierka elektryczna 3.4m-g/m	m-g	5.4400	0.00000			0.00
10*		szlifierka pneumatyczna 3.4m-g/m	m-g	5.4400	0.00000			0.00
11*		spr arka powietrza spalinowa 5 m3/min 3.4m-g/m	m-g	5.4400	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1006	KNR 4-01 d.20. 0703-03 2	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek obmiar = $2 \times 0.9 + 2 \times 1.0 = 3.800$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	0.4180	0.00000	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitz	m ²	1.0260	0.00000		0.00	
3*		0.27m ² /m drut stalowy okr gły mi kki r. 0.50-0.55 mm	kg	0.1140	0.00000		0.00	
4*		0.03kg/m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1007	KNR-W 4-01 d.20. 0704-03 2	Wypełnienie oczek siatki stropach zapraw ce- mentow obmiar = $\text{poz.1006} \times 0.25 = 0.950$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	0.4655	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków	t	0.0039	0.00000		0.00	
3*		0.0041t/m ² Ciasto wapienne	m ³	0.0004	0.00000		0.00	
4*		0.0004m ³ /m ² piasek do zapraw	m ³	0.0113	0.00000		0.00	
5*		0.0119m ³ /m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		betoniarka 150 dm3	m-g	0.0190	0.00000			0.00
7*		0.02m-g/m ² wyci q 0.02m-g/m ²	m-g	0.0190	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
1008	KNR 2-02 d.20. 0123-01 2	Okładanie (szpałdowanie) cian i słupów elbe- towych lub stalowych cegłami grubo ci 1/4 ceg. obmiar = 2*0.9*2*0.12+2*0.12*1.0 = 0.672 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ²	r-g	0.9475	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 31.5szt./m ²	szt.	21.1680	0.00000		0.00	
3*		zaprawa 0.03m ³ /m ²	m ³	0.0202	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci q 0.14m-g/m ²	m-g	0.0941	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
1009	KNR-W 2-15 d.20. 0142-03 2	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/szt.	r-g	0.8200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drzwiczki rewizyjne do zaworów (dostawca: SEK) 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
1010	KNR 4-01 d.20. 0621-05 2	Dwukrotne odgrzybianie cian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metod smarowania- miejs- cowo w przypadku wyst powania za grzybienia obmiar = poz.988*50% = 19.129 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	2.4868	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rodek do odgrzybiania murów "Ple niotox", Boramon itp 0.10725dm ³ /m ²	dm ³	2.0516	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
1011	KNR 4-01 d.20. 0708-01 2	Wykonanie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na o cie ach szeroko ci do 15 cm obmiar = 5.0 *3 = 15.000 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.62r-g/m	r-g	9.3000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25***** 0.0008t/m	t	0.0120	0.00000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)***** 0.0007m ³ /m	m ³	0.0105	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw***** 0.004m ³ /m	m ³	0.0600	0.00000		0.00	
5*		woda z ruroci gu***** 0.001m ³ /m	m ³	0.0150	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t***** 0.01m-g/m	m-g	0.1500	0.00000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna***** 0.01m-g/m	m-g	0.1500	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
1012	KNR 4-01 d.20. 0333-09 2	Przebicie otworów w cianach z cegieł o grubo ci do 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej- wentylacja obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	0.5000	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
1013	KNR 4-01 d.20. 0323-02 2	Zamurowanie przebi w cianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.- dot istniejących kanałów +po piecach obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/szt.	r-g	1.4700	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna***** 2szt./szt.	szt.	6.0000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00099t/szt.	t	0.0030	0.00000		0.00	
4*		wapno suchogaszzone***** 0.00056t/szt.	t	0.0017	0.00000		0.00	
5*		piasek do zapraw***** 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0150	0.00000		0.00	
6*		woda z ruroci gu***** 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0060	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna***** 0.01m-g/szt.	m-g	0.0300	0.00000			0.00
9*		wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t***** 0.02m-g/szt.	m-g	0.0600	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
1014	KNR 4-01 d.20. 0709-05 2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłoch z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na cianach obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/szt.	r-g	1.6500	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25***** 0.0026t/szt.	t	0.0078	0.00000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)***** 0.0024m ³ /szt.	m ³	0.0072	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw***** 0.0133m ³ /szt.	m ³	0.0399	0.00000		0.00	
5*		woda z ruroci qu***** 0.0034m ³ /szt.	m ³	0.0102	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t***** 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna***** 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1015	KNR 4-01 d.20. 0322-02 2 analogia	Obsadzenie/ wymiana kratki wentylacyjnych w cianach z cegieł- dot wentylacji hybrydowej obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	1.3600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne z pcw białego 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
3*		woda z ruroci qu***** 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0040	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1016	KNR AT-43 d.20. 0101-01 z.o. 2 4.3.	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowanych na klej na cianach (system 3.10.00) Oddzielne pasy szer.do 30 cm.- dot o cie y obmiar = 0.15*4.95*3 = 2.228 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6*1.3=0.78r-g/m ²	r-g	1.7378	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe H2 (GKB I) gr 12,5 mm 1.03m ² /m ²	m ²	2.2948	0.00000		0.00	
3*		klej gipsowy RIGIPS T RIFIX 5.15kg/m ²	kg	11.4742	0.00000		0.00	
4*		masa szpachlowa 0.26kg/m ²	kg	0.5793	0.00000		0.00	
5*		ta ma spoinowa RIGIPS (dostawca: RIG) 1.47m/m ²	m	3.2752	0.00000		0.00	
6*		masa szpachlowa wyko czeniowa 0.11kg/m ²	kg	0.2451	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyci q***** 0.014m-g/m ²	m-g	0.0312	0.00000			0.00
9*		rodek transportowy (1)***** 0.014m-g/m ²	m-g	0.0312	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1017	KNR AT-43 d.20. 0101-01 2	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych mocowanych na klej na cianach (system 3.10.00)- kuchnia ,łazienka ,korytarz obmiar = 2*(5.01+2.17)*2.8-2*1.8 = 36.608 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6r-g/m ²	r-g	21.9648	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.03m ² /m ²	m ²	37.7062	0.00000		0.00	
3*		klej gipsowy 5.15kg/m ²	kg	188.5312	0.00000		0.00	
4*		masa szpachlowa 0.26kg/m ²	kg	9.5181	0.00000		0.00	
5*		ta ma spoinowa (dostawca: RIG) 1.47m/m ²	m	53.8138	0.00000		0.00	
6*		masa szpachlowa wyko czeniowa ' 0.11kg/m ²	kg	4.0269	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyci g'''''''''''''''''''' 0.014m-g/m ²	m-g	0.5125	0.00000			0.00
9*		rodek transportowy (1)'''''''' 0.014m-g/m ²	m-g	0.5125	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1018	KNR-W 2-02 d.20. 2004-01 2	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi H2 (GKBI) na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01- zabudowy rur i kanałów wentylacyjnych obmiar = 2.95*1.42 = 4.189 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.84r-g/m ²	r-g	7.7078	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne, gr. 12, 5 mm 1.05m ² /m ²	m ²	4.3985	0.00000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	3.1836	0.00000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	8.5875	0.00000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m ²	szt.	17.0073	0.00000		0.00	
6*		blachowkr ty 13.88szt./m ²	szt.	58.1433	0.00000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32kg/m ²	kg	5.5295	0.00000		0.00	
8*		ta ma 2.264m/m ²	m	9.4839	0.00000		0.00	
9*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0036	0.00000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
11*		-- S -- wyci g'''''''''''''''''''' 0.0205m-g/m ²	m-g	0.0859	0.00000			0.00
12*		rodek transportowy'''''''''''''''''''' 0.016m-g/m ²	m-g	0.0670	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1019	KNR AT-43 d.20. 0106-06 2	cianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych H2 (GKBI) na pojedynczej metalowej konstrukcji no nej grubo ci 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - zastosowno ro ne płyty GK -wykona zgodnie z opracowa niem	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych RIGIPS 2.31szt./m ²	szt.	23.1000	0.00000		0.00	
8*		ł cznik poprzeczny RIGIPS do CD 60 3.15szt./m ²	szt.	31.5000	0.00000		0.00	
9*		ł cznik wzdłużny RIGIPS do CD 60 0.16szt./m ²	szt.	1.6000	0.00000		0.00	
10*		wkr t RIGIPS TN 25 9szt./m ²	szt.	90.0000	0.00000		0.00	
11*		wkr t RIGIPS TN 35 21szt./m ²	szt.	210.0000	0.00000		0.00	
12*		kotwy metalowe 2.2szt./m ²	szt.	22.0000	0.00000		0.00	
13*		masa szpachlowa 0.26kg/m ²	kg	2.6000	0.00000		0.00	
14*		ta ma spoinowa 1.47m/m ²	m	14.7000	0.00000		0.00	
15*		masa szpachlowa wykończeniowa 0.11kg/m ²	kg	1.1000	0.00000		0.00	
16*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
17*		-- S -- wyci g 0.045m-g/m ²	m-g	0.4500	0.00000			0.00
18*		rodek transportowy (1) 0.014m-g/m ²	m-g	0.1400	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1022 d.20. 2	KNR AT-43 0102-04	Okładziny cienne z płyt gipsowo-kartonowych - warstwa paroizolacji obmiar = poz.1019+poz.1018+poz.1021 = 23.225 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	3.2515	0.00000	0.00		
2*		-- M -- folia paroizolacyjna 1.15m ² /m ²	m ²	26.7088	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy 0.001m-g/m ²	m-g	0.0232	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1023 d.20. 2	KNR-W 2-02 0612-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho- zgodnie z opracowaniem obmiar = poz.1022 = 23.225 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.156r-g/m ²	r-g	3.6231	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr 60 mm (dostawca: ROC) 1.05m ² /m ²	m ²	24.3863	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyci g 0.0059m-g/m ²	m-g	0.1370	0.00000			0.00
5*		rodek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	0.2067	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1024	KNR AT-43 d.20. 0101-06 2	Gruntowanie podłóg pionowych chłonnych obmiar = poz.1016+poz.1017 +poz.1018+ poz.1019*2+poz.1021 = 71.097 m ² -- R -- robocizna 0.1r-g/m ² -- M -- preparat gruntujcy (dostawca: REM) 0.16dm ³ /m ² materiały pomocnicze 0.5%(od M)	m ²					
1*			r-g	7.1097	0.00000	0.00		
2*			dm ³	11.3755	0.00000		0.00	
3*			%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1025	KNR-W 4-01 d.20. 0436-05 2	Rozebranie stemplowa stropów z deskowa- niem obmiar = poz.999 = 17.700 m -- R -- robocizna 0.185r-g/m	m					
1*			r-g	3.2745	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1026	KNR-W 2-17 d.20. 0122-01 2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, koło- we, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35 % wewn trzne obmiar = (3.37*2)*0.41 = 2.763 m ² -- R -- robocizna 2.27r-g/m ² -- M -- przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalo- wej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o r. do 200 mm 0.75m ² /m ² 3* kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocyn- kowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o r. do 200 mm 0.29m ² /m ² 4* podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o r. do 200 mm 0.83szt./m ² 5* uszczelki gumowe do przewodów wentylacyj- nych kołowych o r. do 200 mm 5.01szt./m ² 6* rury stalowe zgrubne z łbem 6-k tnym, z gwintem na całej długo ci, z nakr tkami i pod- kładkami M-8 o dł. do 50mm 0.29kg/m ² 7* materiały pomocnicze 1.5%(od M) 8* -- S -- samochód dostawczy***** 0.1m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	6.2720	0.00000	0.00		
2*			m ²	2.0723	0.00000		0.00	
3*			m ²	0.8013	0.00000		0.00	
4*			szt.	2.2933	0.00000		0.00	
5*			szt.	13.8426	0.00000		0.00	
6*			kg	0.8013	0.00000		0.00	
7*			%	1.5000	0.00000		0.00	
8*			m-g	0.2763	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

Mury , nadproża , cianki działowe , obudowy			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzet
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20.3		Roboty malarskie						
1027 d.20. 3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - obmiar = $5.01 \cdot 3.595 + 5.01 \cdot 2.675 + 2 \cdot (5.01 + 3.595 + 5.01 + 2.675) \cdot 2.95 = 127.524 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.092r-g/m ² -- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ² 3* wapno suchogazzone 0.00088t/m ² 4* piasek do zapraw 0.001m ³ /m ² 5* materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
1*			r-g	11.7322	0.00000	0.00		
2*			kg	2.8055	0.00000		0.00	
3*			t	0.1122	0.00000		0.00	
4*			m ³	0.1275	0.00000		0.00	
5*			%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1028 d.20. 3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg foli - okien ,drzwi itp obmiar = 40.0 m ² -- R -- robocizna 0.057r-g/m ² -- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ² 3* materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
1*			r-g	2.2800	0.00000	0.00		
2*			m ²	14.2800	0.00000		0.00	
3*			%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1029 d.20. 3	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na stropach na podło u z tynku obmiar = $5.01 \cdot 3.595 + 5.01 \cdot 2.675 = 31.413 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.2732r-g/m ² -- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m ² 3* woda 0.00218m ³ /m ² 4* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ² 6* wyci q 0.02m-g/m ² 7* rodek transportowy 0.0033m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	8.5820	0.00000	0.00		
2*			t	0.1055	0.00000		0.00	
3*			m ³	0.0685	0.00000		0.00	
4*			%	1.5000	0.00000		0.00	
5*			m-g	0.1257	0.00000			0.00
6*			m-g	0.6283	0.00000			0.00
7*			m-g	0.1037	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1030 d.20. 3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na cianach na podło u z tynku obmiar = $2 \cdot (5.01 + 3.595 + 5.01 + 2.675) \cdot 2.95 = 96.111 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	23.3165	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy***** 0.00327t/m ²	t	0.3143	0.00000		0.00	
3*		woda***** 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.2047	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-q/m ²	m-q	0.3844	0.00000			0.00
6*		wyci q***** 0.02m-q/m ²	m-q	1.9222	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy***** 0.0032m-q/m ²	m-q	0.3076	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1031 d.20. 3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podł y preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie poziome obmiar = poz.1029 = 31.413 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	1.8848	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy "ATLAS UNI GRUNT" 0.21kg/m ²	kg	6.5967	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyci q***** 0.0002m-q/m ²	m-q	0.0063	0.00000			0.00
5*		rodek transportowy***** 0.0003m-q/m ²	m-q	0.0094	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1032 d.20. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podł y preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie pionowe obmiar = poz.1030 = 96.111 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	7.6889	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy "CERESIT CT 17" (do- stawca: HEN) 0.22dm ³ /m ²	dm ³	21.1444	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyci q***** 0.0002m-q/m ²	m-q	0.0192	0.00000			0.00
5*		rodek transportowy***** 0.0003m-q/m ²	m-q	0.0288	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1033 d.20. 3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewn trznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.1024+poz.1031+poz.1032 - poz.1035 = 185.269 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	25.7709	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit***** 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	53.5613	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy***** 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0556	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1034	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy	m ²					
d.20.	0304-01 +	uszczelniaj cej w pomieszczeniach wilgotnych						
3	KNR BC-02	z gruntowaniem podło a.pod glazur						
	0304-02							
	pom. 02	obmiar = poz.1035 = 13.352 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.07+0.21=0.28r-g/m ²	r-g	3.7386	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntu cy' 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.8011	0.00000		0.00	
3*		elastyczna masa uszczelniaj ca (dostawca: PIG) 0.22kg/m ²	kg	2.9374	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- rodek transportowy***** 0.01+0.01=0.02m-g/m ²	m-g	0.2670	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1035	KNR 2-02	Licowanie cian płytkami o wymiarach 30x30	m ²					
d.20.	0829-08	cm na klej metod zwykły + fartuch roboczy w						
3		kuchni						
		obmiar = 2*(1.735+1.42)*2.0-1.8+(2.17+2.05)* 0.6 = 13.352 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.2235r-g/m ²	r-g	16.3362	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	13.6190	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klej ca***** 4.75kg/m ²	kg	63.4220	0.00000		0.00	
4*		zaprawa spoinuj ca 0.4kg/m ²	kg	5.3408	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci g***** 0.0295m-g/m ²	m-g	0.3939	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy***** 0.0275m-g/m ²	m-g	0.3672	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1036	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farb olej n rur wodo-	m					
d.20.	1212-28	ci gowych i gazowych o rednicy do 50 mm						
3		obmiar = 7.2 m						
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	1.5840	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.0936	0.00000		0.00	
3*		0.013dm ³ /m farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.1008	0.00000		0.00	
4*		0.014dm ³ /m benzyna do lakierów	dm ³	0.0432	0.00000		0.00	
5*		0.006dm ³ /m papier cierny w arkuszach	ark.	1.4400	0.00000		0.00	
6*		0.2ark./m materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00000		0.00	
		2%(od M)						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Roboty malarskie
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20.4		Stolarka drzwiowa						
1037 d.20. 4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewn trzne płycinoweD-4 przeszklone szkłem jednoskrzydłowe z o cie nic systemow obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/szt	r-g	3.8700	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa' 1dm ³ /szt	dm ³	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000	0.00000		0.00	
4*		o cie nice sytemowe 1szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
5*		skrzydło drzwiowe 1szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci q'''''''''''''''''''' 0.05m-g/szt	m-g	0.0500	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy'''''''''''''''''''' 0.06m-g/szt	m-g	0.0600	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1038 d.20. 4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewn trzne płycinowe D-2 łazienkowe jednoskrzydłowe z o cie nic systemow zaopatrzone w kratk lub tuleje wentylacyjne obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/szt	r-g	3.8700	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 1dm ³ /szt	dm ³	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000	0.00000		0.00	
4*		o cie nice sytemowe 1szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
5*		skrzydło drzwiowe łazienkowe 1szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci q'''''''''''''''''''' 0.05m-g/szt	m-g	0.0500	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy'''''''''''''''''''' 0.06m-g/szt	m-g	0.0600	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1039 d.20. 4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewn trzne płycinoweD-3 jednoskrzydłowe bez na wietli o powierzchni ponad 1.5 m2 obmiar = 1.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/m ²	r-g	6.9660	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04dm ³ /m ²	dm ³	0.0720	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000	0.00000		0.00	
4*		o cie nice systemowa 0.3025szt/m ²	szt	0.5445	0.00000		0.00	
5*		skrzydłopłytowe przeszklone 0.56m ² /m ²	m ²	1.0080	0.00000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyci q***** 0.05m-q/m ²	m-q	0.0900	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy***** 0.06m-q/m ²	m-q	0.1080	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
1040	KNR 4-01 d.20. 0920-20 4	Zało enie na nowym miejscu klamek z szylda- mi obmiar = 3 szt. -- R -- robocizna 0.44r-g/szt. -- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych***** 1szt/szt. materiały pomocnicze 8%(od M)	szt.					
1*			r-g	1.3200	0.00000	0.00		
2*			szt	3.0000	0.00000		0.00	
3*			%	8.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
1041	KNR 4-01 d.20. 0707-05 4	Wykonanie tynków uzupełniaj cych zwykłych kat. III na murach na podło u z cegieł lub beto- nowym na stykach murów z o cie nicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi obmiar = 3*4.95 = 14.850 m -- R -- robocizna 0.15r-g/m -- M -- cement portlandzki z dodatkami 25***** 0.0003t/m 3* ciasto wapienne (wapno gaszone)***** 0.0003m ³ /m 4* piasek do zapraw***** 0.0013m ³ /m 5* woda z ruroci gu***** 0.0004m ³ /m 6* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t***** 0.01m-g/m	m					
1*			r-g	2.2275	0.00000	0.00		
2*			t	0.0045	0.00000		0.00	
3*			m ³	0.0045	0.00000		0.00	
4*			m ³	0.0193	0.00000		0.00	
5*			m ³	0.0059	0.00000		0.00	
6*			%	1.5000	0.00000		0.00	
7*			m-g	0.1485	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
1042	KNKRB 3 d.20. 0702-06 4	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi ze- wn trznych wzmocnionych typowe o konstruk- cji stalowej ocynkowanej, docieplone,3 zawia- sowe, z kpl uszczelek ,klamek wizjerem,nume- rem obmiar = 0.9*2.05 = 1.845 m ² -- R -- robocizna 3.91r-g/m ² -- M -- drzwi zewn trzne wzmocnione typowe w- g opi- su 1m ² /m ² 3* Materiał monta owy 0.6szt/m ² 4* materiały pomocnicze 2%(od M) -- S -- rodek transportowy***** 0.04m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	7.2140	0.00000	0.00		
2*			m ²	1.8450	0.00000		0.00	
3*			szt	1.1070	0.00000		0.00	
4*			%	2.0000	0.00000		0.00	
5*			m-g	0.0738	0.00000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Stolarka drzwiowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20.5		Podłogi , posadzki ,izolacje						
1043	KNR 4-01 d.20. 0820-03 5 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 10-12 mm- równanie desek obmiar = 5.01*3.595+5.01*2.675 = 31.413 m ² -- R -- robocizna 0.49r-g/m ² -- M -- płyty OSB 1.05m ² /m ² 3* pasta podłogowa bezbarwna 0.08kg/m ² 4* gwo dzie budowlane okr głe głe """""" 0.2kg/m ² 5* materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
1*			r-g	15.3924	0.00000	0.00		
2*			m ²	32.9837	0.00000		0.00	
3*			kg	2.5130	0.00000		0.00	
4*			kg	6.2826	0.00000		0.00	
5*			%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1044	KNR-W 2-02 d.20. 1123-01 5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych ru- lonowe- dot klejenia całopowierzchniowego wykładzin winylowych heterogenicznych , anty- po lizgowowych parametry zgodnie z opraco- waniem projektowym obmiar = 5.01*3.595+5.01*2.675 +4.7+2.8 = 38.913 m ² -- R -- robocizna 0.429r-g/m ² -- M -- wykładzina rulonowa z PCV 1.09m ² /m ² 3* szybkowi cy klej dyspersyjny (dostawca: REM) 0.35kg/m ² 4* pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ² 5* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyci q"" 0.0044m-g/m ² 7* rodek transportowy """""""" 0.0033m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	16.6937	0.00000	0.00		
2*			m ²	42.4152	0.00000		0.00	
3*			kg	13.6196	0.00000		0.00	
4*			kg	3.8913	0.00000		0.00	
5*			%	1.5000	0.00000		0.00	
6*			m-g	0.1712	0.00000			0.00
7*			m-g	0.1284	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1045	KNR-W 2-02 d.20. 1123-04 5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = poz.1044 = 38.913 m ² -- R -- robocizna 0.126r-g/m ² -- M -- pr ty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m ² 3* materiały pomocnicze 1.5%(od M)	m ²					
1*			r-g	4.9030	0.00000	0.00		
2*			kg	1.1674	0.00000		0.00	
3*			%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1046	KNR 4-01 d.20. 0411-08 5 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - progi , monta aluminiowych listew progowych obmiar = 1 szt. -- R --	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	0.7500	0.00000	0.00		
2*		-- M -- listwy progowe 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1047	KNR-W 2-02 d.20. 1124-06 5	Posadzki - listwy przy cienne z tworzyw sztucznych - profile białe o wys min 10cm zgodnie z opracowaniem obmiar = 37.8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m	r-g	5.5566	0.00000	0.00		
2*		-- M -- listwy przy cienne z profili zgodnie z opisem 1.07m/m	m	40.4460	0.00000		0.00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0.07kg/m	kg	2.6460	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci g'''''''' 0.0002m-g/m	m-g	0.0076	0.00000			0.00
6*		rodek transportowy'''''''''' 0.0003m-g/m	m-g	0.0113	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1048	KNR 4-04 d.20. 0405-02 5	Rozebranie drewnianych podłóg białych na pół-wpust- pomieszczenia mokre obmiar = 4.7+2.5+2.8 = 10.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m ²	r-g	2.6000	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1049	KNR 4-04 d.20. 0406-01 5	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe obmiar = poz.1048 = 10.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m ²	r-g	2.1000	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1050	KNR-W 4-01 d.20. 0412-01 5	Wymiana / wzmocnienie drewnianych belek stropowych obmiar = 15.1*30% = 4.530 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.38r-g/m	r-g	10.7814	0.00000	0.00		
2*		-- M -- belki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.055m ³ /m	m ³	0.2492	0.00000		0.00	
3*		papa asfaltowa izolacyjna 400 0.24m ² /m	m ²	1.0872	0.00000		0.00	
4*		lepek asfaltowy stosowany na gor co (dostawca: IJA) 0.36kg/m	kg	1.6308	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.2265	0.00000		0.00	
6*		0.05m ³ /m bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III	m ³	0.0362	0.00000		0.00	
7*		0.008m ³ /m deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0362	0.00000		0.00	
8*		0.008m ³ /m klamry ciesielskie	kg	1.1325	0.00000		0.00	
9*		0.25kg/m qwo dzie budowlane okrągłe gółe	kg	1.0872	0.00000		0.00	
10*		0.24kg/m materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00000		0.00	
		2%(od M)						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1051	KNR-W 2-02 d.20. 202005-01 5 analogia	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych metod natrysku obmiar = poz.1052 = 11.400 m ² -- R -- robocizna 0.575r-g/m ² -- M -- impregnat ogniochronny (dostawca: 0) 0.2dm ³ /m ²	m ²					
1*			r-g	6.5550	0.00000	0.00		
2*			dm ³	2.2800	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1052	KNR 4-01 d.20. 0629-09 5 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza kraw - dziaków metod opryskiwania z przerwami obmiar = 15*0.76 = 11.400 m ² -- R -- robocizna 0.25r-g/m ² -- M -- rodki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe 0.7kg/m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
1*			r-g	2.8500	0.00000	0.00		
2*			kg	7.9800	0.00000		0.00	
3*			%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1053	KNR 9-12 d.20. 0301-03 5	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi między belkami z zabezpieczeniem siatek obmiar = poz.1048*80% = 8.000 m ² -- R -- robocizna 0.12r-g/m ² -- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm (dostawca: ROC) 1.04m ² /m ² 3* siatka druciana 1m ² /m ² 4* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyci q 0.008m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	0.9600	0.00000	0.00		
2*			m ²	8.3200	0.00000		0.00	
3*			m ²	8.0000	0.00000		0.00	
4*			%	1.5000	0.00000		0.00	
5*			m-g	0.0640	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1054	KNR K-05 d.20. 0103-01 5 analogia	Wykonanie paroizolacji z folii PE na konstrukcji drewnianej stropu obmiar = poz.1048 = 10.000 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.098r-g/m ²	r-g	0.9800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Folia PE-systemowa 1.1m ² /m ²	m ²	11.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyci q' 0.005m-g/m ²	m-g	0.0500	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
1055	KNR AT-12	Podłoga w systemie suchego jastrychu - suchy	m ²					
d.20.	0401-06	jastrych bez masy szpachlowej opcjonalnie płyta wodoodporna gr min 22 mm						
5		obmiar = poz.1048 = 10.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.27r-g/m ²	r-g	12.7000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty podłogowe 1.03m ² /m ²	m ²	10.3000	0.00000		0.00	
3*		wkr ty ' 7szt./m ²	szt.	70.0000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci q'''''''' 0.109m-g/m ²	m-g	1.0900	0.00000			0.00
6*		rodek transportowy'''''''' 0.069m-g/m ²	m-g	0.6900	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
1056	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy	m ²					
d.20.	0304-01 +	uszczelniaj cej w pomieszczeniach wilgotnych						
5	KNR BC-02	z gruntowaniem podłó a.						
	0304-02	obmiar = 2.5 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.07+0.21=0.28r-g/m ²	r-g	0.7000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.1500	0.00000		0.00	
3*		elastyczna masa uszczelniaj ca (dostawca: PIG)	kg	3.0500	0.00000		0.00	
4*		1.22kg/m ² materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- rodek transportowy'''''''' 0.01+0.01=0.02m-g/m ²	m-g	0.0500	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
1057	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho-	m ³					
d.20.	0108-11	dami samowyladowczymi na odl.do 1 km dot						
5	analogia	kontenerów						
		obmiar = poz.1048*0.20 = 2.000 m ³						
1*		-- R -- Robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	1.7200	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kontener 1*1.3=1.3m ³ /m ³	m ³	2.6000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1058	KNR BC-02 d.20. 0304-05 5	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniaj cej w pomieszczeniach wilgotnych - wykonanie fasety o promieniu 4 cm obmiar = 5.6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m	r-g	1.0080	0.00000	0.00		
2*		-- M -- ASOCRET-RN 1.9kg/m	kg	10.6400	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy'''''''' 0.001m-g/m	m-g	0.0056	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1059	KNR BC-02 d.20. 0304-06 5	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniaj cej w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie ta my uszczelniaj cej obmiar = poz.1058 = 5.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	0.8400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- elastyczna masa uszczelniaj ca (dostawca: PIG) 0.31kg/m	kg	1.7360	0.00000		0.00	
3*		ta ma uszczelniaj ca 1.05m/m	m	5.8800	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- rodek transportowy'''''''' 0.001m-g/m	m-g	0.0056	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1060	NNRNKB 202 d.20. 2805-03 5	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamion- kowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszcze- niach o pow.do 10 m2 obmiar = poz.1056 = 2.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.96r-g/m ²	r-g	7.4000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1.04m ² /m ²	m ²	2.6000	0.00000		0.00	
3*		klej epoksydowy lub o porównywalnych para- metrach - (zastosowanie do płyt OSB) (do- stawca: SEK) 5.78op./m ²	op.	14.4500	0.00000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka (dostawca: ATL) 0.41kg/m ²	kg	1.0250	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyci q'''	m-q	0.0750	0.00000			0.00
7*		0.03m-q/m ²						
		rodek transportowy''''''''''''''''	m-q	0.1000	0.00000			0.00
		0.04m-q/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Podłogi , posadzki ,izolacje

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

M-11

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21		M-12						
21.1		Roboty rozbiórkowe						
1061 d.21. 1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru ka dej wmurowanej ko cówki wspornika stalowego- półki , karnisze itp obmiar = 6 szt. -- R -- robocizna 0.19r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	1.1400	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
1062 d.21. 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ciennej z płytek lub in- nych obmiar = 12.0 m ² -- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	16.5600	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
1063 d.21. 1	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia cian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spil nionych-zabudo- wa obmiar = 5.0 m ² -- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	0.6000	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
1064 d.21. 1	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na cianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - skucie lu nych/ zagrzybionych tynków obmiar = poz.1103*30%+poz.1104*30% = 37.613 m ² -- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	15.4213	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
1065 d.21. 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o po- wierzchni do 2 m2 obmiar = 2 szt. -- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	2.3200	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
1066 d.21. 1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie cianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2.08*2.9+0.2*2.1 = 6.452 m ² -- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	6.1294	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
1066 d.21. 1	KNR 4-01 ' 0349-02	Rozebranie cian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = $1.38*2.9*0.25+0.25*(0.15+1.0)*2.1-0.9*2.1*0.25 = 1.132 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 7.27r-g/m ³	r-g	8.2296	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1067 d.21. 0349-03 1	KNR 4-01	Rozebranie nadpro y z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³					
1*		obmiar = $2*1.3*0.2*0.2+1.3*0.25*0.2 = 0.169 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 10.18r-g/m ³	r-g	1.7204	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1068 d.21. 0818-05 1	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - ró - ne	m ²					
1*		obmiar = $4.99*3.6+4.99*2.655+4.99*2.08 = 41.592 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	7.4866	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1069 d.21. 1011-02 1	KNR 4-01	Roźbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³					
1*		obmiar = 1.09 m^3 -- R -- robocizna 13.01r-g/m ³	r-g	14.1809	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1070 d.21. 0108-11 1 analogia	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu kontenerami	m ³					
1*		obmiar = $\text{poz.1062*0.03}+\text{poz.1063*0.02}+\text{poz.1064*0.03} + \text{poz.1066*0.2}+\text{poz.1067} + \text{poz.1068*0.01} + \text{poz.1069}+1.132 = 5.686 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	4.8900	0.00000	0.00		
2*		-- M -- opłata kontener 1m ³ /m ³	m ³	5.6860	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21.2		Mury , nadpro a, cianki działowe , obudowy						
1071	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilo ci do 1 szt.	szt.					
d.21.	0308-01							
2		obmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/szt.	r-g	0.8400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.43kg/szt.	kg	0.8600	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m³/szt.	m³	0.0020	0.00000		0.00	
5*		woda z ruroci qu 0.001m³/szt.	m³	0.0020	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200	0.00000			0.00
8*		wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1072	KNR 2-02	Tynki wewn trzne zwykłe kat. II wykonywane r cznie na cianach i słupach	m²					
d.21.	0803-02							
2		obmiar = poz.1064-poz.1073+poz.1062 = 40.249 m²						
1*		-- R -- robocizna 0.4868r-g/m²	r-g	19.5932	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0186m³/m²	m³	0.7486	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.002m³/m²	m³	0.0805	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci q 0.0306m-g/m²	m-g	1.2316	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1073	KNR 2-02	Tynki wewn trzne zwykłe kat. II wykonywane r cznie na stropach i podci gach	m²					
d.21.	0803-05							
2		obmiar = poz.1103*30% = 9.364 m²						
1*		-- R -- robocizna 0.6117r-g/m²	r-g	5.7280	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna m. 15' 0.0161m³/m²	m³	0.1508	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50' 0.004m³/m²	m³	0.0375	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci q 0.0314m-g/m²	m-g	0.2940	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
1074	KNR-W 4-01 d.21. 0436-01 2	Podstemplowanie zagro onych stropów z de- skowaniem obmiar = 2* 2*2.5 = 10.000 m -- R -- robocizna 0.3927r-g/m -- M -- drewno okr głe na stemple budowlane 0.008m³/m 3* bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III"""""" 0.0002m³/m 4* deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III"""""" 0.0007m³/m 5* gwo dzie budowlane okr głe głe"""""" 0.04kg/m 6* materiały pomocnicze 2%(od M)	m					
1*			r-g	3.9270	0.00000	0.00		
2*			m³	0.0800	0.00000		0.00	
3*			m³	0.0020	0.00000		0.00	
4*			m³	0.0070	0.00000		0.00	
5*			kg	0.4000	0.00000		0.00	
6*			%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
1075	KNR AT-17 d.21. 0106-03 2	Ci cie pił diamentow cian z cełg o grubo - ci ponad 15 do 40 cm obmiar = 3*2.1*0.25 = 1.575 m² -- R -- robocizna 8.89r-g/m² -- M -- tarcza diamentowa r.800 mm 0.034szt./m² 3* woda 0.34m³/m² 4* materiały pomocnicze 0.5%(od M) 5* -- S -- piła diamentowa 0.94m-g/m²	m²					
1*			r-g	14.0018	0.00000	0.00		
2*			szt.	0.0536	0.00000		0.00	
3*			m³	0.5355	0.00000		0.00	
4*			%	0.5000	0.00000		0.00	
5*			m-g	1.4805	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
1076	KNR-W 7-12 d.21. 0105-02 2	Odłuszczenie konstrukcji kratowych dot IPE 160 obmiar = 2*2*1.4*0.638+1.3 = 4.873 m² -- R -- robocizna 0.0483r-g/m² -- M -- benzyna 0.124dm³/m² 3* materiały pomocnicze 1%(od M)	m²					
1*			r-g	0.2354	0.00000	0.00		
2*			dm³	0.6043	0.00000		0.00	
3*			%	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
1077	KNR 4-01 d.21. 1212-03 2	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie obmiar = poz.1076 = 4.873 m² -- R -- robocizna 0.33r-g/m² -- M --	m²					
1*			r-g	1.6081	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba olejna do gruntowania przeciwrzewna miniowa 60 % 0.058dm ³ /m ²	dm ³	0.2826	0.00000		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.012dm ³ /m ²	dm ³	0.0585	0.00000		0.00	
4*		papier cierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	2.7289	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1078	KNR-W 2-02 d.21. 0210-01 2	Poduszki betonowe pod oparcie belek nadpro- y obmiar = 0.2*0.2*0.1*2+2*2*0.25*0.1*0.2 = 0.028 m ³ -- R -- robocizna 15.7r-g/m ³ -- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.02m ³ /m ³ 3* drewno okr głe na stemple budowlane 0.012m ³ /m ³ 4* deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.046m ³ /m ³ 5* deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.055m ³ /m ³ 6* gwo dzie budowlane okr głe głe 2.7kg/m ³ 7* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyci q 2.58m-q/m ³ 9* rodek transportowy 0.12m-q/m ³	m ³					
1*			r-g	0.4396	0.00000	0.00		
2*			m ³	0.0286	0.00000		0.00	
3*			m ³	0.0003	0.00000		0.00	
4*			m ³	0.0013	0.00000		0.00	
5*			m ³	0.0015	0.00000		0.00	
6*			kg	0.0756	0.00000		0.00	
7*			%	1.5000	0.00000		0.00	
8*			m-g	0.0722	0.00000			0.00
9*			m-g	0.0034	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1079	KNR 4-01 d.21. 0313-04 2	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegł - dostarczenie i obsadzenie belek stalo- wych do I PE160 mm obmiar = 1.3 +2*2*1.4 = 6.900 m -- R -- robocizna 1.62r-g/m -- M -- cegła budowlana pełna 8szt./m 3* cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00518t/m 4* piasek do zapraw 0.018m ³ /m 5* kształtowniki walcowane - dwuteowniki 15.8kg/m 6* woda z ruroci gu 0.006m ³ /m 7* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m 9* wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t 0.07m-g/m	m					
1*			r-g	11.1780	0.00000	0.00		
2*			szt.	55.2000	0.00000		0.00	
3*			t	0.0357	0.00000		0.00	
4*			m ³	0.1242	0.00000		0.00	
5*			kg	109.0200	0.00000		0.00	
6*			m ³	0.0414	0.00000		0.00	
7*			%	1.5000	0.00000		0.00	
8*			m-g	0.2070	0.00000			0.00
9*			m-g	0.4830	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1080	KNR 2-33 d.21. 0303-04 2	R czne spawanie elementów konstrukcji - belki poprzeczne i d wigary z blach o grubo ci do 20 mm obmiar = $0.8 \times 2 = 1.600$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 22.8r-g/m	r-g	36.4800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- elektrody 100 szt. 0.48kpl./m	kpl.	0.7680	0.00000		0.00	
3*		tlen techniczny qat. I 99,5-98 % 0.7m ³ /m	m ³	1.1200	0.00000		0.00	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.12kg/m	kg	0.1920	0.00000		0.00	
5*		blacha w-q zestawienia 1/3.9*60.35=15.474359kg/m	kg	24.7590	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- rodek transportowy	m-g	0.8000	0.00000			0.00
8*		0.5m-g/m spawarka elektryczna 500 A 19.4m-g/m	m-g	31.0400	0.00000			0.00
9*		szlifierka elektryczna 3.4m-g/m	m-g	5.4400	0.00000			0.00
10*		szlifierka pneumatyczna 3.4m-g/m	m-g	5.4400	0.00000			0.00
11*		spr arka powietrza spalinowa 5 m3/min 3.4m-g/m	m-g	5.4400	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1081	KNR 4-01 d.21. 0703-03 2	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek obmiar = $0.9 + 2 \times 1.0 = 4.900$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	0.5390	0.00000	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitz	m ²	1.3230	0.00000		0.00	
3*		0.27m ² /m drut stalowy okr gły mi kki r. 0.50-0.55 mm	kg	0.1470	0.00000		0.00	
4*		0.03kg/m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1082	KNR-W 4-01 d.21. 0704-03 2	Wypełnienie oczek siatki stropach zapraw ce-mentow obmiar = $\text{poz.1081} \times 0.25 = 1.225$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	0.6003	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków	t	0.0050	0.00000		0.00	
3*		0.0041t/m ² Ciasto wapienne	m ³	0.0005	0.00000		0.00	
4*		0.0004m ³ /m ² piasek do zapraw	m ³	0.0146	0.00000		0.00	
5*		0.0119m ³ /m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		betoniarka 150 dm3	m-g	0.0245	0.00000			0.00
7*		wyci q 0.02m-g/m ²	m-g	0.0245	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1083	KNR 2-02 d.21. 0123-01 2	Okładanie (szpałdowanie) cian i słupów elbetowych lub stalowych cegłami grubo ci 1/4 ceg. obmiar = $0.9*2*0.12+2*2*0.12*1.0 = 0.696 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ²	r-g	0.9814	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 31.5szt./m ²	szt.	21.9240	0.00000		0.00	
3*		zaprawa 0.03m ³ /m ²	m ³	0.0209	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci q 0.14m-g/m ²	m-g	0.0974	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1084	KNR-W 2-15 d.21. 0142-03 2	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/szt.	r-g	0.8200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drzwiczki rewizyjne do zaworów (dostawca: SEK) 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1085	KNR 4-01 d.21. 0621-05 2	Dwukrotne odgrzybianie cian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metod smarowania- miejscowo w przypadku wyst powania zagrzybienia obmiar = $\text{poz.}1064*50\% = 18.807 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	2.4449	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rodek do odgrzybiania murów "Ple niotox", Boramon itp 0.10725dm ³ /m ²	dm ³	2.0171	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1086	KNR 4-01 d.21. 0708-01 2	Wykonanie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na o cie ach szeroko ci do 15 cm obmiar = $5.0 * 3 = 15.000 \text{ m}$	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.62r-g/m	r-g	9.3000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25***** 0.0008t/m	t	0.0120	0.00000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)***** 0.0007m³/m	m³	0.0105	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw***** 0.004m³/m	m³	0.0600	0.00000		0.00	
5*		woda z ruroci gu***** 0.001m³/m	m³	0.0150	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t***** 0.01m-g/m	m-g	0.1500	0.00000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna***** 0.01m-g/m	m-g	0.1500	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
1087	KNR 4-01 d.21. 0333-09 2	Przebiecie otworów w cianach z cegieł o grubo ci do 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej- wentylacja obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	0.5000	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
1088	KNR 4-01 d.21. 0323-02 2	Zamurowanie przebi w cianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.- dot istniejących kanałów +po piecu obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/szt.	r-g	0.9800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna***** 2szt./szt.	szt.	4.0000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00099t/szt.	t	0.0020	0.00000		0.00	
4*		wapno suchogaszzone***** 0.00056t/szt.	t	0.0011	0.00000		0.00	
5*		piasek do zapraw***** 0.005m³/szt.	m³	0.0100	0.00000		0.00	
6*		woda z ruroci gu***** 0.002m³/szt.	m³	0.0040	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna***** 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200	0.00000			0.00
9*		wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t***** 0.02m-g/szt.	m-g	0.0400	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
1089	KNR 4-01 d.21. 0709-05 2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłochach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na cianach obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/szt.	r-g	1.1000	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25***** 0.0026t/szt.	t	0.0052	0.00000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)***** 0.0024m³/szt.	m³	0.0048	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw***** 0.0133m³/szt.	m³	0.0266	0.00000		0.00	
5*		woda z ruroci qu***** 0.0034m³/szt.	m³	0.0068	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t***** 0.03m-g/szt.	m-g	0.0600	0.00000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna***** 0.03m-g/szt.	m-g	0.0600	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1090	KNR 4-01 d.21. 0322-02 2 analogia	Obsadzenie/ wymiana kratki wentylacyjnych w cianach z cegieł- dot wentylacji hybrydowej obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	1.3600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne z pcw białego 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
3*		woda z ruroci qu***** 0.002m³/szt.	m³	0.0040	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1091	KNR AT-43 d.21. 0101-01 z.o. 2 4.3.	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowanych na klej na cianach (system 3.10.00) Oddzielne pasy szer.do 30 cm.- dot o cie y obmiar = 0.15*4.95*2 = 1.485 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.6*1.3=0.78r-g/m²	r-g	1.1583	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe H2 (GKB I) gr 12,5 mm 1.03m²/m²	m²	1.5296	0.00000		0.00	
3*		klej gipsowy RIGIPS T RIFIX 5.15kg/m²	kg	7.6478	0.00000		0.00	
4*		masa szpachlowa 0.26kg/m²	kg	0.3861	0.00000		0.00	
5*		ta ma spoinowa RIGIPS (dostawca: RIG) 1.47m/m²	m	2.1830	0.00000		0.00	
6*		masa szpachlowa wyko czeniowa 0.11kg/m²	kg	0.1634	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyci q***** 0.014m-g/m²	m-g	0.0208	0.00000			0.00
9*		rodek transportowy (1)***** 0.014m-g/m²	m-g	0.0208	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1092	KNR AT-43 d.21. 0101-01 2	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych mocowanych na klej na cianach (system 3.10.00)- kuchnia ,łazienka ,korytarz obmiar = 2*(1.6+2.05+1.85+1.2)*2.63-2*1.8-1.2*2.9 = 28.162 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6r-g/m ²	r-g	16.8972	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.03m ² /m ²	m ²	29.0069	0.00000		0.00	
3*		klej gipsowy 5.15kg/m ²	kg	145.0343	0.00000		0.00	
4*		masa szpachlowa 0.26kg/m ²	kg	7.3221	0.00000		0.00	
5*		ta ma spoinowa (dostawca: RIG) 1.47m/m ²	m	41.3981	0.00000		0.00	
6*		masa szpachlowa wyko czeniowa ' 0.11kg/m ²	kg	3.0978	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyci q'''''''''''''''''''' 0.014m-g/m ²	m-g	0.3943	0.00000			0.00
9*		rodek transportowy (1)'''''''' 0.014m-g/m ²	m-g	0.3943	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1093	KNR-W 2-02 d.21. 2004-01 2	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi H2 (GKBI) na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01- zabudowy rur i kanałów wentylacyjnych obmiar = 2.64*1.41 = 3.722 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.84r-g/m ²	r-g	6.8485	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne, gr. 12, 5 mm 1.05m ² /m ²	m ²	3.9081	0.00000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	2.8287	0.00000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	7.6301	0.00000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m ²	szt.	15.1113	0.00000		0.00	
6*		blachowkr ty 13.88szt./m ²	szt.	51.6614	0.00000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32kg/m ²	kg	4.9130	0.00000		0.00	
8*		ta ma 2.264m/m ²	m	8.4266	0.00000		0.00	
9*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0032	0.00000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
11*		-- S -- wyci q'''''''''''''''''''' 0.0205m-g/m ²	m-g	0.0763	0.00000			0.00
12*		rodek transportowy'''''''''''''''' 0.016m-g/m ²	m-g	0.0596	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1094 d.21. 0106-06 2	KNR AT-43	<p>cianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych H2 (GKB-I) na pojedynczej metalowej konstrukcji no nej grubo ci 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - zastosowno ro ne płyty GK -wykona zqodnie z opracowa- niem</p> <p>obmiar = $(2*1.85+0.4+0.6)*2.63-1.8 = 10.561 \text{ m}^2$</p>	m ²					
1*		<p>-- R --</p> <p>robocizna</p> <p>3.39r-g/m²</p>	r-g	35.8018	0.00000	0.00		
2*		<p>-- M --</p> <p>płyty gipsowo-kartonowe GKBi gr. 12,5 mm-</p> <p>4.12m²/m²</p>	m ²	43.5113	0.00000		0.00	
3*		<p>profil UW 100</p> <p>0.84m/m²</p>	m	8.8712	0.00000		0.00	
4*		<p>profil CW 100</p> <p>2.08m/m²</p>	m	21.9669	0.00000		0.00	
5*		<p>Płyty z weł.min.do izol. cian.dział.-100mm</p> <p>1.05m²/m²</p>	m ²	11.0891	0.00000		0.00	
6*		<p>ta ma uszczelniaj ca piankowa szer. 90 mm</p> <p>1.16m/m²</p>	m	12.2508	0.00000		0.00	
7*		<p>wkr t TN 25'</p> <p>10szt./m²</p>	szt.	105.6100	0.00000		0.00	
8*		<p>wkr t TN 35</p> <p>25szt./m²</p>	szt.	264.0250	0.00000		0.00	
9*		<p>kołki rozporowe</p> <p>1.6szt./m²</p>	szt.	16.8976	0.00000		0.00	
10*		<p>masa szpachlowa'</p> <p>1.05kg/m²</p>	kg	11.0891	0.00000		0.00	
11*		<p>ta ma spoinowa (dostawca: RIG)</p> <p>2.94m/m²</p>	m	31.0493	0.00000		0.00	
12*		<p>masa szpachlowa wyko czeniowa</p> <p>0.22kg/m²</p>	kg	2.3234	0.00000		0.00	
13*		<p>materiały pomocnicze</p> <p>0.5%(od M)</p>	%	0.5000	0.00000		0.00	
14*		<p>-- S --</p> <p>wyci g''''''''''''''''''''</p> <p>0.07m-g/m²</p>	m-g	0.7393	0.00000			0.00
15*		<p>rodek transportowy''''''''</p> <p>0.052m-g/m²</p>	m-g	0.5492	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1095 d.21. analiza indy- 2 widualna		<p>Monta konstrukcji drewnianej wewn trz cia- nek z płyt GKBi do monta u białego osprz tu (umywalki, kabiny itp)</p> <p>obmiar = 1 kpl</p>	kpl					
1*		<p>-- R --</p> <p>robocizna</p> <p>1r-g/kpl</p>	r-g	1.0000	0.00000	0.00		
2*		<p>-- M --</p> <p>drewno impregnowanegr min 32 mm</p> <p>0.008m³/kpl</p>	m ³	0.0080	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1096 d.21. 0209-01 2	KNR AT-43	<p>Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzy owej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.25)</p> <p>obmiar = $2.6+4.4+2.8 = 9.800 \text{ m}^2$</p>	m ²					
1*		<p>-- R --</p> <p>robocizna</p> <p>2.15r-g/m²</p>	r-g	21.0700	0.00000	0.00		
2*		<p>-- M --</p> <p>płyty gipsowo-kartonowe GKBi gr. 12,5 mm-</p> <p>1.03m²/m²</p>	m ²	10.0940	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.q-k 1.26m/m ²	m	12.3480	0.00000		0.00	
4*		profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL 3.26m/m ²	m	31.9480	0.00000		0.00	
5*		Wieszak górny noniusza do sufitów podwiesz 1.16szt/m ²	szt	11.3680	0.00000		0.00	
6*		Wieszak górny noniusza do sufitów podwiesz 1.16szt/m ²	szt	11.3680	0.00000		0.00	
7*		klamra zabezpieczaj ca do wieszaków noniu- szowych RIGIPS 2.31szt./m ²	szt.	22.6380	0.00000		0.00	
8*		ł cznik poprzeczny RIGIPS do CD 60 3.15szt./m ²	szt.	30.8700	0.00000		0.00	
9*		ł cznik wzdłu ny RIGIPS do CD 60 0.16szt./m ²	szt.	1.5680	0.00000		0.00	
10*		wkr t RIGIPS TN 25 9szt./m ²	szt.	88.2000	0.00000		0.00	
11*		wkr t RIGIPS TN 35 21szt./m ²	szt.	205.8000	0.00000		0.00	
12*		kotwy metalowe 2.2szt./m ²	szt.	21.5600	0.00000		0.00	
13*		masa szpachlowa 0.26kg/m ²	kg	2.5480	0.00000		0.00	
14*		ta ma spoinowa 1.47m/m ²	m	14.4060	0.00000		0.00	
15*		masa szpachlowa wyko czeniowa " 0.11kg/m ²	kg	1.0780	0.00000		0.00	
16*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
17*		-- S -- wyci q """""""""" 0.045m-g/m ²	m-g	0.4410	0.00000			0.00
18*		rodek transportowy (1) """""" 0.014m-g/m ²	m-g	0.1372	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.00000	0.00000	0.00000
1097	KNR AT-43 d.21. 0102-04 2	Okładziny cienne z płyt gipsowo-kartonowych - warstwa paroizolacji obmiar = poz.1094+poz.1093+poz.1096 = 24.083 m ² -- R -- robocizna 0.14r-g/m ² -- M -- folia paroizolacyjna """""""" 1.15m ² /m ² 3* materiały pomocnicze 0.5%(od M) -- S -- rodek transportowy """""" 0.001m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	3.3716	0.00000	0.00		
2*			m ²	27.6955	0.00000		0.00	
3*			%	0.5000	0.00000		0.00	
4*			m-g	0.0241	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.00000	0.00000	0.00000
1098	KNR-W 2-02 d.21. 0612-06 2 analogia	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho- zgodnie z opracowaniem obmiar = poz.1097 = 24.083 m ² -- R -- robocizna 0.156r-g/m ² -- M -- płyty z wełny mineralnej gr 60 mm (dostawca: ROC) 1.05m ² /m ² 3* materiały pomocnicze 1.5%(od M)	m ²					
1*			r-g	3.7569	0.00000	0.00		
2*			m ²	25.2872	0.00000		0.00	
3*			%	1.5000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21.3		Roboty malarskie						
1101 d.21. 3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - obmiar = $4.99 \times 3.6 + 4.99 \times 2.655 + 2 \times (4.99 + 3.6 + 4.99 + 2.655) \times 2.9 = 125.375 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.092r-g/m ² -- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ² 3* wapno suchogazzone 0.00088t/m ² 4* piasek do zapraw 0.001m ³ /m ² 5* materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
1*			r-g	11.5345	0.00000	0.00		
2*			kg	2.7583	0.00000		0.00	
3*			t	0.1103	0.00000		0.00	
4*			m ³	0.1254	0.00000		0.00	
5*			%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1102 d.21. 3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg foli - okien ,drzwi itp obmiar = 40.0 m ² -- R -- robocizna 0.057r-g/m ² -- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ² 3* materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
1*			r-g	2.2800	0.00000	0.00		
2*			m ²	14.2800	0.00000		0.00	
3*			%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1103 d.21. 3	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na stropach na podło u z tynku obmiar = $4.99 \times 3.6 + 4.99 \times 2.655 = 31.212 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.2732r-g/m ² -- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m ² 3* woda 0.00218m ³ /m ² 4* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ² 6* wyci q 0.02m-g/m ² 7* rodek transportowy 0.0033m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	8.5271	0.00000	0.00		
2*			t	0.1049	0.00000		0.00	
3*			m ³	0.0680	0.00000		0.00	
4*			%	1.5000	0.00000		0.00	
5*			m-g	0.1248	0.00000			0.00
6*			m-g	0.6242	0.00000			0.00
7*			m-g	0.1030	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1104 d.21. 3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na cianach na podło u z tynku obmiar = $2 \times (4.99 + 3.6 + 4.99 + 2.655) \times 2.9 = 94.163 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	22.8439	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy***** 0.00327t/m ²	t	0.3079	0.00000		0.00	
3*		woda***** 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.2006	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-q/m ²	m-q	0.3767	0.00000			0.00
6*		wyci q***** 0.02m-q/m ²	m-q	1.8833	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy***** 0.0032m-q/m ²	m-q	0.3013	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1105 d.21. 1134-01 3	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podł y preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie poziome obmiar = poz.1103 = 31.212 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	1.8727	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy "ATLAS UNI GRUNT" 0.21kg/m ²	kg	6.5545	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyci q***** 0.0002m-q/m ²	m-q	0.0062	0.00000			0.00
5*		rodek transportowy***** 0.0003m-q/m ²	m-q	0.0094	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1106 d.21. 1134-02 3	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podł y preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie pionowe obmiar = poz.1104 = 94.163 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	7.5330	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy "CERESIT CT 17" (do- stawca: HEN) 0.22dm ³ /m ²	dm ³	20.7159	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyci q***** 0.0002m-q/m ²	m-q	0.0188	0.00000			0.00
5*		rodek transportowy***** 0.0003m-q/m ²	m-q	0.0282	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1107 d.21. 1505-01 3	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewn trznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.1099+poz.1105+poz.1106 - poz.1109 = 175.326 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	24.3878	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit***** 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	50.6867	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy***** 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0526	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1108	KNR BC-02	Lizolacje i uszczelnienia z elastycznej masy	m ²					
d.21.	0304-01 +	uszczelniaj cej w pomieszczeniach wilgotnych						
3	KNR BC-02	z gruntowaniem podło a.pod glazur						
	0304-02							
	pom. 02	obmiar = poz.1109 = 14.340 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.07+0.21=0.28r-g/m ²	r-g	4.0152	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntu cy' 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.8604	0.00000		0.00	
3*		elastyczna masa uszczelniaj ca (dostawca: PIG) 0.22kg/m ²	kg	3.1548	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- rodek transportowy***** 0.01+0.01=0.02m-g/m ²	m-g	0.2868	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1109	KNR 2-02	Licowanie cian płytkami o wymiarach 30x30	m ²					
d.21.	0829-08	cm na klej metod zwykły + fartuch roboczy w						
3		kuchni obmiar = 2*(1.85+1.6)*2.0-1.8+(1.85+2.05)*0.6 = 14.340 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.2235r-g/m ²	r-g	17.5450	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	14.6268	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klej ca***** 4.75kg/m ²	kg	68.1150	0.00000		0.00	
4*		zaprawa spoinuj ca 0.4kg/m ²	kg	5.7360	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci g***** 0.0295m-g/m ²	m-g	0.4230	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy***** 0.0275m-g/m ²	m-g	0.3944	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1110	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farb olej n rur wodo-	m					
d.21.	1212-28	ci gowych i gazowych o rednicy do 50 mm						
3		obmiar = 7.2 m						
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	1.5840	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.0936	0.00000		0.00	
3*		0.013dm ³ /m farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.1008	0.00000		0.00	
4*		0.014dm ³ /m benzyna do lakierów	dm ³	0.0432	0.00000		0.00	
5*		0.006dm ³ /m papier cierny w arkuszach	ark.	1.4400	0.00000		0.00	
6*		0.2ark./m materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00000		0.00	
		2%(od M)						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Roboty malarskie
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21.4		Stolarka drzwiowa						
1111	KNR-W 2-02	Drzwi wewn trzne płycinoweD-4 przeszklone	szt					
d.21.	1027-02	szkłem jednoskrzydłowe z o cie nic syste-						
4		mow obmiar = 1 szt						
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/szt	r-g	3.8700	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa' 1dm ³ /szt	dm ³	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000	0.00000		0.00	
4*		o cie nice sytemowe 1szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
5*		skrzydło drzwiowe 1szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci q''''''''''''''''''''	m-g	0.0500	0.00000			0.00
7*		0.05m-g/szt rodek transportowy''''''''''''''''''''	m-g	0.0600	0.00000			0.00
		0.06m-g/szt						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
1112	KNR-W 2-02	Drzwi wewn trzne płycinowe D-2 łazienkowe	szt					
d.21.	1027-02	jednoskrzydłowe z o cie nic systemow zao-						
4		patrzone w kratk lub tuleje wentylacyjne obmiar = 1 szt						
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/szt	r-g	3.8700	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 1dm ³ /szt	dm ³	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000	0.00000		0.00	
4*		o cie nice sytemowe 1szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
5*		skrzydło drzwiowe łazienkowe 1szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci q''''''''''''''''''''	m-g	0.0500	0.00000			0.00
7*		0.05m-g/szt rodek transportowy''''''''''''''''''''	m-g	0.0600	0.00000			0.00
		0.06m-g/szt						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
1113	KNR-W 2-02	Drzwi wewn trzne płycinoweD-3 jednoskrzydło-	m ²					
d.21.	1027-02	we bez na wietli o powierzchni ponad 1.5 m2						
4		obmiar = 1.8 m ²						
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/m ²	r-g	6.9660	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04dm ³ /m ²	dm ³	0.0720	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000	0.00000		0.00	
4*		o cie nice systemowa 0.3025szt/m ²	szt	0.5445	0.00000		0.00	
5*		skrzydłopłytowe przeszklone 0.56m ² /m ²	m ²	1.0080	0.00000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyci q***** 0.05m-q/m ²	m-q	0.0900	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy***** 0.06m-q/m ²	m-q	0.1080	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
1114	KNR 4-01 d.21. 0920-20 4	Zało enie na nowym miejscu klamek z szylda- mi obmiar = 3 szt. -- R -- robocizna 0.44r-g/szt. -- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych***** 1szt/szt. materiały pomocnicze 8%(od M)	szt.					
1*			r-g	1.3200	0.00000	0.00		
2*			szt	3.0000	0.00000		0.00	
3*			%	8.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
1115	KNR 4-01 d.21. 0707-05 4	Wykonanie tynków uzupełniaj cych zwykłych kat. III na murach na podło u z cegieł lub beto- nowym na stykach murów z o cie nicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi obmiar = 3*4.95 = 14.850 m -- R -- robocizna 0.15r-g/m -- M -- cement portlandzki z dodatkami 25***** 0.0003t/m 3* ciasto wapienne (wapno gaszone)***** 0.0003m ³ /m 4* piasek do zapraw***** 0.0013m ³ /m 5* woda z ruroci gu***** 0.0004m ³ /m 6* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t***** 0.01m-g/m	m					
1*			r-g	2.2275	0.00000	0.00		
2*			t	0.0045	0.00000		0.00	
3*			m ³	0.0045	0.00000		0.00	
4*			m ³	0.0193	0.00000		0.00	
5*			m ³	0.0059	0.00000		0.00	
6*			%	1.5000	0.00000		0.00	
7*			m-g	0.1485	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
1116	KNKRB 3 d.21. 0702-06 4	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi ze- wn trznych wzmocnionych typowe o konstruk- cji stalowej ocynkowanej, docieplone,3 zawia- sowe, z kpl uszczelek ,klamek wizjerem,nume- rem obmiar = 0.9*2.05 = 1.845 m ² -- R -- robocizna 3.91r-g/m ² -- M -- drzwi zewn trzne wzmocnione typowe w- g opi- su 1m ² /m ² 3* Materiał monta owy 0.6szt/m ² 4* materiały pomocnicze 2%(od M) -- S -- rodek transportowy***** 0.04m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	7.2140	0.00000	0.00		
2*			m ²	1.8450	0.00000		0.00	
3*			szt	1.1070	0.00000		0.00	
4*			%	2.0000	0.00000		0.00	
5*			m-g	0.0738	0.00000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Stolarka drzwiowa
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21.5		Podłogi , posadzki ,izolacje , okładziny cian						
1117 d.21. 0820-03 5 analogia	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 10-12 mm- równanie desek obmiar = poz.1118 = 38.412 m ² -- R -- robocizna 0.49r-g/m ² -- M -- płyty OSB 1.05m ² /m ² 3* pasta podłogowa bezbarwna 0.08kg/m ² 4* gwo dzie budowlane okr głe głe 0.2kg/m ² 5* materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
1*			r-g	18.8219	0.00000	0.00		
2*			m ²	40.3326	0.00000		0.00	
3*			kg	3.0730	0.00000		0.00	
4*			kg	7.6824	0.00000		0.00	
5*			%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1118 d.21. 1123-01 5	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych ru- lonowe- dot klejenia całopowierzchniowego wykładzin winylowych heterogenicznych , anty- po lizgowowych parametry zgodnie z opraco- waniem projektowym obmiar = 4.99*3.6+4.99*2.655 +2.8+4.4 = 38.412 m ² -- R -- robocizna 0.429r-g/m ² -- M -- wykładzina rulonowa z PCV 1.09m ² /m ² 3* szybkowi cy klej dyspersyjny (dostawca: REM) 0.35kg/m ² 4* pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ² 5* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyci q" 0.0044m-g/m ² 7* rodek transportowy 0.0033m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	16.4787	0.00000	0.00		
2*			m ²	41.8691	0.00000		0.00	
3*			kg	13.4442	0.00000		0.00	
4*			kg	3.8412	0.00000		0.00	
5*			%	1.5000	0.00000		0.00	
6*			m-g	0.1690	0.00000			0.00
7*			m-g	0.1268	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1119 d.21. 1123-04 5	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = poz.1118 = 38.412 m ² -- R -- robocizna 0.126r-g/m ² -- M -- pr ty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m ² 3* materiały pomocnicze 1.5%(od M)	m ²					
1*			r-g	4.8399	0.00000	0.00		
2*			kg	1.1524	0.00000		0.00	
3*			%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1120 d.21. 0411-08 5 analogia	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - progi , monta aluminiowych listew progowych obmiar = 1 szt. -- R --	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	0.7500	0.00000	0.00		
2*		-- M -- listwy progowe 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1121 d.21. 5	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przy cienne z tworzyw sztucznych - profile białe o wys min 10cm zgodnie z opracowaniem obmiar = 37.8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m	r-g	5.5566	0.00000	0.00		
2*		-- M -- listwy przy cienne z profili zgodnie z opisem 1.07m/m	m	40.4460	0.00000		0.00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0.07kg/m	kg	2.6460	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci g'''''''' 0.0002m-g/m	m-g	0.0076	0.00000			0.00
6*		rodek transportowy'''''''''' 0.0003m-g/m	m-g	0.0113	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1122 d.21. 5	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spro) - udział kształtek do 35 % wewn trzne obmiar = (3.37*2)*0.41 = 2.763 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.27r-g/m ²	r-g	6.2720	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o r. do 200 mm 0.75m ² /m ²	m ²	2.0723	0.00000		0.00	
3*		kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o r. do 200 mm 0.29m ² /m ²	m ²	0.8013	0.00000		0.00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o r. do 200 mm 0.83szt./m ²	szt.	2.2933	0.00000		0.00	
5*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o r. do 200 mm 5.01szt./m ²	szt.	13.8426	0.00000		0.00	
6*		ruby stalowe zgrubne z łbem 6-k tnym, z gwintem na całej długo ci, z nakr tkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.29kg/m ²	kg	0.8013	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy'''''''''' 0.1m-g/m ²	m-g	0.2763	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1123 d.21. 5	KNR 4-04 0405-02	Rozebranie drewnianych podłóg białych na półwpu- pomieszczenia mokre	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rodki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe	kg	7.9800	0.00000		0.00	
3*		0.7kg/m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1128	KNR 9-12	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi między belkami z zabezpieczeniem siatek	m ²					
d.21. 0301-03		obmiar = poz.1123*80% = 7.840 m ²						
5								
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	0.9408	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm (dostawca: ROC)	m ²	8.1536	0.00000		0.00	
3*		1.04m ² /m ² siatka druciana	m ²	7.8400	0.00000		0.00	
4*		1m ² /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci q'''''''''' 0.008m-g/m ²	m-g	0.0627	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1129	KNR K-05	Wykonanie paroizolacji z folii PE na konstrukcji drewnianej stropu	m ²					
d.21. 0103-01		obmiar = poz.1123 = 9.800 m ²						
5	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.098r-g/m ²	r-g	0.9604	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Folia PE-systemowa	m ²	10.7800	0.00000		0.00	
3*		1.1m ² /m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyci q 0.005m-g/m ²	m-g	0.0490	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1130	KNR AT-12	Podłoga w systemie suchego jastrychu - suchy jastrych bez masy szpachlowej opcjonalnie płyta wodoodporna gr min 22 mm	m ²					
d.21. 0401-06		obmiar = poz.1123 = 9.800 m ²						
5								
1*		-- R -- robocizna 1.27r-g/m ²	r-g	12.4460	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty podłogowe	m ²	10.0940	0.00000		0.00	
3*		1.03m ² /m ² wkr ty '	szt.	68.6000	0.00000		0.00	
4*		7szt./m ² materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci q'''''''''' 0.109m-g/m ²	m-g	1.0682	0.00000			0.00
6*		rodek transportowy'''''''''' 0.069m-g/m ²	m-g	0.6762	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1131	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych z gruntowaniem podłoża.	m ²					
d.21. 0304-01 + 5	KNR BC-02 0304-02	obmiar = 2.6 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.07+0.21=0.28r-g/m ²	r-g	0.7280	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.1560	0.00000		0.00	
3*		elastyczna masa uszczelniająca (dostawca: PIG) 1.22kg/m ²	kg	3.1720	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- rodek transportowy"""" 0.01+0.01=0.02m-g/m ²	m-g	0.0520	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1132	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km dot kontenerów	m ³					
d.21. 0108-11 5	analogia	obmiar = poz.1123*0.20 = 1.960 m ³						
1*		-- R -- Robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	1.6856	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kontener 1*1.3=1.3m ³ /m ³	m ³	2.5480	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1133	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wykonanie fasety o promieniu 4 cm	m					
d.21. 0304-05 5		obmiar = 2*(1.85+1.6)-0.9 = 6.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m	r-g	1.0800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- ASOCRET-RN 1.9kg/m	kg	11.4000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy"""" 0.001m-g/m	m-g	0.0060	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1134	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie ta my uszczelniającej	m					
d.21. 0304-06 5		obmiar = poz.1133 = 6.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	0.9000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- elastyczna masa uszczelniająca (dostawca: PIG) 0.31kg/m	kg	1.8600	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		ta ma uszczelniaj ca	m	6.3000	0.00000		0.00	
4*		1.05m/m	%	1.0000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)						
		-- S --						
		rodek transportowy*****	m-g	0.0060	0.00000			0.00
		0.001m-g/m						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1135	NNRNKB 202	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamion-	m ²					
d.21.	2805-03	kowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie						
5		klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszcze-						
		niach o pow.do 10 m2						
		obmiar = poz.1131 = 2.600 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	7.6960	0.00000	0.00		
		2.96r-g/m ²						
		-- M --						
2*		płytki kamionkowe GRES	m ²	2.7040	0.00000		0.00	
		1.04m ² /m ²						
3*		klej epoksydowy lub o porównywalnych para-	op.	15.0280	0.00000		0.00	
		metrach - (zastosowanie do płyt OSB) (do-						
		stawca: SEK)						
		5.78op./m ²						
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	1.0660	0.00000		0.00	
		(dostawca: ATL)						
		0.41kg/m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%(od M)						
		-- S --						
6*		wyci q'''	m-g	0.0780	0.00000			0.00
		0.03m-g/m ²						
7*		rodek transportowy*****	m-g	0.1040	0.00000			0.00
		0.04m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Podłogi , posadzki ,izolacje , okładziny ,cian

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

M-12

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22		M13						
22.1		Roboty rozbiórkowe						
1136 d.22. 0354-15 1	KNR 4-01	Wykucie z muru ka dej wmurowanej ko cówki wspornika stalowego- półki , karnisze itp obmiar = 6 szt. -- R -- robocizna 0.19r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	1.1400	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
1137 d.22. 0819-15 1	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ciennej z płytek lub in- nych obmiar = 12.0 m ² -- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	16.5600	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
1138 d.22. 0426-04 1	KNR 4-01	Rozebranie obicia cian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spil nionych-zabudo- wa obmiar = 5.0 m ² -- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	0.6000	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
1139 d.22. 0406-03 1	KNR 4-04	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych obmiar = 19.2+13.8+4.5+2.6+2.9 = 43.000 m ² -- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	12.9000	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
1140 d.22. 0701-02 1	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na cianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - skucie lu nych/ zagrzybionych tynków obmiar = poz.1178*30% = 28.249 m ² -- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	11.5821	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
1141 d.22. 0354-04 1	KNR 4-01	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o po- wierzchni do 2 m2 obmiar = 2 szt. -- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	2.3200	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
1142 d.22. 0348-03 1	KNR 4-01	Rozebranie cianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2.08*2.9+0.2*2.1 = 6.452 m ² -- R --	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	6.1294	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1142 d.22. 1	KNR 4-01 '0349-02	Rozebranie cian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $1.38*2.9*0.25+0.25*(0.15+1.0)*2.1-0.9*2.1*0.25 = 1.132 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 7.27r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	8.2296	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1143 d.22. 1	KNR 4-01 '0349-03	Rozebranie nadpro y z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $2*1.3*0.2*0.2+1.3*0.25*0.2 = 0.169 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 10.18r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	1.7204	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1144 d.22. 1	KNR 4-01 '0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - ró - ne obmiar = $4.99*3.6+4.99*2.655+4.99*2.08 = 41.592 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	7.4866	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1145 d.22. 1	KNR 4-01 '1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kafłami obmiar = 1.09 m^3 -- R -- robocizna 13.01r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	14.1809	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1146 d.22. 1	KNR 4-01 '0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu kontenerami obmiar = $\text{poz.1137}*0.03+\text{poz.1138}*0.02+\text{poz.1139}*0.035+\text{poz.1140}*0.03 + \text{poz.1142}*0.2+\text{poz.1143} + \text{poz.1144}*0.01 + \text{poz.1145}+1.132 = 6.910 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 0.86r-g/m ³ -- M -- opłata kontener 1m ³ /m ³	m ³					
1*			r-g	5.9426	0.00000	0.00		
2*			m ³	6.9100	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

Roboty rozbiórkowe			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22.2		Mury , nadpro a, cianki działowe , obudowy						
1147	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilo ci do 1 szt.	szt.					
d.22. 0308-01		obmiar = 2 szt.						
2		-- R -- robocizna 0.42r-g/szt.	r-g	0.8400	0.00000	0.00		
1*		-- M -- cegła budowlana pełna	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
2*		1szt./szt.						
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	0.8600	0.00000		0.00	
4*		0.43kg/szt.						
5*		piasek do zapraw	m³	0.0020	0.00000		0.00	
6*		0.001m³/szt.						
7*		woda z ruroci qu	m³	0.0020	0.00000		0.00	
8*		0.001m³/szt.						
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0200	0.00000			0.00
11*		0.01m-g/szt.						
12*		wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t	m-g	0.0200	0.00000			0.00
13*		0.01m-g/szt.						
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
1148	KNR 2-02	Tynki wewn trzne zwykle kat. II wykonywane r cznie na cianach i słupach	m²					
d.22. 0803-02		obmiar = poz.1140-9.364+poz.1137 = 30.885 m²						
2		-- R -- robocizna 0.4868r-g/m²	r-g	15.0348	0.00000	0.00		
1*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna m. 15	m³	0.5745	0.00000		0.00	
2*		0.0186m³/m²						
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50	m³	0.0618	0.00000		0.00	
4*		0.002m³/m²						
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci q	m-g	0.9451	0.00000			0.00
7*		0.0306m-g/m²						
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
1149	KNR-W 4-01	Podstemplowanie zagro onych stropów z de- skowaniem	m					
d.22. 0436-01		obmiar = 2* 2*2.5 = 10.000 m						
2		-- R -- robocizna 0.3927r-g/m	r-g	3.9270	0.00000	0.00		
1*		-- M -- drewno okr głe na stemple budowlane	m³	0.0800	0.00000		0.00	
2*		0.008m³/m						
3*		bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III	m³	0.0020	0.00000		0.00	
4*		0.0002m³/m						
5*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.0070	0.00000		0.00	
6*		0.0007m³/m						
7*		gwo dzie budowlane okr głe głe	kg	0.4000	0.00000		0.00	
8*		0.04kg/m						
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1150	KNR AT-17	Ci cie pił diamentow cian z cegły o grubo -	m ²					
d.22.	0106-03	ci ponad 15 do 40 cm						
2		obmiar = 3*2.1*0.25 = 1.575 m ²						
1*		-- R -- robocizna 8.89r-g/m ²	r-g	14.0018	0.00000	0.00		
2*		-- M -- tarcza diamentowa r.800 mm 0.034szt./m ²	szt.	0.0536	0.00000		0.00	
3*		woda 0.34m ³ /m ²	m ³	0.5355	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- piła diamentowa 0.94m-g/m ²	m-g	1.4805	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1151	KNR-W 7-12	Odłuszczenie konstrukcji kratowych dot IPE	m ²					
d.22.	0105-02	160						
2		obmiar = 2*2*1.4*0.638+1.3 = 4.873 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0483r-g/m ²	r-g	0.2354	0.00000	0.00		
2*		-- M -- benzyna 0.124dm ³ /m ²	dm ³	0.6043	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1152	KNR 4-01	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych	m ²					
d.22.	1212-03	szpachlowanych jednokrotnie						
2		obmiar = poz.1151 = 4.873 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	1.6081	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzewna miniowa 60 %	dm ³	0.2826	0.00000		0.00	
3*		0.058dm ³ /m ² benzyna do lakierów	dm ³	0.0585	0.00000		0.00	
4*		0.012dm ³ /m ² papier cierny w arkuszach	ark.	2.7289	0.00000		0.00	
5*		0.56ark./m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1153	KNR-W 2-02	Poduszki betonowe pod oparcie belek nadpro-	m ³					
d.22.	0210-01	y						
2		obmiar = 0.2*0.2*0.1*2+2*2*0.25*0.1*0.2 = 0.028 m ³						
1*		-- R -- robocizna 15.7r-g/m ³	r-g	0.4396	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Beton zwykły C16/20 (B-20)***** 1.02m ³ /m ³	m ³	0.0286	0.00000		0.00	
3*		drewno okr głe na stemple budowlane 0.012m ³ /m ³	m ³	0.0003	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III***** 0.046m ³ /m ³	m ³	0.0013	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III***** 0.055m ³ /m ³	m ³	0.0015	0.00000		0.00	
6*		qwo dzie budowlane okr głe głe***** 2.7kg/m ³	kg	0.0756	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyci q***** 2.58m-q/m ³	m-q	0.0722	0.00000			0.00
9*		rodek transportowy***** 0.12m-q/m ³	m-q	0.0034	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1154	KNR 4-01	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z	m					
d.22.	0313-04	cegół - dostarczenie i obsadzenie belek stalo- wych do I PE160 mm obmiar = 1.3 +2*2*1.4 = 6.900 m						
2								
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	11.1780	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna***** 8szt./m	szt.	55.2000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00518t/m	t	0.0357	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw***** 0.018m ³ /m	m ³	0.1242	0.00000		0.00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 15.8kg/m	kg	109.0200	0.00000		0.00	
6*		woda z ruroci qu***** 0.006m ³ /m	m ³	0.0414	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna***** 0.03m-q/m	m-q	0.2070	0.00000			0.00
9*		wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t***** 0.07m-q/m	m-q	0.4830	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1155	KNR 2-33	R czne spawanie elementów konstrukcji - belki	m					
d.22.	0303-04	poprzeczne i d wigary z blach o grubo ci do 20 mm obmiar = 0.8*2 = 1.600 m						
2								
1*		-- R -- robocizna 22.8r-g/m	r-g	36.4800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- elektrody 100 szt. 0.48kpl./m	kpl.	0.7680	0.00000		0.00	
3*		tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.7m ³ /m	m ³	1.1200	0.00000		0.00	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.12kg/m	kg	0.1920	0.00000		0.00	
5*		blacha w-g zestawienia 1/3.9*60.35=15.474359kg/m	kg	24.7590	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		rodek transportowy	m-g	0.8000	0.00000			0.00
8*		0.5m-g/m spawarka elektryczna 500 A	m-g	31.0400	0.00000			0.00
9*		19.4m-g/m szlifierka elektryczna	m-g	5.4400	0.00000			0.00
10*		3.4m-g/m szlifierka pneumatyczna	m-g	5.4400	0.00000			0.00
11*		3.4m-g/m spr arka powietrza spalinowa 5 m3/min	m-g	5.4400	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1156	KNR 4-01 d.22. 0703-03 2	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m					
		obmiar = $0.9+2*2*1.0 = 4.900$ m						
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	0.5390	0.00000	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitz	m ²	1.3230	0.00000		0.00	
3*		0.27m ² /m drut stalowy okr gły mi kki r. 0.50-0.55 mm	kg	0.1470	0.00000		0.00	
4*		0.03kg/m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1157	KNR-W 4-01 d.22. 0704-03 2	Wypełnienie oczek siatki stropach zapraw ce-mentow	m ²					
		obmiar = poz.1156*0.25 = 1.225 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	0.6003	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków	t	0.0050	0.00000		0.00	
3*		0.0041t/m ² Ciasto wapienne	m ³	0.0005	0.00000		0.00	
4*		0.0004m ³ /m ² piasek do zapraw	m ³	0.0146	0.00000		0.00	
5*		0.0119m ³ /m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm ³	m-g	0.0245	0.00000			0.00
7*		0.02m-g/m ² wyci g	m-g	0.0245	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1158	KNR 2-02 d.22. 0123-01 2	Okładanie (szpałdowanie) cian i słupów elbe-towych lub stalowych ceglami grubo ci 1/4 ceq.	m ²					
		obmiar = $0.9*2*0.12+2*2*0.12*1.0 = 0.696$ m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ²	r-g	0.9814	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna	szt.	21.9240	0.00000		0.00	
3*		31.5szt./m ² zaprawa 0.03m ³ /m ²	m ³	0.0209	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci q 0.14m-g/m ²	m-g	0.0974	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1159	KNR-W 2-15 d.22. 0142-03 2	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/szt.	r-g	0.8200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drzwiczki rewizyjne do zaworów (dostawca: SEK) 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1160	KNR 4-01 d.22. 0621-05 2	Dwukrotne odgrzybianie cian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metod smarowania- miejscowo w przypadku wyst powania zagrzybienia obmiar = poz.1140*50% = 14.125 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	1.8363	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rodek do odgrzybiania murów "Ple niotox", Boramon itp 0.10725dm ³ /m ²	dm ³	1.5149	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1161	KNR 4-01 d.22. 0708-01 2	Wykonanie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na o cie ach szeroko ci do 15 cm obmiar = 5.0 *3 = 15.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m	r-g	9.3000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m	t	0.0120	0.00000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007m ³ /m	m ³	0.0105	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.004m ³ /m	m ³	0.0600	0.00000		0.00	
5*		woda z ruroci qu 0.001m ³ /m	m ³	0.0150	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.1500	0.00000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.1500	0.00000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1162	KNR 4-01	Przebicie otworów w cianach z cegieł o grubo ci do 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej- wentylacja	szt.					
d.22.	0333-09	obmiar = 1 szt.						
2								
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	0.5000	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1163	KNR 4-01	Zamurowanie przebi w cianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.- dot istniejących kanałów +po piecu	szt.					
d.22.	0323-02	obmiar = 2 szt.						
2								
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/szt.	r-g	0.9800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna	szt.	4.0000	0.00000		0.00	
3*		2szt./szt. cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0020	0.00000		0.00	
4*		0.00099t/szt. wapno suchoqaszone	t	0.0011	0.00000		0.00	
5*		0.00056t/szt. piasek do zapraw	m³	0.0100	0.00000		0.00	
6*		0.005m³/szt. woda z ruroci qu	m³	0.0040	0.00000		0.00	
7*		0.002m³/szt. materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%(od M)						
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0200	0.00000			0.00
9*		0.01m-g/szt. wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0400	0.00000			0.00
		0.02m-g/szt.						
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1164	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłoch z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na cianach	szt.					
d.22.	0709-05	obmiar = 2 szt.						
2								
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/szt.	r-g	1.1000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0052	0.00000		0.00	
3*		0.0026t/szt. ciasto wapienne (wapno gaszone)	m³	0.0048	0.00000		0.00	
4*		0.0024m³/szt. piasek do zapraw	m³	0.0266	0.00000		0.00	
5*		0.0133m³/szt. woda z ruroci qu	m³	0.0068	0.00000		0.00	
6*		0.0034m³/szt. materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%(od M)						
7*		-- S -- wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0600	0.00000			0.00
8*		0.03m-g/szt. betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0600	0.00000			0.00
		0.03m-g/szt.						
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
1165	KNR 4-01	Obsadzenie/ wymiana kratki wentylacyjnych w	szt.					
d.22.	0322-02	cianach z cegieł- dot wentylacji hybrydowej						
2	analogia	obmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	1.3600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne z pcw białego 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
3*		woda z ruroci gu	m ³	0.0040	0.00000		0.00	
4*		0.002m ³ /szt. materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
1166	KNR AT-43	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS	m ²					
d.22.	0101-01 z.o.	mocowanych na klej na cianach (system						
2	4.3.	3.10.00) Oddzielne pasy szer.do 30 cm.- dot						
		o cie v obmiar = 0.15*4.95*2 = 1.485 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.6*1.3=0.78r-g/m ²	r-g	1.1583	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe H2 (GKB I) gr 12,5 mm 1.03m ² /m ²	m ²	1.5296	0.00000		0.00	
3*		klej gipsowy RIGIPS T RIFIX 5.15kg/m ²	kg	7.6478	0.00000		0.00	
4*		masa szpachlowa 0.26kg/m ²	kg	0.3861	0.00000		0.00	
5*		ta ma spoinowa RIGIPS (dostawca: RIG) 1.47m/m ²	m	2.1830	0.00000		0.00	
6*		masa szpachlowa wyko czeniowa 0.11kg/m ²	kg	0.1634	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyci q	m-g	0.0208	0.00000			0.00
9*		0.014m-g/m ² rodek transportowy (1)	m-g	0.0208	0.00000			0.00
		0.014m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
1167	KNR AT-43	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych moco-	m ²					
d.22.	0101-01	wanych na klej na cianach (system 3.10.00)-						
2		kuchnia ,łazienka ,korytarz						
		obmiar = 2*(1.6+2.05+1.85+1.2)*2.63-2*1.8- 1.2*2.9 = 28.162 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.6r-g/m ²	r-g	16.8972	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.03m ² /m ²	m ²	29.0069	0.00000		0.00	
3*		klej gipsowy 5.15kg/m ²	kg	145.0343	0.00000		0.00	
4*		masa szpachlowa 0.26kg/m ²	kg	7.3221	0.00000		0.00	
5*		ta ma spoinowa (dostawca: RIG) 1.47m/m ²	m	41.3981	0.00000		0.00	
6*		masa szpachlowa wyko czeniowa 0.11kg/m ²	kg	3.0978	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- wyci q ^{*****} 0.014m-q/m ²	m-q	0.3943	0.00000			0.00
9*		rodek transportowy (1) ^{*****} 0.014m-q/m ²	m-q	0.3943	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1168	KNR-W 2-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi	m ²					
d.22.	2004-01	H2 (GKBI) na rusztach metalowych pojedyn- cznych jednowarstwo 50-01- zabudowy rur i ka- nałów wentylacyjnych obmiar = 2.64*1.41 = 3.722 m ²						
2								
1*		-- R -- robocizna 1.84r-g/m ²	r-g	6.8485	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne, gr. 12, 5 mm 1.05m ² /m ²	m ²	3.9081	0.00000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	2.8287	0.00000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	7.6301	0.00000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m ²	szt.	15.1113	0.00000		0.00	
6*		blachowkr ty 13.88szt./m ²	szt.	51.6614	0.00000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32kg/m ²	kg	4.9130	0.00000		0.00	
8*		ta ma 2.264m/m ²	m	8.4266	0.00000		0.00	
9*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0032	0.00000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
11*		-- S -- wyci q ^{*****} 0.0205m-q/m ²	m-q	0.0763	0.00000			0.00
12*		rodek transportowy ^{*****} 0.016m-q/m ²	m-q	0.0596	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1169	KNR AT-43	cianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych	m ²					
d.22.	0106-06	H2 (GKB-I) na pojedynczej metalowej kons- trukcji no nej grubo ci 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - zastosowano ro ne płyty GK -wykona zgodnie z opracowa- niem obmiar = (2*1.85+0.4+0.6)*2.63-1.8 = 10.561 m ²						
2								
1*		-- R -- robocizna 3.39r-g/m ²	r-g	35.8018	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKBI gr. 12,5 mm- 4.12m ² /m ²	m ²	43.5113	0.00000		0.00	
3*		profil UW 100 0.84m/m ²	m	8.8712	0.00000		0.00	
4*		profil CW 100 2.08m/m ²	m	21.9669	0.00000		0.00	
5*		Płyty z weł.min.do izol. cian.dział.-100mm 1.05m ² /m ²	m ²	11.0891	0.00000		0.00	
6*		ta ma uszczelniaj ca piankowa szer. 90 mm 1.16m/m ²	m	12.2508	0.00000		0.00	
7*		wkr t TN 25' 10szt./m ²	szt.	105.6100	0.00000		0.00	
8*		wkr t TN 35 25szt./m ²	szt.	264.0250	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		kołki rozprowe 1.6szt./m ²	szt.	16.8976	0.00000		0.00	
10*		masa szpachlowa' 1.05kg/m ²	kg	11.0891	0.00000		0.00	
11*		ta ma spoinowa (dostawca: RIG) 2.94m/m ²	m	31.0493	0.00000		0.00	
12*		masa szpachlowa wyko czeniowa 0.22kg/m ²	kg	2.3234	0.00000		0.00	
13*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
14*		-- S -- wyci q''''''''''''''''''''	m-q	0.7393	0.00000			0.00
15*		rodek transportowy'''''''''' 0.052m-q/m ²	m-q	0.5492	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
1170	d.22. analiza indy- 2 widualna	Monta konstrukcji drewnianej wewn trz cia- nek z płyt GKBI do monta u białego osprz tu (umywalki, kabiny itp) obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl	r-g	1.0000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drewno impregnowanegr min 32 mm 0.008m ³ /kpl	m ³	0.0080	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
1171	KNR AT-43 d.22. 0209-01 2	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzy owej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.25) obmiar = poz.1139 = 43.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	92.4500	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKBI gr. 12,5 mm- 1.03m ² /m ²	m ²	44.2900	0.00000		0.00	
3*		Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k 1.26m/m ²	m	54.1800	0.00000		0.00	
4*		profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL 3.26m/m ²	m	140.1800	0.00000		0.00	
5*		Wieszak górny noniusza do sufitów podwiesz 1.16szt/m ²	szt	49.8800	0.00000		0.00	
6*		Wieszak górny noniusza do sufitów podwiesz 1.16szt/m ²	szt	49.8800	0.00000		0.00	
7*		klamra zabezpieczaj ca do wieszaków noniu- szowych RIGIPS 2.31szt./m ²	szt.	99.3300	0.00000		0.00	
8*		ł cznik poprzeczny RIGIPS do CD 60 3.15szt./m ²	szt.	135.4500	0.00000		0.00	
9*		ł cznik wzdlu ny RIGIPS do CD 60 0.16szt./m ²	szt.	6.8800	0.00000		0.00	
10*		wkr t RIGIPS TN 25 9szt./m ²	szt.	387.0000	0.00000		0.00	
11*		wkr t RIGIPS TN 35 21szt./m ²	szt.	903.0000	0.00000		0.00	
12*		kotwy metalowe 2.2szt./m ²	szt.	94.6000	0.00000		0.00	
13*		masa szpachlowa 0.26kg/m ²	kg	11.1800	0.00000		0.00	
14*		ta ma spoinowa 1.47m/m ²	m	63.2100	0.00000		0.00	
15*		masa szpachlowa wyko czeniowa '' 0.11kg/m ²	kg	4.7300	0.00000		0.00	
16*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17*		-- S -- wyci q'''''''''''''''''''' 0.045m-q/m ²	m-g	1.9350	0.00000			0.00
18*		rodek transportowy (1)'''''''' 0.014m-q/m ²	m-g	0.6020	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1172	KNR AT-43 d.22. 0102-04 2	Okładziny cienne z płyt gipsowo-kartonowych - warstwa paroizolacji obmiar = poz.1169+poz.1168+poz.1171 = 57.283 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	8.0196	0.00000	0.00		
2*		-- M -- folia paroizolacyjna'''''''''''''' 1.15m ² /m ²	m ²	65.8755	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy'''''''''' 0.001m-g/m ²	m-g	0.0573	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1173	KNR-W 2-02 d.22. 0612-06 2 analogia	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho- zgodnie z opracowaniem obmiar = poz.1172 = 57.283 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.156r-g/m ²	r-g	8.9361	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr 60 mm (dostawca: ROC) 1.05m ² /m ²	m ²	60.1472	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyci q'''''''''''''''''''' 0.0059m-g/m ²	m-g	0.3380	0.00000			0.00
5*		rodek transportowy'''''''''''''' 0.0089m-g/m ²	m-g	0.5098	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1174	KNR AT-43 d.22. 0101-06 2	Gruntowanie podło y pionowych chłonnnych obmiar = poz.1166+poz.1167 +poz.1168+ poz.1169*2+poz.1171 = 97.491 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	9.7491	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy (dostawca: REM) 0.16dm ³ /m ²	dm ³	15.5986	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1175	KNR-W 4-01 d.22. 0436-05 2	Rozebranie stemplowa stropów z deskowa- niem	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = poz.1149 = 10.000 m -- R -- robocizna 0.185r-g/m	r-g	1.8500	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Mury , nadpro a, cianki działowe , obudowy			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22.3		Roboty malarskie						
1176 d.22. 3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - obmiar = $2*(4.99+3.6+4.99+2.655)*2.9 = 94.163 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	8.6630	0.00000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	2.0716	0.00000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.0829	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0942	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1177 d.22. 3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg foli - okien ,drzwi itp obmiar = 40.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	2.2800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ²	m ²	14.2800	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1178 d.22. 3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na cianach na podło u z tynku obmiar = $2*(4.99+3.6+4.99+2.655)*2.9 = 94.163 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	r-g	22.8439	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.3079	0.00000		0.00	
3*		woda 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.2006	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.3767	0.00000			0.00
6*		wyci q 0.02m-g/m ²	m-g	1.8833	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.3013	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1179 d.22. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podło y preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie pionowe obmiar = poz.1178 = 94.163 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	7.5330	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	j _m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- preparat gruntuj cy "CERESIT CT 17" (do- stawca: HEN) 0.22dm³/m²	dm³	20.7159	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyci q'"""""""""" 0.0002m-g/m²	m-g	0.0188	0.00000			0.00
5*		rodek transportowy"""""""""" 0.0003m-g/m²	m-g	0.0282	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
d.22. 3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewn trznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.1174 +poz.1179 -poz.1182 = 177.314 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m²	r-g	24.6644	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit"""""""" 0.2891dm³/m²	dm³	51.2615	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy"""""""" 0.0003m-g/m²	m-g	0.0532	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
d.22. 3	KNR BC-02 0304-01 + KNR BC-02 0304-02 pom. 02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniaj cej w pomieszczeniach wilgotnych z gruntowaniem podło a.pod glazur obmiar = poz.1182 = 14.340 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.07+0.21=0.28r-g/m²	r-g	4.0152	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy' 0.06dm³/m²	dm³	0.8604	0.00000		0.00	
3*		elastyczna masa uszczelniaj ca (dostawca: PIG) 0.22kg/m²	kg	3.1548	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- rodek transportowy"""""" 0.01+0.01=0.02m-g/m²	m-g	0.2868	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
d.22. 3	KNR 2-02 0829-08	Licowanie cian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metod zwykł + fartuch roboczy w kuchni obmiar = 2*(1.85+1.6)*2.0-1.8+(1.85+2.05)*0.6 = 14.340 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.2235r-g/m²	r-g	17.5450	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1 02m²/m²	m²	14.6268	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klej ca***** 4.75kg/m ²	kg	68.1150	0.00000		0.00	
4*		zaprawa spoinuj ca 0.4kg/m ²	kg	5.7360	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci q***** 0.0295m-q/m ²	m-q	0.4230	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy***** 0.0275m-q/m ²	m-q	0.3944	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1183	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farb olejn rur wodo-	m					
d.22.	1212-28	ci gowych i gazowych o rednicy do 50 mm						
3		obmiar = 7.2 m						
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	1.5840	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa-	dm ³	0.0936	0.00000		0.00	
3*		wania 0.013dm ³ /m						
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa-	dm ³	0.1008	0.00000		0.00	
5*		nia 0.014dm ³ /m						
6*		benzyna do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	0.0432	0.00000		0.00	
7*		papier cierny w arkuszach***** 0.2ark./m	ark.	1.4400	0.00000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Roboty malarskie
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22.4		Stolarka drzwiowa						
1184 d.22. 4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewn trzne płycinoweD-4 przeszklone szkłem jednoskrzydłowe z o cie nic systemow obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/szt	r-g	3.8700	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa' 1dm ³ /szt	dm ³	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000	0.00000		0.00	
4*		o cie nice sytemowe 1szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
5*		skrzydło drzwiowe 1szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci q'''''''''''''''''''' 0.05m-g/szt	m-g	0.0500	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy'''''''''''''''''''' 0.06m-g/szt	m-g	0.0600	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
1185 d.22. 4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewn trzne płycinowe D-2 łazienkowe jednoskrzydłowe z o cie nic systemow zaopatrzone w kratk lub tuleje wentylacyjne obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/szt	r-g	3.8700	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 1dm ³ /szt	dm ³	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000	0.00000		0.00	
4*		o cie nice sytemowe 1szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
5*		skrzydło drzwiowe łazienkowe 1szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci q'''''''''''''''''''' 0.05m-g/szt	m-g	0.0500	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy'''''''''''''''''''' 0.06m-g/szt	m-g	0.0600	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
1186 d.22. 4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewn trzne płycinoweD-3 jednoskrzydłowe bez na wietli o powierzchni ponad 1.5 m2 obmiar = 1.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/m ²	r-g	6.9660	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04dm ³ /m ²	dm ³	0.0720	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000	0.00000		0.00	
4*		o cie nice systemowa 0.3025szt/m ²	szt	0.5445	0.00000		0.00	
5*		skrzydłopłytkowe przeszklone 0.56m ² /m ²	m ²	1.0080	0.00000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyci q***** 0.05m-g/m ²	m-g	0.0900	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy***** 0.06m-g/m ²	m-g	0.1080	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
1187 d.22. 0920-20 4	KNR 4-01	Zało enie na nowym miejscu klamek z szylda- mi obmiar = 3 szt. -- R -- robocizna 0.44r-g/szt. -- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych***** 1szt/szt. materiały pomocnicze 8%(od M)	szt.					
1*			r-g	1.3200	0.00000	0.00		
2*			szt	3.0000	0.00000		0.00	
3*			%	8.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
1188 d.22. 0707-05 4	KNR 4-01	Wykonanie tynków uzupełniaj cych zwykłych kat. III na murach na podło u z cegieł lub beto- nowym na stykach murów z o cie nicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi obmiar = 3*4.95 = 14.850 m -- R -- robocizna 0.15r-g/m -- M -- cement portlandzki z dodatkami 25***** 0.0003t/m 3* ciasto wapienne (wapno gaszone)***** 0.0003m ³ /m 4* piasek do zapraw***** 0.0013m ³ /m 5* woda z ruroci gu***** 0.0004m ³ /m 6* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t***** 0.01m-g/m	m					
1*			r-g	2.2275	0.00000	0.00		
2*			t	0.0045	0.00000		0.00	
3*			m ³	0.0045	0.00000		0.00	
4*			m ³	0.0193	0.00000		0.00	
5*			m ³	0.0059	0.00000		0.00	
6*			%	1.5000	0.00000		0.00	
7*			m-g	0.1485	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
1189 d.22. 0702-06 4	KNKRB 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi ze- wn trznych wzmocnionych typowe o konstruk- cji stalowej ocynkowanej, docieplone,3 zawia- sowe, z kpl uszczelek ,klamek wizjerem,nume- rem obmiar = 0.9*2.05 = 1.845 m ² -- R -- robocizna 3.91r-g/m ² -- M -- drzwi zewn trzne wzmocnione typowe w- g opi- su 1m ² /m ² 3* Materiał monta owy 0.6szt/m ² 4* materiały pomocnicze 2%(od M) -- S -- rodek transportowy***** 0.04m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	7.2140	0.00000	0.00		
2*			m ²	1.8450	0.00000		0.00	
3*			szt	1.1070	0.00000		0.00	
4*			%	2.0000	0.00000		0.00	
5*			m-g	0.0738	0.00000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Stolarka drzwiowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22.5		Podłogi , posadzki ,izolacje , okładziny cian						
1190	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 10-12 mm- równanie desek	m ²					
d.22.	0820-03							
5	analogia	obmiar = poz.1191 = 38.412 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	18.8219	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty OSB 1.05m ² /m ²	m ²	40.3326	0.00000		0.00	
3*		pasta podłogowa bezbarwna 0.08kg/m ²	kg	3.0730	0.00000		0.00	
4*		gwo dzie budowlane okr głe głe	kg	7.6824	0.00000		0.00	
5*		0.2kg/m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
1191	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych ru- lonowe- dot klejenia całopowierzchniowego	m ²					
d.22.	1123-01	wykładzin winylowych heterogenicznych , anty- po lizgowowych parametry zgodnie z opraco- waniem projektowym						
5		obmiar = 4.99*3.6+4.99*2.655 +2.8+4.4 = 38.412 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m ²	r-g	16.4787	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV 1.09m ² /m ²	m ²	41.8691	0.00000		0.00	
3*		szybkowi cy klej dyspersyjny (dostawca: REM) 0.35kg/m ²	kg	13.4442	0.00000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ²	kg	3.8412	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci q''' 0.0044m-g/m ²	m-g	0.1690	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	0.1268	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
1192	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²					
d.22.	1123-04							
5		obmiar = poz.1191 = 38.412 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m ²	r-g	4.8399	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pr ty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m ²	kg	1.1524	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
1193	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - progi , monta aluminiowych listew progowych	szt.					
d.22.	0411-08							
5	analogia	obmiar = 1 szt.						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	0.7500	0.00000	0.00		
2*		-- M -- listwy progowe 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1194 d.22. 1124-06 5	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przy cienne z tworzyw sztucznych - profile białe o wys min 10cm zgodnie z opracowaniem obmiar = 37.8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m	r-g	5.5566	0.00000	0.00		
2*		-- M -- listwy przy cienne z profili zgodnie z opisem 1.07m/m	m	40.4460	0.00000		0.00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0.07kg/m	kg	2.6460	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci g'''''''' 0.0002m-g/m	m-g	0.0076	0.00000			0.00
6*		rodek transportowy'''''''''' 0.0003m-g/m	m-g	0.0113	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1195 d.22. 0122-01 5	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35 % wewn trzne obmiar = (3.37*2)*0.41 = 2.763 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.27r-g/m ²	r-g	6.2720	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o r. do 200 mm 0.75m ² /m ²	m ²	2.0723	0.00000		0.00	
3*		kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o r. do 200 mm 0.29m ² /m ²	m ²	0.8013	0.00000		0.00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o r. do 200 mm 0.83szt./m ²	szt.	2.2933	0.00000		0.00	
5*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o r. do 200 mm 5.01szt./m ²	szt.	13.8426	0.00000		0.00	
6*		ruby stalowe zgrubne z łbem 6-k tnym, z gwintem na całej długo ci, z nakr tkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.29kg/m ²	kg	0.8013	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy'''''''''' 0.1m-g/m ²	m-g	0.2763	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1196 d.22. 0405-02 5	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych podłóg białych na półwpu- pomieszczenia mokre	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 2.8+2.6+4.4 = 9.800 m ² -- R -- robocizna 0.26r-g/m ²	r-g	2.5480	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
1197 d.22. 5	KNR 4-04 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe obmiar = poz.1196 = 9.800 m ² -- R -- robocizna 0.21r-g/m ²	m ² r-g					
1*			r-g	2.0580	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
1198 d.22. 5	KNR-W 4-01 0412-01	Wymiana/ wzmocnienie drewnianych belek stropowych obmiar = 15.1*30% = 4.530 m -- R -- robocizna 2.38r-g/m -- M -- belki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.055m ³ /m papa asfaltowa izolacyjna 400 0.24m ² /m lepik asfaltowy stosowany na gor co (dostawca: IJA) 0.36kg/m drewno okr gle na stemple budowlane"""" 0.05m ³ /m bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III 0.008m ³ /m deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008m ³ /m klamry ciesielskie 0.25kg/m gwo dzie budowlane okr gle gołe 0.24kg/m materiały pomocnicze 2%(od M)	m r-g m ³ m ² kg m ³ m ³ m ³ kg kg %					
1*			r-g	10.7814	0.00000	0.00		
2*			m ³	0.2492	0.00000		0.00	
3*			m ²	1.0872	0.00000		0.00	
4*			kg	1.6308	0.00000		0.00	
5*			m ³	0.2265	0.00000		0.00	
6*			m ³	0.0362	0.00000		0.00	
7*			m ³	0.0362	0.00000		0.00	
8*			kg	1.1325	0.00000		0.00	
9*			kg	1.0872	0.00000		0.00	
10*			%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
1199 d.22. 5	KNR-W 2-02 202005-01 analogia	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych metod natrysku obmiar = poz.1200 = 11.400 m ² -- R -- robocizna 0.575r-g/m ² -- M -- impregnat ogniochronny (dostawca: 0) 0.2dm ³ /m ²	m ² r-g dm ³					
1*			r-g	6.5550	0.00000	0.00		
2*			dm ³	2.2800	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
1200 d.22. 5	KNR 4-01 0629-09 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza kraw - dziaków metod opryskiwania z przerwami obmiar = 15*0.76 = 11.400 m ² -- R -- robocizna 0.25r-g/m ² -- M --	m ² r-g					
1*			r-g	2.8500	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rodki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe	kg	7.9800	0.00000		0.00	
3*		0.7kg/m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1201	KNR 9-12 d.22. 0301-03 5	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi mi dzy belkami z zabezpieczeniem siatk obmiar = poz.1196*80% = 7.840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	0.9408	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm (dostawca: ROC) 1.04m ² /m ²	m ²	8.1536	0.00000		0.00	
3*		siatka druciana 1m ² /m ²	m ²	7.8400	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci q'''''''''' 0.008m-g/m ²	m-g	0.0627	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1202	KNR K-05 d.22. 0103-01 5 analogia	Wykonanie paroizolacji z folii PE na konstrukcji drewnianej stropu obmiar = poz.1196 = 9.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.098r-g/m ²	r-g	0.9604	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Folia PE-systemowa 1.1m ² /m ²	m ²	10.7800	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyci q 0.005m-g/m ²	m-g	0.0490	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1203	KNR AT-12 d.22. 0401-06 5	Podłoga w systemie suchego jastrychu - suchy jastrych bez masy szpachlowej opcjonalnie płyta wodoodporna gr min 22 mm obmiar = poz.1196 = 9.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.27r-g/m ²	r-g	12.4460	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty podłogowe 1.03m ² /m ²	m ²	10.0940	0.00000		0.00	
3*		wkr ty ' 7szt./m ²	szt.	68.6000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci q'''''''''' 0.109m-g/m ²	m-g	1.0682	0.00000			0.00
6*		rodek transportowy'''''''''' 0.069m-g/m ²	m-g	0.6762	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1204	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych z gruntowaniem podłoża.	m ²					
d.22. 0304-01 + 5	KNR BC-02 0304-02	obmiar = 2.6 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.07+0.21=0.28r-g/m ²	r-g	0.7280	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący	dm ³	0.1560	0.00000		0.00	
3*		0.06dm ³ /m ² elastyczna masa uszczelniająca (dostawca: PIG)	kg	3.1720	0.00000		0.00	
4*		1.22kg/m ² materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- rodek transportowy	m-g	0.0520	0.00000			0.00
		0.01+0.01=0.02m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1205	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km dot kontenerów	m ³					
d.22. 0108-11 5	analogia	obmiar = poz.1196*0.20 = 1.960 m ³						
1*		-- R -- Robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	1.6856	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kontener 1*1.3=1.3m ³ /m ³	m ³	2.5480	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1206	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wykonanie fasety o promieniu 4 cm	m					
d.22. 0304-05 5		obmiar = 2*(1.85+1.6)-0.9 = 6.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m	r-g	1.0800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- ASOCRET-RN 1.9kg/m	kg	11.4000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy	m-g	0.0060	0.00000			0.00
		0.001m-g/m						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1207	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie ta my uszczelniającej	m					
d.22. 0304-06 5		obmiar = poz.1206 = 6.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	0.9000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- elastyczna masa uszczelniająca (dostawca: PIG)	kg	1.8600	0.00000		0.00	
		0.31kg/m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		ta ma uszczelniaj ca	m	6.3000	0.00000		0.00	
4*		1.05m/m	%	1.0000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)						
		-- S --						
		rodek transportowy*****	m-g	0.0060	0.00000			0.00
		0.001m-g/m						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1208	NNRNKB 202	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamion-	m ²					
d.22.	2805-03	kowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie						
5		klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszcze-						
		niach o pow.do 10 m2						
		obmiar = poz.1204 = 2.600 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	7.6960	0.00000	0.00		
		2.96r-g/m ²						
		-- M --						
2*		płytki kamionkowe GRES	m ²	2.7040	0.00000		0.00	
		1.04m ² /m ²						
3*		klej epoksydowy lub o porównywalnych para-	op.	15.0280	0.00000		0.00	
		metrach - (zastosowanie do płyt OSB) (do-						
		stawca: SEK)						
		5.78op./m ²						
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	1.0660	0.00000		0.00	
		(dostawca: ATL)						
		0.41kg/m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%(od M)						
		-- S --						
6*		wyci q'''	m-g	0.0780	0.00000			0.00
		0.03m-g/m ²						
7*		rodek transportowy*****	m-g	0.1040	0.00000			0.00
		0.04m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Podłogi , posadzki ,izolacje , okładziny ,cian

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

M13

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23		M-14						
23.1		Roboty rozbiórkowe						
1209 d.23. 0354-15 1	KNR 4-01	Wykucie z muru ka dej wmurowanej ko cówki wspornika stalowego- półki , karnisze itp obmiar = 10 szt. -- R -- robocizna 0.19r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	1.9000	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
1210 d.23. 0819-15 1	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ciennej z płytek lub in- nych obmiar = 12.0 m ² -- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	16.5600	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
1211 d.23. 0426-04 1	KNR 4-01	Rozebranie obicia cian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spil nionych-zabudo- wa obmiar = 5.0 m ² -- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	0.6000	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
1212 d.23. 0406-03 1	KNR 4-04	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych obmiar = poz.1246 = 51.900 m ² -- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	15.5700	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
1213 d.23. 0701-02 1	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na cianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - skucie lu nych,odspojonych / zagrzybionych tynków obmiar = poz.1253*30% = 26.681 m ² -- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	10.9392	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
1214 d.23. 0354-04 1	KNR 4-01	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o po- wierzchni do 2 m2 obmiar = 4 szt. -- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	4.6400	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
1215 d.23. 0348-03 1	KNR 4-01	Rozebranie cianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0.7*2.1+0.9*2.1+2.1*0.25<poszerze- nie do nadpro a wejścia>+2.68*2.74 = 11.228 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	10.6666	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1216 d.23. 1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie cian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $1.2*2.745*0.25-0.12*2.1*0.25+2.05*2.745*0.25-1.8*0.25 = 1.717 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.27r-g/m ³	r-g	12.4826	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1217 d.23. 1	KNR 4-01 0349-03	Rozebranie nadpro y z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $2*1.3*0.2*0.2+1.4*0.25*0.2 = 0.174 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 10.18r-g/m ³	r-g	1.7713	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1218 d.23. 1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - ró - ne obmiar = $4.965*3.59+2.68*4.965+2.58*3.3+4.965*2.05 = 49.823 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	8.9681	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1219 d.23. 1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu kontenerami obmiar = $\text{poz.1210}*0.03+\text{poz.1211}*0.02+\text{poz.1212}*0.035+\text{poz.1213}*0.03 + \text{poz.1215}*0.2+\text{poz.1216}+\text{poz.1217} + \text{poz.1218}*0.01 = 7.712 \text{ m}^3$	m ³					
1*	analogia	-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	6.6323	0.00000	0.00		
2*		-- M -- opłata kontener 1m ³ /m ³	m ³	7.7120	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23.2		Mury , nadpro a, cianki działowe , obudowy						
1220	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilo ci do 1 szt.	szt.					
d.23. 0308-01		obmiar = 2 szt.						
2		-- R -- robocizna 0.42r-g/szt.	r-g	0.8400	0.00000	0.00		
1*		-- M -- cegła budowlana pełna	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
2*		1szt./szt.						
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	0.8600	0.00000		0.00	
4*		0.43kg/szt.						
5*		piasek do zapraw	m ³	0.0020	0.00000		0.00	
6*		0.001m ³ /szt.						
7*		woda z ruroci qu	m ³	0.0020	0.00000		0.00	
8*		0.001m ³ /szt.						
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0200	0.00000			0.00
11*		0.01m-g/szt.						
12*		wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t	m-g	0.0200	0.00000			0.00
13*		0.01m-g/szt.						
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
1221	KNR 4-01	Uzupełnienie cianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w cianach na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0.6*2.05 = 1.230 m ²	m ²					
d.23. 0303-02		-- R -- robocizna 2.59r-g/m ²	r-g	3.1857	0.00000	0.00		
2		-- M -- cegła budowlana pełna	szt.	59.7780	0.00000		0.00	
1*		48.6szt./m ²						
2*		cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	7.8474	0.00000		0.00	
3*		6.38kg/m ²						
4*		wapno suchogazzone	kg	4.3788	0.00000		0.00	
5*		3.56kg/m ²						
6*		piasek do zapraw	m ³	0.0394	0.00000		0.00	
7*		0.032m ³ /m ²						
8*		woda z ruroci qu	m ³	0.0185	0.00000		0.00	
9*		0.015m ³ /m ²						
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
11*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0615	0.00000			0.00
12*		0.05m-g/m ²						
13*		wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t	m-g	0.3198	0.00000			0.00
14*		0.26m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
1222	KNR 4-01	Uzupełnienie cian lub zamurowanie otworów w cianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego-od klatki obmiar = 1.0*2.1*0.25 = 0.525 m ³	m ³					
d.23. 0304-02		-- R -- robocizna 7.14r-g/m ³	r-g	3.7485	0.00000	0.00		
2		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowa- nego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	szt.	18.1125	0.00000		0.00	
1*		34.5szt./m ³						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	9.4238	0.00000		0.00	
4*		17.95kg/m ³ wapno suchogazzone	kg	5.5650	0.00000		0.00	
5*		10.6kg/m ³ piasek do zapraw	m ³	0.0488	0.00000		0.00	
6*		0.093m ³ /m ³ woda z ruroci qu	m ³	0.0226	0.00000		0.00	
7*		0.043m ³ /m ³ materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0683	0.00000			0.00
9*		0.13m-g/m ³ wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0.5 t	m-g	0.4725	0.00000			0.00
		0.9m-g/m ³						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
1223	KNR 2-02 d.23. 0803-02 2	Tynki wewn trzne zwykle kat. II wykonywane r cznie na cianach i słupach obmiar = poz.1213+poz.1210 +poz.1221*2+ 1.0*2.1*0.25 = 41.666 m ² -- R -- robocizna 0.4868r-g/m ² -- M -- zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0186m ³ /m ² 3* zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.002m ³ /m ² 4* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyci q 0.0306m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	20.2830	0.00000	0.00		
2*			m ³	0.7750	0.00000		0.00	
3*			m ³	0.0833	0.00000		0.00	
4*			%	1.5000	0.00000		0.00	
5*			m-g	1.2750	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
1224	KNR-W 4-01 d.23. 0436-01 2	Podstemplowanie zagro onych stropów z de- skowaniem obmiar = 4* 2*2.5 = 20.000 m -- R -- robocizna 0.3927r-g/m -- M -- drewno okr głe na stemple budowlane 0.008m ³ /m 3* bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III 0.0002m ³ /m 4* deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.0007m ³ /m 5* gwo dzie budowlane okr głe gołe 0.04kg/m 6* materiały pomocnicze 2%(od M)	m					
1*			r-g	7.8540	0.00000	0.00		
2*			m ³	0.1600	0.00000		0.00	
3*			m ³	0.0040	0.00000		0.00	
4*			m ³	0.0140	0.00000		0.00	
5*			kg	0.8000	0.00000		0.00	
6*			%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
1225	KNR AT-17 d.23. 0106-03 2	Ci cie pił diamentow cian z cegły o grubo - ci ponad 15 do 40 cm obmiar = 4*2.1*0.2+2.1*0.25*3 = 3.255 m ² -- R -- robocizna 8.89r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	28.9370	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- tarcza diamentowa r.800 mm 0.034szt./m ²	szt.	0.1107	0.00000		0.00	
3*		woda 0.34m ³ /m ²	m ³	1.1067	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- piła diamentowa 0.94m-g/m ²	m-g	3.0597	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
1226 d.23. 0105-02 2	KNR-W 7-12	Odłuszczenie konstrukcji kratowych dot IPE 160 obmiar = 1*1.3*0.638+2*2*1.4*0.638+1.77*0.638 = 5.531 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0483r-g/m ²	r-g	0.2671	0.00000	0.00		
2*		-- M -- benzyna 0.124dm ³ /m ²	dm ³	0.6858	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
1227 d.23. 1212-03 2	KNR 4-01	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie obmiar = poz.1226 = 5.531 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	1.8252	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 % 0.058dm ³ /m ²	dm ³	0.3208	0.00000		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.012dm ³ /m ²	dm ³	0.0664	0.00000		0.00	
4*		papier cierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	3.0974	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
1228 d.23. 0210-01 2	KNR-W 2-02	Poduszki betonowe pod oparcie belek nadpro- y obmiar = 0.2*0.2*0.1*4+2*2*0.25*0.1*0.2 = 0.036 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.7r-g/m ³	r-g	0.5652	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.02m ³ /m ³	m ³	0.0367	0.00000		0.00	
3*		drewno okr głe na stemple budowlane 0.012m ³ /m ³	m ³	0.0004	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.046m ³ /m ³	m ³	0.0017	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.055m ³ /m ³	m ³	0.0020	0.00000		0.00	
6*		gwo dzie budowlane okr głe głe 2.7kg/m ³	kg	0.0972	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyci q ^{*****} 2.58m-g/m ³	m-g	0.0929	0.00000			0.00
9*		rodek transportowy ^{*****} 0.12m-g/m ³	m-g	0.0043	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
1229	KNR 4-01 d.23. 0313-04 2	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegół - dostarczenie i obsadzenie belek stalo- wych do I PE160 mm obmiar = 1.3+2*2*1.4+1.77 = 8.670 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	14.0454	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna ^{*****} 8szt./m	szt.	69.3600	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00518t/m	t	0.0449	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw ^{*****} 0.018m ³ /m	m ³	0.1561	0.00000		0.00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 15.8kg/m	kg	136.9860	0.00000		0.00	
6*		woda z ruroci gu ^{*****} 0.006m ³ /m	m ³	0.0520	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna ^{*****} 0.03m-g/m	m-g	0.2601	0.00000			0.00
9*		wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0.5 t ^{*****} 0.07m-g/m	m-g	0.6069	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
1230	KNR 2-33 d.23. 0303-04 2	R czne spawanie elementów konstrukcji - belki poprzeczne i d wigary z blach o grubo ci do 20 mm obmiar = 0.8*2 = 1.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 22.8r-g/m	r-g	36.4800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- elektrody 100 szt. 0.48kpl./m	kpl.	0.7680	0.00000		0.00	
3*		tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.7m ³ /m	m ³	1.1200	0.00000		0.00	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.12kg/m	kg	0.1920	0.00000		0.00	
5*		blacha w-g zestawienia 1/3.9*60.35=15.474359kg/m	kg	24.7590	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- rodek transportowy ^{*****} 0.5m-g/m	m-g	0.8000	0.00000			0.00
8*		spawarka elektryczna 500 A 19.4m-g/m	m-g	31.0400	0.00000			0.00
9*		szlifierka elektryczna 3.4m-g/m	m-g	5.4400	0.00000			0.00
10*		szlifierka pneumatyczna 3.4m-g/m	m-g	5.4400	0.00000			0.00
11*		spr arka powietrza spalinowa 5 m3/min 3.4m-g/m	m-g	5.4400	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1231	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m					
d.23.	0703-03							
2		obmiar = $1.34+0.9+2*2*1.0 = 6.240$ m						
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	0.6864	0.00000	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitz	m ²	1.6848	0.00000		0.00	
3*		0.27m ² /m drut stalowy okr gły mi kki r. 0.50-0.55 mm	kg	0.1872	0.00000		0.00	
4*		0.03kg/m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1232	KNR-W 4-01	Wypełnienie oczek siatki stropach zapraw ce- mentow	m ²					
d.23.	0704-03							
2		obmiar = poz.1231*0.25 = 1.560 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	0.7644	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków	t	0.0064	0.00000		0.00	
3*		0.0041t/m ² Ciasto wapienne	m ³	0.0006	0.00000		0.00	
4*		0.0004m ³ /m ² piasek do zapraw	m ³	0.0186	0.00000		0.00	
5*		0.0119m ³ /m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm ³	m-g	0.0312	0.00000			0.00
7*		0.02m-g/m ² wyci q 0.02m-g/m ²	m-g	0.0312	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1233	KNR 2-02	Okładanie (szpałdowanie) cian i słupów elbe- towych lub stalowych ceglami grubo ci 1/4 ceg.	m ²					
d.23.	0123-01							
2		obmiar = $(1.77+0.9)*2*0.12+2*2*0.12*1.0 =$ 1.121 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ²	r-g	1.5806	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna	szt.	35.3115	0.00000		0.00	
3*		31.5szt./m ² zaprawa	m ³	0.0336	0.00000		0.00	
4*		0.03m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci q 0.14m-g/m ²	m-g	0.1569	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1234 d.23. 2	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/szt.	r-g	0.8200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drzwiczki rewizyjne do zaworów (dostawca: SEK) 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
1235 d.23. 2	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie cian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metod smarowania- miejscowo w przypadku wyst powania zagrzybienia obmiar = poz.1213*50% = 13.341 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	1.7343	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rodek do odgrzybiania murów "Ple niotox", Boramon itp 0.10725dm ³ /m ²	dm ³	1.4308	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
1236 d.23. 2	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na o cie ach szeroko ci do 15 cm obmiar = 5.0 *2*2 = 20.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m	r-g	12.4000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m	t	0.0160	0.00000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007m ³ /m	m ³	0.0140	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.004m ³ /m	m ³	0.0800	0.00000		0.00	
5*		woda z ruroci gu 0.001m ³ /m	m ³	0.0200	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.2000	0.00000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.2000	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
1237 d.23. 2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w cianach z cegieł o grubo ci do 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej- wentylacja obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	0.5000	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1238	KNR 4-01 d.23. 0323-02 2	Zamurowanie przebi w cianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.- dot istniejących kanałów obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/szt.	r-g	0.4900	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
3*		2szt./szt. cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0010	0.00000		0.00	
4*		0.00099t/szt. wapno suchogazzone	t	0.0006	0.00000		0.00	
5*		0.00056t/szt. piasek do zapraw	m³	0.0050	0.00000		0.00	
6*		0.005m³/szt. woda z ruoci gu	m³	0.0020	0.00000		0.00	
7*		0.002m³/szt. materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%(od M)						
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0100	0.00000			0.00
9*		0.01m-g/szt. wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz-	m-g	0.0200	0.00000			0.00
		nym 0,5 t						
		0.02m-g/szt.						
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1239	KNR 4-01 d.23. 0709-05 2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na cianach obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/szt.	r-g	0.5500	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0026	0.00000		0.00	
3*		0.0026t/szt. ciasto wapienne (wapno gazzone)	m³	0.0024	0.00000		0.00	
4*		0.0024m³/szt. piasek do zapraw	m³	0.0133	0.00000		0.00	
5*		0.0133m³/szt. woda z ruoci gu	m³	0.0034	0.00000		0.00	
6*		0.0034m³/szt. materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%(od M)						
7*		-- S -- wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz-	m-g	0.0300	0.00000			0.00
		nym 0,5 t						
8*		0.03m-g/szt. betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0300	0.00000			0.00
		0.03m-g/szt.						
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1240	KNR 4-01 d.23. 0322-02 2 analogia	Obsadzenie/ wymiana krtek wentylacyjnych w cianach z cegieł- dot wentylacji hybrydowej obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	1.3600	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kratki wentylacyjne z pcw białego 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
3*		woda z ruroci na qu 0.002m³/szt.	m³	0.0040	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
1241	KNR AT-43 d.23. 0101-01 z.o. 2 4.3.	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowanych na klej na cianach (system 3.10.00) Oddzielne pasy szer.do 30 cm.- dot o cie y obmiar = 0.15*4.95*2*2 = 2.970 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.6*1.3=0.78r-g/m²	r-g	2.3166	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe H2 (GKB I) gr 12,5 mm 1.03m²/m²	m²	3.0591	0.00000		0.00	
3*		klej gipsowy RIGIPS T RIFIX 5.15kg/m²	kg	15.2955	0.00000		0.00	
4*		masa szpachlowa 0.26kg/m²	kg	0.7722	0.00000		0.00	
5*		ta ma spoinowa RIGIPS (dostawca: RIG) 1.47m/m²	m	4.3659	0.00000		0.00	
6*		masa szpachlowa wyko czeniowa 0.11kg/m²	kg	0.3267	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyci g 0.014m-g/m²	m-g	0.0416	0.00000			0.00
9*		rodek transportowy (1) 0.014m-g/m²	m-g	0.0416	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
1242	KNR AT-43 d.23. 0101-01 2	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych moco- wanych na klej na cianach (system 3.10.00)- kuchnia ,łazienka ,korytarz obmiar = 2*(2.58+3.3+1.42+2.05+2.05+1.2)* 2.745-2*1.8 = 65.574 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.6r-g/m²	r-g	39.3444	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.03m²/m²	m²	67.5412	0.00000		0.00	
3*		klej gipsowy 5.15kg/m²	kg	337.7061	0.00000		0.00	
4*		masa szpachlowa 0.26kg/m²	kg	17.0492	0.00000		0.00	
5*		ta ma spoinowa (dostawca: RIG) 1.47m/m²	m	96.3938	0.00000		0.00	
6*		masa szpachlowa wyko czeniowa 0.11kg/m²	kg	7.2131	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyci g 0.014m-g/m²	m-g	0.9180	0.00000			0.00
9*		rodek transportowy (1) 0.014m-g/m²	m-g	0.9180	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1243	KNR-W 2-02 d.23. 2004-01 2	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi H2 (GKBI) na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstw 50-01- zabudowy rur i kanałów wentylacyjnych obmiar = 2.745*1.42 = 3.898 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.84r-g/m ²	r-g	7.1723	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne, gr. 12, 5 mm 1.05m ² /m ²	m ²	4.0929	0.00000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	2.9625	0.00000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	7.9909	0.00000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m ²	szt.	15.8259	0.00000		0.00	
6*		blachowkr ty 13.88szt./m ²	szt.	54.1042	0.00000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32kg/m ²	kg	5.1454	0.00000		0.00	
8*		ta ma 2.264m/m ²	m	8.8251	0.00000		0.00	
9*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0034	0.00000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
11*		-- S -- wyci g 0.0205m-g/m ²	m-g	0.0799	0.00000			0.00
12*		rodek transportowy 0.016m-g/m ²	m-g	0.0624	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1244	KNR AT-43 d.23. 0106-06 2	cianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych H2 (GKBI) na pojedynczej metalowej konstrukcji no nej grubo ci 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - zastosowano ne płyty GK -wykona zgodnie z opracowaniem obmiar = (2.05*2+2*0.5)*2.745-1.8 = 12.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.39r-g/m ²	r-g	41.3580	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKBI gr. 12,5 mm- 4.12m ² /m ²	m ²	50.2640	0.00000		0.00	
3*		profil UW 100 0.84m/m ²	m	10.2480	0.00000		0.00	
4*		profil CW 100 2.08m/m ²	m	25.3760	0.00000		0.00	
5*		Płyty z weł.min.do izol. cian.dział.-100mm 1.05m ² /m ²	m ²	12.8100	0.00000		0.00	
6*		ta ma uszczelniaj ca piankowa szer. 90 mm 1.16m/m ²	m	14.1520	0.00000		0.00	
7*		wkr t TN 25' 10szt./m ²	szt.	122.0000	0.00000		0.00	
8*		wkr t TN 35 25szt./m ²	szt.	305.0000	0.00000		0.00	
9*		kołki rozporowe 1.6szt./m ²	szt.	19.5200	0.00000		0.00	
10*		masa szpachlowa' 1.05kg/m ²	kg	12.8100	0.00000		0.00	
11*		ta ma spoinowa (dostawca: RIG) 2.94m/m ²	m	35.8680	0.00000		0.00	
12*		masa szpachlowa wyko czeniowa 0.22kg/m ²	kg	2.6840	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
14*		-- S -- wyci q''''''''''''''''''''	m-g	0.8540	0.00000			0.00
15*		rodek transportowy'''''''''' 0.052m-g/m ²	m-g	0.6344	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
1245	d.23. analiza indy- 2 widualna	Monta konstrukcji drewnianej wewn trz cia- nek z płyt GKBI do monta u białego osprz tu (umywalki, kabiny itp) obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl	r-g	1.0000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drewno impregnowanegr min 32 mm 0.008m ³ /kpl	m ³	0.0080	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
1246	KNR AT-43 d.23. 0209-01 2	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzy owej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.25) obmiar = 2.8+2.5+8.9+19.0+18.7 = 51.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	111.5850	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKBI gr. 12,5 mm- 1.03m ² /m ²	m ²	53.4570	0.00000		0.00	
3*		Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k 1.26m/m ²	m	65.3940	0.00000		0.00	
4*		profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL 3.26m/m ²	m	169.1940	0.00000		0.00	
5*		Wieszak górny noniusza do sufitów podwiesz 1.16szt/m ²	szt	60.2040	0.00000		0.00	
6*		Wieszak górny noniusza do sufitów podwiesz 1.16szt/m ²	szt	60.2040	0.00000		0.00	
7*		klamra zabezpieczaj ca do wieszaków noniu- szowych RIGIPS 2.31szt./m ²	szt.	119.8890	0.00000		0.00	
8*		ł cznik poprzeczny RIGIPS do CD 60 3.15szt./m ²	szt.	163.4850	0.00000		0.00	
9*		ł cznik wzdu ny RIGIPS do CD 60 0.16szt./m ²	szt.	8.3040	0.00000		0.00	
10*		wkr t RIGIPS TN 25 9szt./m ²	szt.	467.1000	0.00000		0.00	
11*		wkr t RIGIPS TN 35 21szt./m ²	szt.	1089.9000	0.00000		0.00	
12*		kotwy metalowe 2.2szt./m ²	szt.	114.1800	0.00000		0.00	
13*		masa szpachlowa 0.26kg/m ²	kg	13.4940	0.00000		0.00	
14*		ta ma spoinowa 1.47m/m ²	m	76.2930	0.00000		0.00	
15*		masa szpachlowa wyko czeniowa '' 0.11kg/m ²	kg	5.7090	0.00000		0.00	
16*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
17*		-- S -- wyci q''''''''''''''''''''	m-g	2.3355	0.00000			0.00
18*		rodek transportowy (1)'''''''''' 0.014m-g/m ²	m-g	0.7266	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1247	KNR AT-43	Okładziny cienne z płyt gipsowo-kartonowych	m ²					
d.23.	0102-04	- warstwa paroizolacji						
2		obmiar = poz.1244+poz.1243+poz.1246 = 67.998 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	9.5197	0.00000	0.00		
2*		-- M -- folia paroizolacyjna	m ²	78.1977	0.00000		0.00	
3*		1.15m ² /m ² materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy	m-g	0.0680	0.00000			0.00
		0.001m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1248	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z wełny	m ²					
d.23.	0612-06	mineralnej pionowe z płyt układanych na						
2	analogia	sucho- zgodnie z opracowaniem						
		obmiar = poz.1247 = 67.998 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.156r-g/m ²	r-g	10.6077	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr 60 mm (dostawca: ROC)	m ²	71.3979	0.00000		0.00	
3*		1.05m ² /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyci q	m-g	0.4012	0.00000			0.00
5*		0.0059m-g/m ² rodek transportowy	m-g	0.6052	0.00000			0.00
		0.0089m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1249	KNR AT-43	Gruntowanie podło y pionowych chłonnych	m ²					
d.23.	0101-06							
2		obmiar = poz.1241+poz.1242 +poz.1243+ poz.1244*2+poz.1246 = 148.742 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	14.8742	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy (dostawca: REM)	dm ³	23.7987	0.00000		0.00	
3*		0.16dm ³ /m ² materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1250	KNR-W 4-01	Rozebranie stemplowa stropów z deskowa-	m					
d.23.	0436-05	nieniem						
2		obmiar = poz.1224 = 20.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.185r-g/m	r-g	3.7000	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

Mury , nadproża , cianki działowe , obudowy			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprz ęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23.3		Roboty malarskie						
1251 d.23. 3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - obmiar = $2 \cdot (4.965 + 3.59 + 2.68 + 4.965) \cdot 2.745$ = 88.938 m ² -- R -- robocizna 0.092r-g/m ² -- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ² 3* wapno suchogazzone 0.00088t/m ² 4* piasek do zapraw 0.001m ³ /m ² 5* materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
1*			r-g	8.1823	0.00000	0.00		
2*			kg	1.9566	0.00000		0.00	
3*			t	0.0783	0.00000		0.00	
4*			m ³	0.0889	0.00000		0.00	
5*			%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1252 d.23. 3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg foli - okien ,drzwi itp obmiar = 50.0 m ² -- R -- robocizna 0.057r-g/m ² -- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ² 3* materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
1*			r-g	2.8500	0.00000	0.00		
2*			m ²	17.8500	0.00000		0.00	
3*			%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1253 d.23. 3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na cianach na podło u z tynku obmiar = $2 \cdot (4.965 + 3.59 + 2.68 + 4.965) \cdot 2.745$ = 88.938 m ² -- R -- robocizna 0.2426r-g/m ² -- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ² 3* woda 0.00213m ³ /m ² 4* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ² 6* wyci q 0.02m-g/m ² 7* rodek transportowy 0.0032m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	21.5764	0.00000	0.00		
2*			t	0.2908	0.00000		0.00	
3*			m ³	0.1894	0.00000		0.00	
4*			%	1.5000	0.00000		0.00	
5*			m-g	0.3558	0.00000			0.00
6*			m-g	1.7788	0.00000			0.00
7*			m-g	0.2846	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1254 d.23. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podło y preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie pionowe obmiar = poz.1253 = 88.938 m ² -- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	7.1150	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klej ca***** 4.75kg/m ²	kg	64.8850	0.00000		0.00	
4*		zaprawa spoinuj ca 0.4kg/m ²	kg	5.4640	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci q***** 0.0295m-q/m ²	m-q	0.4030	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy***** 0.0275m-q/m ²	m-q	0.3757	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1258	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farb olejn rur wodo-	m					
d.23.	1212-28	ci gowych i gazowych o rednicy do 50 mm						
3		obmiar = 7.2 m						
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	1.5840	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa-	dm ³	0.0936	0.00000		0.00	
3*		wania 0.013dm ³ /m						
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa-	dm ³	0.1008	0.00000		0.00	
5*		nia 0.014dm ³ /m						
6*		benzyna do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	0.0432	0.00000		0.00	
7*		papier cierny w arkuszach***** 0.2ark./m	ark.	1.4400	0.00000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Roboty malarskie
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23.4		Stolarka drzwiowa						
1259 d.23. 4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewn trzne płycinoweD-4 przeszklone szkłem jednoskrzydłowe z o cie nic systemow obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/szt	r-g	3.8700	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa' 1dm ³ /szt	dm ³	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000	0.00000		0.00	
4*		o cie nice sytemowe 1szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
5*		skrzydło drzwiowe 1szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci q'''''''''''''''''''' 0.05m-g/szt	m-g	0.0500	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy'''''''''''''''''''' 0.06m-g/szt	m-g	0.0600	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
1260 d.23. 4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewn trzne płycinowe D-2 łazienkowe jednoskrzydłowe z o cie nic systemow zaopatrzone w kratk lub tuleje wentylacyjne obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/szt	r-g	3.8700	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 1dm ³ /szt	dm ³	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000	0.00000		0.00	
4*		o cie nice sytemowe 1szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
5*		skrzydło drzwiowe łazienkowe 1szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci q'''''''''''''''''''' 0.05m-g/szt	m-g	0.0500	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy'''''''''''''''''''' 0.06m-g/szt	m-g	0.0600	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
1261 d.23. 4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewn trzne płycinoweD-3 jednoskrzydłowe bez na wietli o powierzchni ponad 1.5 m2 obmiar = 1.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/m ²	r-g	6.9660	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04dm ³ /m ²	dm ³	0.0720	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000	0.00000		0.00	
4*		o cie nice systemowa 0.3025szt/m ²	szt	0.5445	0.00000		0.00	
5*		skrzydłopłytkowe przeszklone 0.56m ² /m ²	m ²	1.0080	0.00000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyci q***** 0.05m-q/m ²	m-q	0.0900	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy***** 0.06m-q/m ²	m-q	0.1080	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
1262 d.23. 4	KNR 4-01 0920-20	Zało enie na nowym miejscu klamek z szylda- mi obmiar = 3 szt. -- R -- robocizna 0.44r-g/szt. -- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych***** 1szt/szt. materiały pomocnicze 8%(od M)	szt.					
1*			r-g	1.3200	0.00000	0.00		
2*			szt	3.0000	0.00000		0.00	
3*			%	8.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
1263 d.23. 4	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniaj cych zwykłych kat. III na murach na podło u z cegieł lub beto- nowym na stykach murów z o cie nicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi obmiar = 3*4.95 = 14.850 m -- R -- robocizna 0.15r-g/m -- M -- cement portlandzki z dodatkami 25***** 0.0003t/m 3* ciasto wapienne (wapno gaszone)***** 0.0003m ³ /m 4* piasek do zapraw***** 0.0013m ³ /m 5* woda z ruroci gu***** 0.0004m ³ /m 6* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t***** 0.01m-g/m	m					
1*			r-g	2.2275	0.00000	0.00		
2*			t	0.0045	0.00000		0.00	
3*			m ³	0.0045	0.00000		0.00	
4*			m ³	0.0193	0.00000		0.00	
5*			m ³	0.0059	0.00000		0.00	
6*			%	1.5000	0.00000		0.00	
7*			m-g	0.1485	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
1264 d.23. 4	KNKRB 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi ze- wn trznych wzmocnionych typowe o konstruk- cji stalowej ocynkowanej, docieplone,3 zawia- sowe, z kpl uszczelek ,klamek wizjerem,nume- rem obmiar = 0.9*2.05 = 1.845 m ² -- R -- robocizna 3.91r-g/m ² -- M -- drzwi zewn trzne wzmocnione typowe w- g opi- su 1m ² /m ² 3* Materiał monta owy 0.6szt/m ² 4* materiały pomocnicze 2%(od M) -- S -- rodek transportowy***** 0.04m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	7.2140	0.00000	0.00		
2*			m ²	1.8450	0.00000		0.00	
3*			szt	1.1070	0.00000		0.00	
4*			%	2.0000	0.00000		0.00	
5*			m-g	0.0738	0.00000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Stolarka drzwiowa

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23.5		Podłogi , posadzki ,izolacje , okładziny cian						
1265	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 10-12 mm- d.23. 0820-03 5 analogia	m ²					
		obmiar = poz.1266-8.9-2.8 = 37.700 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	18.4730	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty OSB 1.05m ² /m ²	m ²	39.5850	0.00000		0.00	
3*		pasta podłogowa bezbarwna 0.08kg/m ²	kg	3.0160	0.00000		0.00	
4*		gwo dzie budowlane okr głe głe	kg	7.5400	0.00000		0.00	
5*		0.2kg/m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1266	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych ru- d.23. 1123-01 5 lonowe- dot klejenia całopowierzchniowego wykładzin winylowych heterogenicznych , anty- po lizgowowych parametry zgodnie z opraco- waniem projektowym obmiar = 19.0+18.7+2.8+8.9 = 49.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m ²	r-g	21.1926	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV 1.09m ² /m ²	m ²	53.8460	0.00000		0.00	
3*		szybkowi cy klej dyspersyjny (dostawca: REM) 0.35kg/m ²	kg	17.2900	0.00000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ²	kg	4.9400	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci g''' 0.0044m-g/m ²	m-g	0.2174	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	0.1630	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1267	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - d.23. 1123-04 5 zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²					
		obmiar = poz.1266 = 49.400 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m ²	r-g	6.2244	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pr ty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m ²	kg	1.4820	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1268	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - progi , d.23. 0411-08 5 monta aluminiowych listew progowych	szt.					
		obmiar = 1 szt.						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	0.7500	0.00000	0.00		
2*		-- M -- listwy progowe 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1269 d.23. 1124-06 5	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przy cienne z tworzyw sztucznych - profile białe o wys min 10cm zgodnie z opracowaniem obmiar = 48.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m	r-g	7.1295	0.00000	0.00		
2*		-- M -- listwy przy cienne z profili zgodnie z opisem 1.07m/m	m	51.8950	0.00000		0.00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0.07kg/m	kg	3.3950	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci g'''''''' 0.0002m-g/m	m-g	0.0097	0.00000			0.00
6*		rodek transportowy'''''''''' 0.0003m-g/m	m-g	0.0146	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1270 d.23. 0122-01 5	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35 % wewn trzne obmiar = (3.37*2)*0.41 = 2.763 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.27r-g/m ²	r-g	6.2720	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o r. do 200 mm 0.75m ² /m ²	m ²	2.0723	0.00000		0.00	
3*		kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o r. do 200 mm 0.29m ² /m ²	m ²	0.8013	0.00000		0.00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o r. do 200 mm 0.83szt./m ²	szt.	2.2933	0.00000		0.00	
5*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o r. do 200 mm 5.01szt./m ²	szt.	13.8426	0.00000		0.00	
6*		ruby stalowe zgrubne z łbem 6-k tnym, z gwintem na całej długo ci, z nakr tkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.29kg/m ²	kg	0.8013	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy'''''''''' 0.1m-g/m ²	m-g	0.2763	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1271 d.23. 0405-02 5	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych podłóg białych na półwpuś- pomieszczenia mokre	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 2.8+2.5+8.9 = 14.200 m ² -- R -- robocizna 0.26r-g/m ²	r-g	3.6920	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
1272 d.23. 5	KNR 4-04 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe obmiar = poz.1271 = 14.200 m ² -- R -- robocizna 0.21r-g/m ²	m ² r-g	 2.9820	 0.00000	 0.00		
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
1273 d.23. 5	KNR-W 4-01 0412-01	Wymiana / wzmocnienie drewnianych belek stropowych obmiar = 25.1*50% = 12.550 m -- R -- robocizna 2.38r-g/m -- M -- belki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.05m ³ /m 3* papa asfaltowa izolacyjna 400 0.24m ² /m 4* lepik asfaltowy stosowany na gor co (dostawca: IJA) 0.36kg/m 5* drewno okr gle na stemple budowlane"""""" 0.05m ³ /m 6* bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III 0.008m ³ /m 7* deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008m ³ /m 8* klamry ciesielskie 0.25kg/m 9* gwo dzie budowlane okr gle gołe 0.24kg/m 10* materiały pomocnicze 2%(od M)	m r-g m ³ m ² kg m ³ m ³ m ³ kg kg %	 29.8690 0.6903 3.0120 4.5180 0.6275 0.1004 0.1004 3.1375 3.0120 2.0000	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	 0.00 	 	
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
1274 d.23. 5	KNR-W 2-02 202005-01 analogia	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych metod natrysku obmiar = poz.1275 = 19.076 m ² -- R -- robocizna 0.575r-g/m ² -- M -- impregnat ogniochronny (dostawca: 0) 0.2dm ³ /m ²	m ² r-g dm ³	 10.9687 3.8152	 0.00000 0.00000	 0.00	 0.00	
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
1275 d.23. 5	KNR 4-01 0629-09 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza kraw - dziaków metod opryskiwania z przerwami obmiar = 25.1*0.76 = 19.076 m ² -- R -- robocizna 0.25r-g/m ² -- M --	m ² r-g	 4.7690	 0.00000	 0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rodki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe	kg	13.3532	0.00000		0.00	
3*		0.7kg/m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1276	KNR 9-12 d.23. 0301-03 5	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi mi dzy belkami obmiar = poz.1271*80% = 11.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	1.3632	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm (dostawca: ROC) 1.04m ² /m ²	m ²	11.8144	0.00000		0.00	
3*		siatka druciana 1m ² /m ²	m ²	11.3600	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci g """""""" 0.008m-g/m ²	m-g	0.0909	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1277	KNR K-05 d.23. 0103-01 5 analogia	Wykonanie paroizolacji z folii PE na konstrukcji drewnianej stropu obmiar = poz.1271 = 14.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.098r-g/m ²	r-g	1.3916	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Folia PE-systemowa 1.1m ² /m ²	m ²	15.6200	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyci g 0.005m-g/m ²	m-g	0.0710	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1278	KNR AT-12 d.23. 0401-06 5	Podłoga w systemie suchego jastrychu - suchy jastrych bez masy szpachlowej opcjonalnie płyta wodoodporna gr min 22 mm obmiar = poz.1271 = 14.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.27r-g/m ²	r-g	18.0340	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty podłogowe 1.03m ² /m ²	m ²	14.6260	0.00000		0.00	
3*		wkr ty ' 7szt./m ²	szt.	99.4000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci g """""""" 0.109m-g/m ²	m-g	1.5478	0.00000			0.00
6*		rodek transportowy """""""" 0.069m-g/m ²	m-g	0.9798	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1279	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych z gruntowaniem podłoża.	m ²					
d.23. 0304-01 + 5	KNR BC-02 0304-02	obmiar = 2.5 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.07+0.21=0.28r-g/m ²	r-g	0.7000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.1500	0.00000		0.00	
3*		elastyczna masa uszczelniająca (dostawca: PIG) 1.22kg/m ²	kg	3.0500	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- rodek transportowy 0.01+0.01=0.02m-g/m ²	m-g	0.0500	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1280	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km dot kontenerów	m ³					
d.23. 0108-11 5	analogia	obmiar = poz.1271*0.20 = 2.840 m ³						
1*		-- R -- Robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	2.4424	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kontener 1*1.3=1.3m ³ /m ³	m ³	3.6920	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1281	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wykonanie fasety o promieniu 4 cm	m					
d.23. 0304-05 5		obmiar = 2*(1.77+1.42)-0.9 = 5.480 m						
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m	r-g	0.9864	0.00000	0.00		
2*		-- M -- ASOCRET-RN 1.9kg/m	kg	10.4120	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.0055	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1282	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie ta my uszczelniającej	m					
d.23. 0304-06 5		obmiar = poz.1281 = 5.480 m						
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	0.8220	0.00000	0.00		
2*		-- M -- elastyczna masa uszczelniająca (dostawca: PIG) 0.31kg/m	kg	1.6988	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		ta ma uszczelniaj ca	m	5.7540	0.00000		0.00	
4*		1.05m/m	%	1.0000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)						
		-- S --						
		rodek transportowy*****	m-g	0.0055	0.00000			0.00
		0.001m-g/m						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1283	NNRNKB 202	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamion-	m ²					
d.23.	2805-03	kowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie						
5		klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszcze-						
		niach o pow.do 10 m2						
		obmiar = poz.1279 = 2.500 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	7.4000	0.00000	0.00		
		2.96r-g/m ²						
		-- M --						
2*		płytki kamionkowe GRES	m ²	2.6000	0.00000		0.00	
		1.04m ² /m ²						
3*		klej epoksydowy lub o porównywalnych para-	op.	14.4500	0.00000		0.00	
		metrach - (zastosowanie do płyt OSB) (do-						
		stawca: SEK)						
		5.78op./m ²						
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	1.0250	0.00000		0.00	
		(dostawca: ATL)						
		0.41kg/m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%(od M)						
		-- S --						
6*		wyci q'''	m-g	0.0750	0.00000			0.00
		0.03m-g/m ²						
7*		rodek transportowy*****	m-g	0.1000	0.00000			0.00
		0.04m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Podłogi , posadzki ,izolacje , okładziny ,cian

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

M-14

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24		M-15						
24.1		Roboty rozbiórkowe						
1284 d.24. 0354-15 1	KNR 4-01	Wykucie z muru ka dej wmurowanej ko cówki wspornika stalowego- półki , karnisze itp obmiar = 6 szt. -- R -- robocizna 0.19r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	1.1400	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1285 d.24. 0819-15 1	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ciennej z płytek lub in- nych obmiar = 12.0 m ² -- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	16.5600	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1286 d.24. 0426-04 1	KNR 4-01	Rozebranie obicia cian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spil nionych-zabudo- wa obmiar = 5.0+2.17*2.97 = 11.445 m ² -- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	1.3734	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1287 d.24. 0406-03 1	KNR 4-04	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych obmiar = 18.9+13.8+4.7+2.5+2.8 = 42.700 m ² -- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	12.8100	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1288 d.24. 0701-02 1	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na cianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - skucie lu nych/ zagrzybionych tynków obmiar = poz.1328*30% = 28.833 m ² -- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	11.8215	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1289 d.24. 0354-04 1	KNR 4-01	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o po- wierzchni do 2 m2 obmiar = 2 szt. -- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	2.3200	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1290 d.24. 0348-03 1	KNR 4-01	Rozebranie cianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2.175*2.95-1.74 = 4.676 m ² -- R --	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	4.4422	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1291 d.24. 1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie cian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $(2.175+1.4)*2.95*0.25-0.25*(0.75+0.96)*2.1 = 1.739 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 7.27r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	12.6425	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1292 d.24. 1	KNR 4-01 0349-03	Rozebranie nadpro y z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $2*1.3*0.2*0.25 = 0.130 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 10.18r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	1.3234	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1293 d.24. 1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - ró - ne obmiar = $5.01*3.595+5.01*2.675+5.01*2.175 = 42.309 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	7.6156	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1294 d.24. 1	KNR 4-01 1011-02	Rozbórka pieców i trzonów licowanych kafłami obmiar = $1.09*2 = 2.180 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 13.01r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	28.3618	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1295 d.24. 1	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu kontenerami obmiar = $\text{poz.1285}*0.03+\text{poz.1286}*0.02+\text{poz.1287}*0.035+\text{poz.1288}*0.03 + \text{poz.1290}*0.17+\text{poz.1291}+\text{poz.1292} + \text{poz.1293}*0.01 + \text{poz.1294} = 8.215 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 0.86r-g/m ³ -- M -- opłata kontener 1m ³ /m ³	m ³					
1*			r-g	7.0649	0.00000	0.00		
2*			m ³	8.2150	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

Roboty rozbiórkowe			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprz t
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24.2		Mury , nadpro a, cianki działowe , obudowy						
1296	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilo ci do 1 szt.	szt.					
d.24.	0308-01							
2		obmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/szt.	r-g	0.8400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.43kg/szt.	kg	0.8600	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m³/szt.	m³	0.0020	0.00000		0.00	
5*		woda z ruroci qu 0.001m³/szt.	m³	0.0020	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200	0.00000			0.00
8*		wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1297	KNR 2-02	Tynki wewn trzne zwykłe kat. II wykonywane r cznie na cianach i słupach	m²					
d.24.	0803-02							
2		obmiar = poz.1288-9.424+poz.1285 = 31.409 m²						
1*		-- R -- robocizna 0.4868r-g/m²	r-g	15.2899	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0186m³/m²	m³	0.5842	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.002m³/m²	m³	0.0628	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci q 0.0306m-g/m²	m-g	0.9611	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1298	KNR-W 4-01	Podstemplowanie zagro onych stropów z de- skowaniem	m					
d.24.	0436-01							
2		obmiar = 3* 2*2.95 = 17.700 m						
1*		-- R -- robocizna 0.3927r-g/m	r-g	6.9508	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drewno okr głe na stemple budowlane 0.008m³/m	m³	0.1416	0.00000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III 0.0002m³/m	m³	0.0035	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.0007m³/m	m³	0.0124	0.00000		0.00	
5*		gwo dzie budowlane okr głe głe 0.04kg/m	kg	0.7080	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1299	KNR AT-17	Ci cie pił diamentow cian z cegły o grubo -	m ²					
d.24.	0106-03	ci ponad 15 do 40 cm						
2		obmiar = 3*2.1*0.17+2.1*0.38 = 1.869 m ²						
1*		-- R -- robocizna 8.89r-g/m ²	r-g	16.6154	0.00000	0.00		
2*		-- M -- tarcza diamentowa r.800 mm 0.034szt./m ²	szt.	0.0635	0.00000		0.00	
3*		woda 0.34m ³ /m ²	m ³	0.6355	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- piła tarczowa z prowadnic 0.94m-g/m ²	m-g	1.7569	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1300	KNR-W 7-12	Odłuszczenie konstrukcji kratowych dot IPE	m ²					
d.24.	0105-02	160						
2		obmiar = 2*1.3*0.638+2*1.4*0.638 = 3.445 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0483r-g/m ²	r-g	0.1664	0.00000	0.00		
2*		-- M -- benzyna 0.124dm ³ /m ²	dm ³	0.4272	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1301	KNR 4-01	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych	m ²					
d.24.	1212-03	szpachlowanych jednokrotnie						
2		obmiar = poz.1300 = 3.445 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	1.1369	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzewna miniowa 60 %	dm ³	0.1998	0.00000		0.00	
3*		0.058dm ³ /m ² benzyna do lakierów	dm ³	0.0413	0.00000		0.00	
4*		0.012dm ³ /m ² papier cierny w arkuszach	ark.	1.9292	0.00000		0.00	
5*		0.56ark./m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1302	KNR-W 2-02	Poduszki betonowe pod oparcie belek nadpro-	m ³					
d.24.	0210-01	y						
2		obmiar = 0.2*0.2*0.1*2+2*0.38*0.1*0.2 = 0.023 m ³						
1*		-- R -- robocizna 15.7r-g/m ³	r-g	0.3611	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Beton zwykły C16/20 (B-20)***** 1.02m ³ /m ³	m ³	0.0235	0.00000		0.00	
3*		drewno okr głe na stemple budowlane 0.012m ³ /m ³	m ³	0.0003	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III***** 0.046m ³ /m ³	m ³	0.0011	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III***** 0.055m ³ /m ³	m ³	0.0013	0.00000		0.00	
6*		qwo dzie budowlane okr głe głe***** 2.7kg/m ³	kg	0.0621	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyci q***** 2.58m-q/m ³	m-q	0.0593	0.00000			0.00
9*		rodek transportowy***** 0.12m-q/m ³	m-q	0.0028	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1303	KNR 4-01	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z	m					
d.24.	0313-04	cegół - dostarczenie i obsadzenie belek stalo- wych do I PE160 mm obmiar = 1.3*2+2*1.4 = 5.400 m						
2								
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	8.7480	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna***** 8szt./m	szt.	43.2000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00518t/m	t	0.0280	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw***** 0.018m ³ /m	m ³	0.0972	0.00000		0.00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 15.8kg/m	kg	85.3200	0.00000		0.00	
6*		woda z ruroci qu***** 0.006m ³ /m	m ³	0.0324	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna***** 0.03m-q/m	m-q	0.1620	0.00000			0.00
9*		wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t***** 0.07m-q/m	m-q	0.3780	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1304	KNR 2-33	R czne spawanie elementów konstrukcji - belki	m					
d.24.	0303-04	poprzeczne i d wigary z blach o grubo ci do 20 mm						
2		obmiar = 0.8*2 = 1.600 m						
1*		-- R -- robocizna 22.8r-g/m	r-g	36.4800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- elektrody 100 szt. 0.48kpl./m	kpl.	0.7680	0.00000		0.00	
3*		tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.7m ³ /m	m ³	1.1200	0.00000		0.00	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.12kg/m	kg	0.1920	0.00000		0.00	
5*		blacha w-g zestawienia 1/3.9*60.35=15.474359kg/m	kg	24.7590	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		rodek transportowy	m-g	0.8000	0.00000			0.00
8*		0.5m-g/m spawarka elektryczna 500 A	m-g	31.0400	0.00000			0.00
9*		19.4m-g/m szlifierka elektryczna	m-g	5.4400	0.00000			0.00
10*		3.4m-g/m szlifierka pneumatyczna	m-g	5.4400	0.00000			0.00
11*		3.4m-g/m spr arka powietrza spalinowa 5 m3/min	m-g	5.4400	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1305	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m					
d.24.	0703-03							
2		obmiar = 2*0.9+2*1.0 = 3.800 m						
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	0.4180	0.00000	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitza	m ²	1.0260	0.00000		0.00	
3*		0.27m ² /m druz stalowy okr gly mi kki r. 0.50-0.55 mm	kg	0.1140	0.00000		0.00	
4*		0.03kg/m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1306	KNR-W 4-01	Wypełnienie oczek siatki stropach zapraw ce-mentow	m ²					
d.24.	0704-03							
2		obmiar = poz.1305*0.25 = 0.950 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	0.4655	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykly bez dodatków	t	0.0039	0.00000		0.00	
3*		0.0041t/m ² Ciasto wapienne	m ³	0.0004	0.00000		0.00	
4*		0.0004m ³ /m ² piasek do zapraw	m ³	0.0113	0.00000		0.00	
5*		0.0119m ³ /m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm ³	m-g	0.0190	0.00000			0.00
7*		0.02m-g/m ² wyci g	m-g	0.0190	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1307	KNR 2-02	Okładanie (szpałdowanie) cian i słupów elbe-towych lub stalowych ceglami grubo ci 1/4 ceq.	m ²					
d.24.	0123-01							
2		obmiar = 2*0.9*2*0.12+2*0.12*1.0 = 0.672 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ²	r-g	0.9475	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna	szt.	21.1680	0.00000		0.00	
3*		31.5szt./m ² zaprawa 0.03m ³ /m ²	m ³	0.0202	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci q 0.14m-g/m ²	m-g	0.0941	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1308	KNR-W 2-15 d.24. 0142-03 2	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/szt.	r-g	0.8200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drzwiczki rewizyjne do zaworów (dostawca: SEK) 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1309	KNR 4-01 d.24. 0621-05 2	Dwukrotne odgrzybianie cian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metod smarowania- miejscowo w przypadku wyst powania zagrzybienia obmiar = poz.1288*50% = 14.417 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	1.8742	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rodek do odgrzybiania murów "Ple niotox", Boramon itp 0.10725dm ³ /m ²	dm ³	1.5462	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1310	KNR 4-01 d.24. 0708-01 2	Wykonanie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na o cie ach szeroko ci do 15 cm obmiar = 5.0 *3 = 15.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m	r-g	9.3000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m	t	0.0120	0.00000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007m ³ /m	m ³	0.0105	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.004m ³ /m	m ³	0.0600	0.00000		0.00	
5*		woda z ruroci qu 0.001m ³ /m	m ³	0.0150	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.1500	0.00000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.1500	0.00000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1311	KNR 4-01	Przebicie otworów w cianach z cegieł o grubo ci do 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej- wentylacja	szt.					
d.24.	0333-09	obmiar = 1 szt.						
2								
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	0.5000	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1312	KNR 4-01	Zamurowanie przebi w cianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.- dot istniejących kanałów +po piecach	szt.					
d.24.	0323-02	obmiar = 3 szt.						
2								
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/szt.	r-g	1.4700	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna	szt.	6.0000	0.00000		0.00	
3*		2szt./szt. cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0030	0.00000		0.00	
4*		0.00099t/szt. wapno suchoqaszone	t	0.0017	0.00000		0.00	
5*		0.00056t/szt. piasek do zapraw	m³	0.0150	0.00000		0.00	
6*		0.005m³/szt. woda z ruroci qu	m³	0.0060	0.00000		0.00	
7*		0.002m³/szt. materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%(od M)						
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0300	0.00000			0.00
9*		0.01m-g/szt. wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0600	0.00000			0.00
		0.02m-g/szt.						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1313	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłoch z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na cianach	szt.					
d.24.	0709-05	obmiar = 3 szt.						
2								
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/szt.	r-g	1.6500	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0078	0.00000		0.00	
3*		0.0026t/szt. ciasto wapienne (wapno qaszone)	m³	0.0072	0.00000		0.00	
4*		0.0024m³/szt. piasek do zapraw	m³	0.0399	0.00000		0.00	
5*		0.0133m³/szt. woda z ruroci qu	m³	0.0102	0.00000		0.00	
6*		0.0034m³/szt. materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%(od M)						
7*		-- S -- wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0900	0.00000			0.00
8*		0.03m-g/szt. betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0900	0.00000			0.00
		0.03m-g/szt.						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
1314	KNR 4-01	Obsadzenie/ wymiana kratki wentylacyjnych w	szt.					
d.24.	0322-02	cianach z cegieł- dot wentylacji hybrydowej						
2	analogia	obmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	1.3600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne z pcw białego 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
3*		woda z ruroci gu	m ³	0.0040	0.00000		0.00	
4*		0.002m ³ /szt. materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
1315	KNR AT-43	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS	m ²					
d.24.	0101-01 z.o.	mocowanych na klej na cianach (system						
2	4.3.	3.10.00) Oddzielne pasy szer.do 30 cm.- dot						
		o cie v obmiar = 0.15*4.95*3 = 2.228 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.6*1.3=0.78r-g/m ²	r-g	1.7378	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe H2 (GKB I) gr 12,5 mm 1.03m ² /m ²	m ²	2.2948	0.00000		0.00	
3*		klej gipsowy RIGIPS T RIFIX 5.15kg/m ²	kg	11.4742	0.00000		0.00	
4*		masa szpachlowa 0.26kg/m ²	kg	0.5793	0.00000		0.00	
5*		ta ma spoinowa RIGIPS (dostawca: RIG) 1.47m/m ²	m	3.2752	0.00000		0.00	
6*		masa szpachlowa wyko czeniowa 0.11kg/m ²	kg	0.2451	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyci q	m-g	0.0312	0.00000			0.00
9*		0.014m-g/m ² rodek transportowy (1)	m-g	0.0312	0.00000			0.00
		0.014m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
1316	KNR AT-43	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych moco-	m ²					
d.24.	0101-01	wanych na klej na cianach (system 3.10.00)-						
2		kuchnia ,łazienka ,korytarz obmiar = 2*(5.01+2.17)*2.8-2*1.8 = 36.608 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.6r-g/m ²	r-g	21.9648	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.03m ² /m ²	m ²	37.7062	0.00000		0.00	
3*		klej gipsowy 5.15kg/m ²	kg	188.5312	0.00000		0.00	
4*		masa szpachlowa 0.26kg/m ²	kg	9.5181	0.00000		0.00	
5*		ta ma spoinowa (dostawca: RIG) 1.47m/m ²	m	53.8138	0.00000		0.00	
6*		masa szpachlowa wyko czeniowa 0.11kg/m ²	kg	4.0269	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- wyci q ^{*****} 0.014m-q/m ²	m-g	0.5125	0.00000			0.00
9*		rodek transportowy (1) ^{*****} 0.014m-q/m ²	m-g	0.5125	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1317	KNR-W 2-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi	m ²					
d.24.	2004-01	H2 (GKBI) na rusztach metalowych pojedyn- cznych jednowarstwo 50-01- zabudowy rur i ka- nałów wentylacyjnych obmiar = 2.95*1.42 = 4.189 m ²						
2								
1*		-- R -- robocizna 1.84r-g/m ²	r-g	7.7078	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne, gr. 12, 5 mm 1.05m ² /m ²	m ²	4.3985	0.00000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	3.1836	0.00000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	8.5875	0.00000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m ²	szt.	17.0073	0.00000		0.00	
6*		blachowkr ty 13.88szt./m ²	szt.	58.1433	0.00000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32kg/m ²	kg	5.5295	0.00000		0.00	
8*		ta ma 2.264m/m ²	m	9.4839	0.00000		0.00	
9*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0036	0.00000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
11*		-- S -- wyci q ^{*****} 0.0205m-q/m ²	m-g	0.0859	0.00000			0.00
12*		rodek transportowy ^{*****} 0.016m-q/m ²	m-g	0.0670	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1318	KNR AT-43	cianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych	m ²					
d.24.	0106-06	H2 (GKBI) na pojedynczej metalowej kons- trukcji no nej grubo ci 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - zastosowno ro ne płyty GK -wykona zgodnie z opracowa- niem obmiar = (2*1.735+0.4)*2.8-1.8 = 9.036 m ²						
2								
1*		-- R -- robocizna 3.39r-g/m ²	r-g	30.6320	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKBI gr. 12,5 mm- 4.12m ² /m ²	m ²	37.2283	0.00000		0.00	
3*		profil UW 100 0.84m/m ²	m	7.5902	0.00000		0.00	
4*		profil CW 100 2.08m/m ²	m	18.7949	0.00000		0.00	
5*		Płyty z weł.min.do izol. cian.dział.-100mm 1.05m ² /m ²	m ²	9.4878	0.00000		0.00	
6*		ta ma uszczelniaj ca piankowa szer. 90 mm 1.16m/m ²	m	10.4818	0.00000		0.00	
7*		wkr t TN 25' 10szt./m ²	szt.	90.3600	0.00000		0.00	
8*		wkr t TN 35 25szt./m ²	szt.	225.9000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		kołki rozporowe	szt.	14.4576	0.00000		0.00	
10*		1.6szt./m ²						
11*		masa szpachlowa'	kg	9.4878	0.00000		0.00	
12*		1.05kg/m ²						
13*		ta ma spoinowa (dostawca: RIG)	m	26.5658	0.00000		0.00	
14*		2.94m/m ²						
15*		masa szpachlowa wyko czeniowa	kg	1.9879	0.00000		0.00	
16*		0.22kg/m ²						
17*		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00000		0.00	
18*		0.5%(od M)						
19*		-- S --						
20*		wyci q''''''''''''''''''''	m-q	0.6325	0.00000			0.00
21*		0.07m-q/m ²						
22*		rodek transportowy''''''''''	m-q	0.4699	0.00000			0.00
23*		0.052m-q/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1319	d.24. analiza indy-2 widualna	Monta konstrukcji drewnianej wewn trz cia-nek z płyt GKBI do monta u białego osprz tu (umywalki, kabiny itp)	kpl					
		obmiar = 1 kpl						
1*		-- R --						
2*		robocizna	r-g	1.0000	0.00000	0.00		
		1r-g/kpl						
		-- M --						
		drewno impregnowanegr min 32 mm	m ³	0.0080	0.00000		0.00	
		0.008m ³ /kpl						
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1320	KNR AT-43	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych	m ²					
d.24. 0209-01		RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzy owej						
2		jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL ,						
		pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.25)						
		obmiar = 18.9+13.8+4.7+2.5+2.8 = 42.700 m ²						
1*		-- R --						
2*		robocizna	r-g	91.8050	0.00000	0.00		
		2.15r-g/m ²						
		-- M --						
		płyty gipsowo-kartonowe GKBI gr. 12,5 mm-	m ²	43.9810	0.00000		0.00	
		1.03m ² /m ²						
		Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k	m	53.8020	0.00000		0.00	
		1.26m/m ²						
		profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL	m	139.2020	0.00000		0.00	
		3.26m/m ²						
		Wieszak górny noniusza do sufitów podwiesz	szt	49.5320	0.00000		0.00	
		1.16szt/m ²						
		Wieszak górny noniusza do sufitów podwiesz	szt	49.5320	0.00000		0.00	
		1.16szt/m ²						
		klamra zabezpieczaj ca do wieszaków noniu-	szt.	98.6370	0.00000		0.00	
		szowych RIGIPS						
		2.31szt./m ²						
		ł cznik poprzeczny RIGIPS do CD 60	szt.	134.5050	0.00000		0.00	
		3.15szt./m ²						
		ł cznik wzdlu ny RIGIPS do CD 60	szt.	6.8320	0.00000		0.00	
		0.16szt./m ²						
		wkr t RIGIPS TN 25	szt.	384.3000	0.00000		0.00	
		9szt./m ²						
		wkr t RIGIPS TN 35	szt.	896.7000	0.00000		0.00	
		21szt./m ²						
		kotwy metalowe	szt.	93.9400	0.00000		0.00	
		2.2szt./m ²						
		masa szpachlowa	kg	11.1020	0.00000		0.00	
		0.26kg/m ²						
		ta ma spoinowa	m	62.7690	0.00000		0.00	
		1.47m/m ²						
		masa szpachlowa wyko czeniowa "	kg	4.6970	0.00000		0.00	
		0.11kg/m ²						
		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00000		0.00	
		0.5%(od M)						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17*		-- S -- wyci q "***** 0.045m-g/m ²	m-g	1.9215	0.00000			0.00
18*		rodek transportowy (1) "***** 0.014m-g/m ²	m-g	0.5978	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
1321 d.24. 2	KNR AT-43 0102-04	Okładziny cienne z płyt gipsowo-kartonowych - warstwa paroizolacji	m ²					
		obmiar = poz.1318+poz.1317+poz.1320 = 55.925 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	7.8295	0.00000	0.00		
2*		-- M -- folia paroizolacyjna "***** 1.15m ² /m ²	m ²	64.3138	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy "***** 0.001m-g/m ²	m-g	0.0559	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
1322 d.24. 2	KNR-W 2-02 0612-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho- zgodnie z opracowaniem obmiar = poz.1321 = 55.925 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.156r-g/m ²	r-g	8.7243	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr 60 mm (dostawca: ROC) 1.05m ² /m ²	m ²	58.7213	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyci q "***** 0.0059m-g/m ²	m-g	0.3300	0.00000			0.00
5*		rodek transportowy "***** 0.0089m-g/m ²	m-g	0.4977	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
1323 d.24. 2	KNR AT-43 0101-06	Gruntowanie podło y pionowych chłonnnych	m ²					
		obmiar = poz.1315+poz.1316 +poz.1317+ poz.1318*2+poz.1320 = 103.797 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	10.3797	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntui cy (dostawca: REM) 0.16dm ³ /m ²	dm ³	16.6075	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
1324 d.24. 2	KNR-W 4-01 0436-05	Rozebranie stemplowa stropów z deskowa- niem	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = poz.1298 = 17.700 m -- R -- robocizna 0.185r-g/m	r-g	3.2745	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1325	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) - udział kształtek do 35 % wewn trznie obmiar = (3.37*2)*0.41 = 2.763 m ²	m ²					
d.24. 0122-01								
2								
1*		-- R -- robocizna 2.27r-g/m ²	r-g	6.2720	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o r. do 200 mm 0.75m ² /m ²	m ²	2.0723	0.00000		0.00	
3*		kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o r. do 200 mm 0.29m ² /m ²	m ²	0.8013	0.00000		0.00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o r. do 200 mm 0.83szt./m ²	szt.	2.2933	0.00000		0.00	
5*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o r. do 200 mm 5.01szt./m ²	szt.	13.8426	0.00000		0.00	
6*		ruby stalowe zgrubne z łbem 6-k tnym, z gwintem na całej długo ci, z nakr tkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.29kg/m ²	kg	0.8013	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy"""""""" 0.1m-g/m ²	m-g	0.2763	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Mury , nadpro a, cianki działowe , obudowy			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24.3		Roboty malarskie						
1326 d.24. 3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - obmiar = $2 \cdot (5.01 + 3.595 + 5.01 + 2.675) \cdot 2.95 = 96.111 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.092r-g/m ² -- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ² 3* wapno suchogazzone 0.00088t/m ² 4* piasek do zapraw 0.001m ³ /m ² 5* materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
1*			r-g	8.8422	0.00000	0.00		
2*			kg	2.1144	0.00000		0.00	
3*			t	0.0846	0.00000		0.00	
4*			m ³	0.0961	0.00000		0.00	
5*			%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1327 d.24. 3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg foli - okien ,drzwi itp obmiar = 40.0 m ² -- R -- robocizna 0.057r-g/m ² -- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ² 3* materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
1*			r-g	2.2800	0.00000	0.00		
2*			m ²	14.2800	0.00000		0.00	
3*			%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1328 d.24. 3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na cianach na podło u z tynku obmiar = $2 \cdot (5.01 + 3.595 + 5.01 + 2.675) \cdot 2.95 = 96.111 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.2426r-g/m ² -- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ² 3* woda 0.00213m ³ /m ² 4* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ² 6* wyci q 0.02m-g/m ² 7* rodek transportowy 0.0032m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	23.3165	0.00000	0.00		
2*			t	0.3143	0.00000		0.00	
3*			m ³	0.2047	0.00000		0.00	
4*			%	1.5000	0.00000		0.00	
5*			m-g	0.3844	0.00000			0.00
6*			m-g	1.9222	0.00000			0.00
7*			m-g	0.3076	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1329 d.24. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podło y preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie pionowe obmiar = poz.1328 = 96.111 m ² -- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	7.6889	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- preparat gruntu cy "CERESIT CT 17" (dostawca: HEN) 0.22dm³/m²	dm³	21.1444	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyci q'''''''''''''''''''' 0.0002m-g/m²	m-g	0.0192	0.00000			0.00
5*		rodek transportowy'''''''''''''''''''' 0.0003m-g/m²	m-g	0.0288	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
1330 d.24. 3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.1323 +poz.1329 -poz.1332 = 186.556 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m²	r-g	25.9499	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit'''''''''''''''''''' 0.2891dm³/m²	dm³	53.9333	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy'''''''''''''''''''' 0.0003m-g/m²	m-g	0.0560	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
1331 d.24. 3	KNR BC-02 0304-01 + KNR BC-02 0304-02 pom. 02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniaj cej w pomieszczeniach wilgotnych z gruntowaniem podłó a.pod glazur obmiar = poz.1332 = 13.352 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.07+0.21=0.28r-g/m²	r-g	3.7386	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntu cy' 0.06dm³/m²	dm³	0.8011	0.00000		0.00	
3*		elastyczna masa uszczelniaj ca (dostawca: PIG) 0.22kg/m²	kg	2.9374	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- rodek transportowy'''''''''''''''''''' 0.01+0.01=0.02m-g/m²	m-g	0.2670	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
1332 d.24. 3	KNR 2-02 0829-08	Licowanie cian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metod zwykł + fartuch roboczy w kuchni obmiar = 2*(1.735+1.42)*2.0-1.8+(2.17+2.05)*0.6 = 13.352 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.2235r-g/m²	r-g	16.3362	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1.02m²/m²	m²	13.6190	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klej ca***** 4.75kg/m ²	kg	63.4220	0.00000		0.00	
4*		zaprawa spoinuj ca 0.4kg/m ²	kg	5.3408	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci q***** 0.0295m-g/m ²	m-g	0.3939	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy***** 0.0275m-g/m ²	m-g	0.3672	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1333	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farb olejn rur wodo-	m					
d.24.	1212-28	ci gowych i gazowych o rednicy do 50 mm						
3		obmiar = 7.2 m						
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	1.5840	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa-	dm ³	0.0936	0.00000		0.00	
3*		wania 0.013dm ³ /m						
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa-	dm ³	0.1008	0.00000		0.00	
5*		nia 0.014dm ³ /m						
6*		benzyna do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	0.0432	0.00000		0.00	
7*		papier cierny w arkuszach***** 0.2ark./m	ark.	1.4400	0.00000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Roboty malarskie
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24.4		Stolarka drzwiowa						
1334	KNR-W 2-02	Drzwi wewn trzne płycinoweD-4 przeszklone	szt					
d.24.	1027-02	szkłem jednoskrzydłowe z o cie nic syste-						
4		mow obmiar = 1 szt						
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/szt	r-g	3.8700	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa' 1dm ³ /szt	dm ³	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000	0.00000		0.00	
4*		o cie nice sytemowe 1szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
5*		skrzydło drzwiowe 1szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci q''''''''''''''''''''	m-g	0.0500	0.00000			0.00
7*		0.05m-g/szt rodek transportowy''''''''''''''''''''	m-g	0.0600	0.00000			0.00
		0.06m-g/szt						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1335	KNR-W 2-02	Drzwi wewn trzne płycinowe D-2 łazienkowe	szt					
d.24.	1027-02	jednoskrzydłowe z o cie nic systemow zao-						
4		patrzone w kratk lub tuleje wentylacyjne obmiar = 1 szt						
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/szt	r-g	3.8700	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 1dm ³ /szt	dm ³	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000	0.00000		0.00	
4*		o cie nice sytemowe 1szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
5*		skrzydło drzwiowe łazienkowe 1szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci q''''''''''''''''''''	m-g	0.0500	0.00000			0.00
7*		0.05m-g/szt rodek transportowy''''''''''''''''''''	m-g	0.0600	0.00000			0.00
		0.06m-g/szt						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1336	KNR-W 2-02	Drzwi wewn trzne płycinoweD-3 jednoskrzydło-	m ²					
d.24.	1027-02	we bez na wietli o powierzchni ponad 1.5 m2						
4		obmiar = 1.8 m ²						
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/m ²	r-g	6.9660	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04dm ³ /m ²	dm ³	0.0720	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000	0.00000		0.00	
4*		o cie nice systemowa 0.3025szt/m ²	szt	0.5445	0.00000		0.00	
5*		skrzydłopłytkowe przeszklone 0.56m ² /m ²	m ²	1.0080	0.00000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyci q ^{*****} 0.05m-q/m ²	m-q	0.0900	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy ^{*****} 0.06m-q/m ²	m-q	0.1080	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
1337 d.24. 4	KNR 4-01 0920-20	Zało enie na nowym miejscu klamek z szylda- mi obmiar = 3 szt. -- R -- robocizna 0.44r-g/szt.	szt.					
1*		-- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych ^{*****} , 1szt/szt. materiały pomocnicze 8%(od M)	r-g	1.3200	0.00000	0.00		
2*			szt	3.0000	0.00000		0.00	
3*			%	8.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
1338 d.24. 4	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniaj cych zwykłych kat. III na murach na podło u z cegieł lub beto- nowym na stykach murów z o cie nicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi obmiar = 3*4.95 = 14.850 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	2.2275	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 ^{*****} 0.0003t/m	t	0.0045	0.00000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) ^{*****} 0.0003m ³ /m	m ³	0.0045	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw ^{*****} 0.0013m ³ /m	m ³	0.0193	0.00000		0.00	
5*		woda z ruroci gu ^{*****} 0.0004m ³ /m	m ³	0.0059	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t ^{*****} 0.01m-g/m	m-g	0.1485	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
1339 d.24. 4	KNKRB 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi ze- wn trznych wzmocnionych typowe o konstruk- cji stalowej ocynkowanej, docieplone,3 zawia- sowe, z kpl uszczelek ,klamek wizjerem,nume- rem obmiar = 0.9*2.05 = 1.845 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.91r-g/m ²	r-g	7.2140	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drzwi zewn trzne wzmocnione typowe w- q opi- su 1m ² /m ²	m ²	1.8450	0.00000		0.00	
3*		Materiał monta owy 0.6szt/m ²	szt	1.1070	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		rodek transportowy***** 0.04m-g/m ²	m-g	0.0738	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Stolarka drzewiowa	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24.5		Podłogi , posadzki ,izolacje						
1340	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 10-12 mm- równanie desek	m ²					
d.24.	0820-03							
5	analogia	obmiar = 5.01*3.595+5.01*2.675 = 31.413 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	15.3924	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty OSB 1.05m ² /m ²	m ²	32.9837	0.00000		0.00	
3*		pasta podłogowa bezbarwna 0.08kg/m ²	kg	2.5130	0.00000		0.00	
4*		gwo dzie budowlane okr głe głe	kg	6.2826	0.00000		0.00	
5*		0.2kg/m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1341	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych ru- lonowe- dot klejenia całopowierzchniowego	m ²					
d.24.	1123-01	wykładzin winylowych heterogenicznych , anty- po lizgowowych parametry zgodnie z opraco- waniem projektowym						
5		obmiar = 5.01*3.595+5.01*2.675 +4.7+2.8 = 38.913 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m ²	r-g	16.6937	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV 1.09m ² /m ²	m ²	42.4152	0.00000		0.00	
3*		szybkowi cy klej dyspersyjny (dostawca: REM)	kg	13.6196	0.00000		0.00	
4*		0.35kg/m ² pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ²	kg	3.8913	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci q''' 0.0044m-g/m ²	m-g	0.1712	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy	m-g	0.1284	0.00000			0.00
		0.0033m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1342	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²					
d.24.	1123-04							
5		obmiar = poz.1341 = 38.913 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m ²	r-g	4.9030	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pr ty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m ²	kg	1.1674	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1343	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - progi , monta aluminiowych listew progowych	szt.					
d.24.	0411-08							
5	analogia	obmiar = 1 szt.						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	0.7500	0.00000	0.00		
2*		-- M -- listwy progowe 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1344	KNR-W 2-02 d.24. 1124-06 5	Posadzki - listwy przy cienne z tworzyw sztucznych - profile białe o wys min 10cm zgodnie z opracowaniem obmiar = 37.8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m	r-g	5.5566	0.00000	0.00		
2*		-- M -- listwy przy cienne z profili zgodnie z opisem 1.07m/m	m	40.4460	0.00000		0.00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0.07kg/m	kg	2.6460	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci g'''''''' 0.0002m-g/m	m-g	0.0076	0.00000			0.00
6*		rodek transportowy'''''''''''''''' 0.0003m-g/m	m-g	0.0113	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1345	KNR 4-04 d.24. 0405-02 5	Rozebranie drewnianych podłóg białych na pół-wpust- pomieszczenia mokre obmiar = 4.7+2.5+2.8 = 10.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m ²	r-g	2.6000	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1346	KNR 4-04 d.24. 0406-01 5	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe obmiar = poz.1345 = 10.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m ²	r-g	2.1000	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1347	KNR-W 4-01 d.24. 0412-01 5	Wymiana / wzmocnienie drewnianych belek stropowych obmiar = 15.1*30% = 4.530 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.38r-g/m	r-g	10.7814	0.00000	0.00		
2*		-- M -- belki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.055m ³ /m	m ³	0.2492	0.00000		0.00	
3*		papa asfaltowa izolacyjna 400 0.24m ² /m	m ²	1.0872	0.00000		0.00	
4*		lepik asfaltowy stosowany na gor co (dostawca: IJA) 0.36kg/m	kg	1.6308	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.2265	0.00000		0.00	
6*		0.05m ³ /m bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III	m ³	0.0362	0.00000		0.00	
7*		0.008m ³ /m deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0362	0.00000		0.00	
8*		0.008m ³ /m klamry ciesielskie	kg	1.1325	0.00000		0.00	
9*		0.25kg/m qwo dzie budowlane okrągłe gółe	kg	1.0872	0.00000		0.00	
10*		0.24kg/m materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00000		0.00	
		2%(od M)						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1348	KNR-W 2-02 d.24. 202005-01 5 analogia	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych metod natrysku obmiar = poz.1349 = 11.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.575r-g/m ²	r-g	6.5550	0.00000	0.00		
2*		-- M -- impregnat ogniochronny (dostawca: 0)	dm ³	2.2800	0.00000		0.00	
		0.2dm ³ /m ²						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1349	KNR 4-01 d.24. 0629-09 5 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza kraw - dziaków metod opryskiwania z przerwami obmiar = 15*0.76 = 11.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	2.8500	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rodki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe	kg	7.9800	0.00000		0.00	
3*		0.7kg/m ² materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00000		0.00	
		2%(od M)						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1350	KNR 9-12 d.24. 0301-03 5	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi między belkami z zabezpieczeniem siatek obmiar = poz.1345*80% = 8.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	0.9600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm (dostawca: ROC)	m ²	8.3200	0.00000		0.00	
3*		1.04m ² /m ² siatka druciana	m ²	8.0000	0.00000		0.00	
4*		1m ² /m ² materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%(od M)						
5*		-- S -- wyci q 0.008m-g/m ²	m-g	0.0640	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1351	KNR K-05 d.24. 0103-01 5 analogia	Wykonanie paroizolacji z folii PE na konstrukcji drewnianej stropu obmiar = poz.1345 = 10.000 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.098r-g/m ²	r-g	0.9800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Folia PE-systemowa 1.1m ² /m ²	m ²	11.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyci q' 0.005m-g/m ²	m-g	0.0500	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
1352	KNR AT-12	Podłoga w systemie suchego jastrychu - suchy	m ²					
d.24.	0401-06	jastrych bez masy szpachlowej opcjonalnie pły- ta wodoodporna gr min 22 mm						
5		obmiar = poz.1345 = 10.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.27r-g/m ²	r-g	12.7000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty podłogowe 1.03m ² /m ²	m ²	10.3000	0.00000		0.00	
3*		wkr ty ' 7szt./m ²	szt.	70.0000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci q'''''''' 0.109m-g/m ²	m-g	1.0900	0.00000			0.00
6*		rodek transportowy'''''''''' 0.069m-g/m ²	m-g	0.6900	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
1353	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy	m ²					
d.24.	0304-01 +	uszczelniaj cej w pomieszczeniach wilgotnych						
5	KNR BC-02	z gruntowaniem podło a.						
	0304-02	obmiar = 2.5 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.07+0.21=0.28r-g/m ²	r-g	0.7000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.1500	0.00000		0.00	
3*		elastyczna masa uszczelniaj ca (dostawca: PIG)	kg	3.0500	0.00000		0.00	
4*		1.22kg/m ² materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- rodek transportowy'''''''''' 0.01+0.01=0.02m-g/m ²	m-g	0.0500	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
1354	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho-	m ³					
d.24.	0108-11	dami samowyladowczymi na odl.do 1 km dot						
5	analogia	kontenerów						
		obmiar = poz.1345*0.20 = 2.000 m ³						
1*		-- R -- Robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	1.7200	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kontener 1*1.3=1.3m ³ /m ³	m ³	2.6000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1355	KNR BC-02 d.24. 0304-05 5	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniaj cej w pomieszczeniach wilgotnych - wykonanie fasety o promieniu 4 cm obmiar = 5.6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m	r-g	1.0080	0.00000	0.00		
2*		-- M -- ASOCRET-RN 1.9kg/m	kg	10.6400	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy***** 0.001m-g/m	m-g	0.0056	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1356	KNR BC-02 d.24. 0304-06 5	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniaj cej w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie ta my uszczelniaj cej obmiar = poz.1355 = 5.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	0.8400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- elastyczna masa uszczelniaj ca (dostawca: PIG) 0.31kg/m	kg	1.7360	0.00000		0.00	
3*		ta ma uszczelniaj ca 1.05m/m	m	5.8800	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- rodek transportowy***** 0.001m-g/m	m-g	0.0056	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1357	NNRNKB 202 d.24. 2805-03 5	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamion- kowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszcze- niach o pow.do 10 m2 obmiar = poz.1353 = 2.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.96r-g/m ²	r-g	7.4000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1.04m ² /m ²	m ²	2.6000	0.00000		0.00	
3*		klej epoksydowy lub o porównywalnych para- metrach - (zastosowanie do płyt OSB) (do- stawca: SEK) 5.78op./m ²	op.	14.4500	0.00000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka (dostawca: ATL) 0.41kg/m ²	kg	1.0250	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyci q'''	m-q	0.0750	0.00000			0.00
7*		0.03m-q/m ²						
		rodek transportowy''''''''''''''''''''	m-q	0.1000	0.00000			0.00
		0.04m-q/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Podłogi , posadzki ,izolacje

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

M-15

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25		M-16						
25.1		Roboty rozbiórkowe						
1358 d.25. 1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru ka dej wmurowanej ko cówki wspornika stalowego- półki , karnisze itp obmiar = 6 szt. -- R -- robocizna 0.19r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	1.1400	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1359 d.25. 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ciennej z płytek lub in- nych obmiar = 12.0 m ² -- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	16.5600	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1360 d.25. 1	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia cian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spil nionych-zabudo- wa obmiar = 5.0 m ² -- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	0.6000	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1361 d.25. 1	KNR 4-04 0406-03	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych obmiar = 18.9+13.6+4.4+2.6+2.8 = 42.300 m ² -- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	12.6900	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1362 d.25. 1	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na cianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - skucie lu nych/ zagrzybionych tynków obmiar = 31.212*30%+poz.1400*30% = 37.613 m ² -- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	15.4213	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1363 d.25. 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o po- wierzchni do 2 m2 obmiar = 2 szt. -- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	2.3200	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1364 d.25. 1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie cianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2.08*2.9+0.2*2.1 = 6.452 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	6.1294	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
1364 d.25. 1	KNR 4-01 '0349-02	Rozebranie cian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $1.38*2.9*0.25+0.25*(0.15+1.0)*2.1-0.9*2.1*0.25 = 1.132 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.27r-g/m ³	r-g	8.2296	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
1365 d.25. 1	KNR 4-01 '0349-03	Rozebranie nadpro y z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $2*1.3*0.2*0.2+1.3*0.25*0.2 = 0.169 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 10.18r-g/m ³	r-g	1.7204	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
1366 d.25. 1	KNR 4-01 '0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - ró - ne obmiar = $4.99*3.6+4.99*2.655+4.99*2.08 = 41.592 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	7.4866	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
1367 d.25. 1	KNR 4-01 '1011-02	Rozbórka pieców i trzonów licowanych kafłami obmiar = 1.09 m^3	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.01r-g/m ³	r-g	14.1809	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
1368 d.25. 1	KNR 4-01 '0108-11 1 analogia	Wywiezienie gruzu kontenerami obmiar = $\text{poz.1359}*0.03+\text{poz.1360}*0.02+\text{poz.1362}*0.03 + \text{poz.1364}*0.2+\text{poz.1365} + \text{poz.1366}*0.01 + \text{poz.1367}+1.132+\text{poz.1361}*0.035 = 7.166 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	6.1628	0.00000	0.00		
2*		-- M -- opłata kontener 1m ³ /m ³	m ³	7.1660	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000

Roboty rozbiórkowe			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprz t
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25.2		Mury , nadpro a, cianki działowe , obudowy						
1369	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilo ci do 1 szt.	szt.					
d.25. 0308-01		obmiar = 2 szt.						
2		-- R -- robocizna 0.42r-g/szt.	r-g	0.8400	0.00000	0.00		
1*		-- M -- cegła budowlana pełna	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
2*		1szt./szt.						
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	0.8600	0.00000		0.00	
4*		0.43kg/szt.						
5*		piasek do zapraw	m³	0.0020	0.00000		0.00	
6*		0.001m³/szt.						
7*		woda z ruroci qu	m³	0.0020	0.00000		0.00	
8*		0.001m³/szt.						
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0200	0.00000			0.00
11*		0.01m-g/szt.						
12*		wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t	m-g	0.0200	0.00000			0.00
13*		0.01m-g/szt.						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1370	KNR 2-02	Tynki wewn trzne zwykłe kat. II wykonywane r cznie na cianach i słupach	m²					
d.25. 0803-02		obmiar = poz.1362 +poz.1359 = 49.613 m²						
2		-- R -- robocizna 0.4868r-g/m²	r-g	24.1516	0.00000	0.00		
1*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna m. 15	m³	0.9228	0.00000		0.00	
2*		0.0186m³/m²						
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50	m³	0.0992	0.00000		0.00	
4*		0.002m³/m²						
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci g	m-g	1.5182	0.00000			0.00
7*		0.0306m-g/m²						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1371	KNR-W 4-01	Podstemplowanie zagro onych stropów z de- skowaniem	m					
d.25. 0436-01		obmiar = 2* 2*2.5 = 10.000 m						
2		-- R -- robocizna 0.3927r-g/m	r-g	3.9270	0.00000	0.00		
1*		-- M -- drewno okr głe na stemple budowlane	m³	0.0800	0.00000		0.00	
2*		0.008m³/m						
3*		bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III	m³	0.0020	0.00000		0.00	
4*		0.0002m³/m						
5*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.0070	0.00000		0.00	
6*		0.0007m³/m						
7*		qwo dzie budowlane okr głe głe	kg	0.4000	0.00000		0.00	
8*		0.04kg/m						
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1372	KNR AT-17 d.25. 0106-03 2	Ci cie pił diamentow cian z cegły o grubo - ci ponad 15 do 40 cm obmiar = $3*2.1*0.25 = 1.575 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 8.89r-g/m ² -- M -- tarcza diamentowa r.800 mm 0.034szt./m ² woda 0.34m ³ /m ² materiały pomocnicze 0.5%(od M) -- S -- piła diamentowa 0.94m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	14.0018	0.00000	0.00		
2*			szt.	0.0536	0.00000		0.00	
3*			m ³	0.5355	0.00000		0.00	
4*			%	0.5000	0.00000		0.00	
5*			m-g	1.4805	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1373	KNR-W 7-12 d.25. 0105-02 2	Odłuszczenie konstrukcji kratowych dot IPE 160 obmiar = $2*2*1.4*0.638+1.3 = 4.873 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.0483r-g/m ² -- M -- benzyna 0.124dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1%(od M)	m ²					
1*			r-g	0.2354	0.00000	0.00		
2*			dm ³	0.6043	0.00000		0.00	
3*			%	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1374	KNR 4-01 d.25. 1212-03 2	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie obmiar = poz.1373 = 4.873 m^2 -- R -- robocizna 0.33r-g/m ² -- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60 % 0.058dm ³ /m ² benzyna do lakierów 0.012dm ³ /m ² papier cierny w arkuszach 0.56ark./m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
1*			r-g	1.6081	0.00000	0.00		
2*			dm ³	0.2826	0.00000		0.00	
3*			dm ³	0.0585	0.00000		0.00	
4*			ark.	2.7289	0.00000		0.00	
5*			%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1375	KNR-W 2-02 d.25. 0210-01 2	Poduszki betonowe pod oparcie belek nadpro- y obmiar = $0.2*0.2*0.1*2+2*2*0.25*0.1*0.2 =$ 0.028 m^3 -- R -- robocizna 15.7r-g/m ³ -- M --	m ³					
1*			r-g	0.4396	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Beton zwykły C16/20 (B-20)***** 1.02m ³ /m ³	m ³	0.0286	0.00000		0.00	
3*		drewno okr głe na stemple budowlane 0.012m ³ /m ³	m ³	0.0003	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III***** 0.046m ³ /m ³	m ³	0.0013	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III***** 0.055m ³ /m ³	m ³	0.0015	0.00000		0.00	
6*		qwo dzie budowlane okr głe głe***** 2.7kg/m ³	kg	0.0756	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyci q***** 2.58m-q/m ³	m-q	0.0722	0.00000			0.00
9*		rodek transportowy***** 0.12m-q/m ³	m-q	0.0034	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1376	KNR 4-01	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z	m					
d.25.	0313-04	cegół - dostarczenie i obsadzenie belek stalo- wych do I PE160 mm						
2		obmiar = 1.3 +2*2*1.4 = 6.900 m						
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	11.1780	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna***** 8szt./m	szt.	55.2000	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00518t/m	t	0.0357	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw***** 0.018m ³ /m	m ³	0.1242	0.00000		0.00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 15.8kg/m	kg	109.0200	0.00000		0.00	
6*		woda z ruroci qu***** 0.006m ³ /m	m ³	0.0414	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna***** 0.03m-q/m	m-q	0.2070	0.00000			0.00
9*		wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t***** 0.07m-q/m	m-q	0.4830	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1377	KNR 2-33	R czne spawanie elementów konstrukcji - belki	m					
d.25.	0303-04	poprzeczne i d wigary z blach o grubo ci do 20						
2		mm obmiar = 0.8*2 = 1.600 m						
1*		-- R -- robocizna 22.8r-g/m	r-g	36.4800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- elektrody 100 szt. 0.48kpl./m	kpl.	0.7680	0.00000		0.00	
3*		tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.7m ³ /m	m ³	1.1200	0.00000		0.00	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.12kg/m	kg	0.1920	0.00000		0.00	
5*		blacha w-g zestawienia 1/3.9*60.35=15.474359kg/m	kg	24.7590	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		rodek transportowy	m-g	0.8000	0.00000			0.00
8*		0.5m-g/m spawarka elektryczna 500 A	m-g	31.0400	0.00000			0.00
9*		19.4m-g/m szlifierka elektryczna	m-g	5.4400	0.00000			0.00
10*		3.4m-g/m szlifierka pneumatyczna	m-g	5.4400	0.00000			0.00
11*		3.4m-g/m spr arka powietrza spalinowa 5 m3/min	m-g	5.4400	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1378	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m					
d.25.	0703-03							
2								
		obmiar = $0.9+2*2*1.0 = 4.900$ m						
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	0.5390	0.00000	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitz	m ²	1.3230	0.00000		0.00	
3*		0.27m ² /m drut stalowy okr gły mi kki r. 0.50-0.55 mm	kg	0.1470	0.00000		0.00	
4*		0.03kg/m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1379	KNR-W 4-01	Wypełnienie oczek siatki stropach zapraw ce-mentow	m ²					
d.25.	0704-03							
2								
		obmiar = poz.1378*0.25 = 1.225 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	0.6003	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków	t	0.0050	0.00000		0.00	
3*		0.0041t/m ² Ciasto wapienne	m ³	0.0005	0.00000		0.00	
4*		0.0004m ³ /m ² piasek do zapraw	m ³	0.0146	0.00000		0.00	
5*		0.0119m ³ /m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm ³	m-g	0.0245	0.00000			0.00
7*		0.02m-g/m ² wyci g	m-g	0.0245	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1380	KNR 2-02	Okładanie (szpałdowanie) cian i słupów elbe-towych lub stalowych ceglami grubo ci 1/4 ceq.	m ²					
d.25.	0123-01							
2								
		obmiar = $0.9*2*0.12+2*2*0.12*1.0 = 0.696$ m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ²	r-g	0.9814	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna	szt.	21.9240	0.00000		0.00	
3*		31.5szt./m ² zaprawa	m ³	0.0209	0.00000		0.00	
		0.03m ³ /m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci q 0.14m-g/m ²	m-g	0.0974	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1381	KNR-W 2-15 d.25. 0142-03 2	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/szt.	r-g	0.8200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drzwiczki rewizyjne do zaworów (dostawca: SEK) 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1382	KNR 4-01 d.25. 0621-05 2	Dwukrotne odgrzybianie cian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metod smarowania- miejscowo w przypadku wyst powania zagrzybienia obmiar = poz.1362*50% = 18.807 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	2.4449	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rodek do odgrzybiania murów "Ple niotox", Boramon itp 0.10725dm ³ /m ²	dm ³	2.0171	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1383	KNR 4-01 d.25. 0708-01 2	Wykonanie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na o cie ach szeroko ci do 15 cm obmiar = 5.0 *3 = 15.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m	r-g	9.3000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m	t	0.0120	0.00000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007m ³ /m	m ³	0.0105	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.004m ³ /m	m ³	0.0600	0.00000		0.00	
5*		woda z ruroci qu 0.001m ³ /m	m ³	0.0150	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.1500	0.00000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.1500	0.00000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
1384	KNR 4-01 d.25. 0333-09 2	Przebicie otworów w cianach z cegieł o grubo ci do 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej- wentylacja obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	0.5000	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
1385	KNR 4-01 d.25. 0323-02 2	Zamurowanie przebi w cianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.- dot istniejących kanałów +po piecu obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/szt.	r-g	0.9800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna	szt.	4.0000	0.00000		0.00	
3*		2szt./szt. cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0020	0.00000		0.00	
4*		0.00099t/szt. wapno suchoqaszone	t	0.0011	0.00000		0.00	
5*		0.00056t/szt. piasek do zapraw	m³	0.0100	0.00000		0.00	
6*		0.005m³/szt. woda z ruroci qu	m³	0.0040	0.00000		0.00	
7*		0.002m³/szt. materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0200	0.00000			0.00
9*		0.01m-g/szt. wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t	m-g	0.0400	0.00000			0.00
		0.02m-g/szt.						
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
1386	KNR 4-01 d.25. 0709-05 2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłoch z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na cianach obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/szt.	r-g	1.1000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0052	0.00000		0.00	
3*		0.0026t/szt. ciasto wapienne (wapno gaszone)	m³	0.0048	0.00000		0.00	
4*		0.0024m³/szt. piasek do zapraw	m³	0.0266	0.00000		0.00	
5*		0.0133m³/szt. woda z ruroci qu	m³	0.0068	0.00000		0.00	
6*		0.0034m³/szt. materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t	m-g	0.0600	0.00000			0.00
8*		0.03m-g/szt. betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0600	0.00000			0.00
		0.03m-g/szt.						
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1387	KNR 4-01	Obsadzenie/ wymiana kratki wentylacyjnych w	szt.					
d.25.	0322-02	cianach z cegieł- dot wentylacji hybrydowej						
2	analogia	obmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	1.3600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne z pcw białego 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
3*		woda z ruroci gu	m ³	0.0040	0.00000		0.00	
4*		0.002m ³ /szt. materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1388	KNR AT-43	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS	m ²					
d.25.	0101-01 z.o.	mocowanych na klej na cianach (system						
2	4.3.	3.10.00) Oddzielne pasy szer.do 30 cm.- dot						
		o cie v obmiar = 0.15*4.95*2 = 1.485 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.6*1.3=0.78r-g/m ²	r-g	1.1583	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe H2 (GKB I) gr 12,5 mm 1.03m ² /m ²	m ²	1.5296	0.00000		0.00	
3*		klej gipsowy RIGIPS T RIFIX 5.15kg/m ²	kg	7.6478	0.00000		0.00	
4*		masa szpachlowa 0.26kg/m ²	kg	0.3861	0.00000		0.00	
5*		ta ma spoinowa RIGIPS (dostawca: RIG) 1.47m/m ²	m	2.1830	0.00000		0.00	
6*		masa szpachlowa wyko czeniowa 0.11kg/m ²	kg	0.1634	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyci q	m-g	0.0208	0.00000			0.00
9*		0.014m-g/m ² rodek transportowy (1)	m-g	0.0208	0.00000			0.00
		0.014m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1389	KNR AT-43	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych moco-	m ²					
d.25.	0101-01	wanych na klej na cianach (system 3.10.00)-						
2		kuchnia ,łazienka ,korytarz						
		obmiar = 2*(1.6+2.05+1.85+1.2)*2.63-2*1.8- 1.2*2.9 = 28.162 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.6r-g/m ²	r-g	16.8972	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.03m ² /m ²	m ²	29.0069	0.00000		0.00	
3*		klej gipsowy 5.15kg/m ²	kg	145.0343	0.00000		0.00	
4*		masa szpachlowa 0.26kg/m ²	kg	7.3221	0.00000		0.00	
5*		ta ma spoinowa (dostawca: RIG) 1.47m/m ²	m	41.3981	0.00000		0.00	
6*		masa szpachlowa wyko czeniowa 0.11kg/m ²	kg	3.0978	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- wyci q ^{*****} 0.014m-q/m ²	m-g	0.3943	0.00000			0.00
9*		rodek transportowy (1) ^{*****} 0.014m-q/m ²	m-g	0.3943	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1390	KNR-W 2-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi	m ²					
d.25.	2004-01	H2 (GKBI) na rusztach metalowych pojedyn- cznych jednowarstwo 50-01- zabudowy rur i ka- nałów wentylacyjnych obmiar = 2.64*1.41 = 3.722 m ²						
2								
1*		-- R -- robocizna 1.84r-g/m ²	r-g	6.8485	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne, gr. 12, 5 mm 1.05m ² /m ²	m ²	3.9081	0.00000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	2.8287	0.00000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	7.6301	0.00000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m ²	szt.	15.1113	0.00000		0.00	
6*		blachowkr ty 13.88szt./m ²	szt.	51.6614	0.00000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32kg/m ²	kg	4.9130	0.00000		0.00	
8*		ta ma 2.264m/m ²	m	8.4266	0.00000		0.00	
9*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0032	0.00000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
11*		-- S -- wyci q ^{*****} 0.0205m-q/m ²	m-g	0.0763	0.00000			0.00
12*		rodek transportowy ^{*****} 0.016m-q/m ²	m-g	0.0596	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1391	KNR AT-43	cianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych	m ²					
d.25.	0106-06	H2 (GKB-I) na pojedynczej metalowej kons- trukcji no nej grubo ci 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - zastosowano ro ne płyty GK -wykona zgodnie z opracowa- niem obmiar = (2*1.85+0.4+0.6)*2.63-1.8 = 10.561 m ²						
2								
1*		-- R -- robocizna 3.39r-g/m ²	r-g	35.8018	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKBI gr. 12,5 mm- 4.12m ² /m ²	m ²	43.5113	0.00000		0.00	
3*		profil UW 100 0.84m/m ²	m	8.8712	0.00000		0.00	
4*		profil CW 100 2.08m/m ²	m	21.9669	0.00000		0.00	
5*		Płyty z weł.min.do izol. cian.dział.-100mm 1.05m ² /m ²	m ²	11.0891	0.00000		0.00	
6*		ta ma uszczelniaj ca piankowa szer. 90 mm 1.16m/m ²	m	12.2508	0.00000		0.00	
7*		wkr t TN 25' 10szt./m ²	szt.	105.6100	0.00000		0.00	
8*		wkr t TN 35 25szt./m ²	szt.	264.0250	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		kołki rozporowe	szt.	16.8976	0.00000		0.00	
10*		1.6szt./m ²						
11*		masa szpachlowa'	kg	11.0891	0.00000		0.00	
12*		1.05kg/m ²						
13*		ta ma spoinowa (dostawca: RIG)	m	31.0493	0.00000		0.00	
14*		2.94m/m ²						
15*		masa szpachlowa wyko czeniowa	kg	2.3234	0.00000		0.00	
16*		0.22kg/m ²						
17*		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00000		0.00	
18*		0.5%(od M)						
19*		-- S --						
20*		wyci q''''''''''''''''''''	m-q	0.7393	0.00000			0.00
21*		0.07m-q/m ²						
22*		rodek transportowy''''''''''	m-q	0.5492	0.00000			0.00
23*		0.052m-q/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
1392	d.25. analiza indy- 2 widualna	Monta konstrukcji drewnianej wewn trz cia- nek z płyt GKBI do monta u białego osprz tu (umywalki, kabiny itp) obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl	r-g	1.0000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drewno impregnowanegr min 32 mm 0.008m ³ /kpl	m ³	0.0080	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
1393	KNR AT-43 d.25. 0209-01 2	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzy owej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.25) obmiar = 18.9+13.6+4.4+2.6+2.8 = 42.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	90.9450	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKBI gr. 12,5 mm- 1.03m ² /m ²	m ²	43.5690	0.00000		0.00	
3*		Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k 1.26m/m ²	m	53.2980	0.00000		0.00	
4*		profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL 3.26m/m ²	m	137.8980	0.00000		0.00	
5*		Wieszak górny noniusza do sufitów podwiesz 1.16szt/m ²	szt	49.0680	0.00000		0.00	
6*		Wieszak górny noniusza do sufitów podwiesz 1.16szt/m ²	szt	49.0680	0.00000		0.00	
7*		klamra zabezpieczaj ca do wieszaków noniu- szowych RIGIPS 2.31szt./m ²	szt.	97.7130	0.00000		0.00	
8*		ł cznik poprzeczny RIGIPS do CD 60 3.15szt./m ²	szt.	133.2450	0.00000		0.00	
9*		ł cznik wzdlu ny RIGIPS do CD 60 0.16szt./m ²	szt.	6.7680	0.00000		0.00	
10*		wkr t RIGIPS TN 25 9szt./m ²	szt.	380.7000	0.00000		0.00	
11*		wkr t RIGIPS TN 35 21szt./m ²	szt.	888.3000	0.00000		0.00	
12*		kotwy metalowe 2.2szt./m ²	szt.	93.0600	0.00000		0.00	
13*		masa szpachlowa 0.26kg/m ²	kg	10.9980	0.00000		0.00	
14*		ta ma spoinowa 1.47m/m ²	m	62.1810	0.00000		0.00	
15*		masa szpachlowa wyko czeniowa '' 0.11kg/m ²	kg	4.6530	0.00000		0.00	
16*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17*		-- S -- wyci q ^{*****} 0.045m-q/m ²	m-g	1.9035	0.00000			0.00
18*		rodek transportowy (1) ^{*****} 0.014m-g/m ²	m-g	0.5922	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1394	KNR AT-43 d.25. 0102-04 2	Okładziny cienne z płyt gipsowo-kartonowych - warstwa paroizolacji obmiar = poz.1391+poz.1390+poz.1393 = 56.583 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	7.9216	0.00000	0.00		
2*		-- M -- folia paroizolacyjna ^{*****} 1.15m ² /m ²	m ²	65.0705	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy ^{*****} 0.001m-g/m ²	m-g	0.0566	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1395	KNR-W 2-02 d.25. 0612-06 2 analogia	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho- zgodnie z opracowaniem obmiar = poz.1394 = 56.583 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.156r-g/m ²	r-g	8.8269	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr 60 mm (dostawca: ROC) 1.05m ² /m ²	m ²	59.4122	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyci q ^{*****} 0.0059m-g/m ²	m-g	0.3338	0.00000			0.00
5*		rodek transportowy ^{*****} 0.0089m-g/m ²	m-g	0.5036	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1396	KNR AT-43 d.25. 0101-06 2	Gruntowanie podł y pionowych chłonnnych obmiar = poz.1388+poz.1389 +poz.1390+ poz.1391*2+poz.1393 = 96.791 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	9.6791	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy (dostawca: REM) 0.16dm ³ /m ²	dm ³	15.4866	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1397	KNR-W 4-01 d.25. 0436-05 2	Rozebranie stemplowa stropów z deskowa- niem	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = poz.1371 = 10.000 m -- R -- robocizna 0.185r-g/m	r-g	1.8500	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Mury , nadpro a, cianki działowe , obudowy			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25.3		Roboty malarskie						
1398 d.25. 3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - obmiar = $2 \cdot (4.99 + 3.6 + 4.99 + 2.655) \cdot 2.9 = 94.163 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.092r-g/m ² -- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ² 3* wapno suchogazzone 0.00088t/m ² 4* piasek do zapraw 0.001m ³ /m ² 5* materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
1*			r-g	8.6630	0.00000	0.00		
2*			kg	2.0716	0.00000		0.00	
3*			t	0.0829	0.00000		0.00	
4*			m ³	0.0942	0.00000		0.00	
5*			%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1399 d.25. 3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg foli - okien ,drzwi itp obmiar = 40.0 m ² -- R -- robocizna 0.057r-g/m ² -- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ² 3* materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
1*			r-g	2.2800	0.00000	0.00		
2*			m ²	14.2800	0.00000		0.00	
3*			%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1400 d.25. 3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na cianach na podło u z tynku obmiar = $2 \cdot (4.99 + 3.6 + 4.99 + 2.655) \cdot 2.9 = 94.163 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.2426r-g/m ² -- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ² 3* woda 0.00213m ³ /m ² 4* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ² 6* wyci q 0.02m-g/m ² 7* rodek transportowy 0.0032m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	22.8439	0.00000	0.00		
2*			t	0.3079	0.00000		0.00	
3*			m ³	0.2006	0.00000		0.00	
4*			%	1.5000	0.00000		0.00	
5*			m-g	0.3767	0.00000			0.00
6*			m-g	1.8833	0.00000			0.00
7*			m-g	0.3013	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1401 d.25. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podło y preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie pionowe obmiar = poz.1400 = 94.163 m ² -- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	7.5330	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klej ca***** 4.75kg/m ²	kg	68.1150	0.00000		0.00	
4*		zaprawa spoinuj ca 0.4kg/m ²	kg	5.7360	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci q***** 0.0295m-q/m ²	m-q	0.4230	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy***** 0.0275m-q/m ²	m-q	0.3944	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1405	KNR 4-01 d.25. 1212-28 3	Dwukrotne malowanie farb olejn rur wodo- ci gowych i gazowych o rednicy do 50 mm obmiar = 7.2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	1.5840	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- wania 0.013dm ³ /m	dm ³	0.0936	0.00000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.014dm ³ /m	dm ³	0.1008	0.00000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	0.0432	0.00000		0.00	
5*		papier cierny w arkuszach***** 0.2ark./m	ark.	1.4400	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Roboty malarskie
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25.4		Stołarka drzwiowa						
1406 d.25.4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewn trzne płycinoweD-4 przeszklone szkłem jednoskrzydłowe z o cie nic systemow obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/szt	r-g	3.8700	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa' 1dm ³ /szt	dm ³	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000	0.00000		0.00	
4*		o cie nice sytemowe 1szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
5*		skrzydło drzwiowe 1szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci q''''''''''''''''''''	m-g	0.0500	0.00000			0.00
7*		0.05m-g/szt rodek transportowy''''''''''''''''''''	m-g	0.0600	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
1407 d.25.4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewn trzne płycinowe D-2 łazienkowe jednoskrzydłowe z o cie nic systemow zao- patrzone w kratk lub tuleje wentylacyjne obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/szt	r-g	3.8700	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 1dm ³ /szt	dm ³	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000	0.00000		0.00	
4*		o cie nice sytemowe 1szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
5*		skrzydło drzwiowe łazienkowe 1szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci q''''''''''''''''''''	m-g	0.0500	0.00000			0.00
7*		0.05m-g/szt rodek transportowy''''''''''''''''''''	m-g	0.0600	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
1408 d.25.4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewn trzne płycinoweD-3 jednoskrzydło- we bez na wietli o powierzchni ponad 1.5 m2 obmiar = 1.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/m ²	r-g	6.9660	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04dm ³ /m ²	dm ³	0.0720	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000	0.00000		0.00	
4*		o cie nice systemowa 0.3025szt/m ²	szt	0.5445	0.00000		0.00	
5*		skrzydłopłytkowe przeszklone 0.56m ² /m ²	m ²	1.0080	0.00000		0.00	
-- S --								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyci q ^{*****}	m-g	0.0900	0.00000			0.00
7*		0.05m-q/m ² rodek transportowy ^{*****} 0.06m-q/m ²	m-g	0.1080	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
1409	KNR 4-01 d.25. 0920-20 4	Zało enie na nowym miejscu klamek z szylda- mi obmiar = 3 szt. -- R -- robocizna 0.44r-g/szt. -- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych ^{*****} " 1szt/szt. materiały pomocnicze 8%(od M)	szt.					
1*			r-g	1.3200	0.00000	0.00		
2*			szt	3.0000	0.00000		0.00	
3*			%	8.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
1410	KNR 4-01 d.25. 0707-05 4	Wykonanie tynków uzupełniaj cych zwykłych kat. III na murach na podło u z cegieł lub beto- nowym na stykach murów z o cie nicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi obmiar = 3*4.95 = 14.850 m -- R -- robocizna 0.15r-g/m -- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 ^{*****} 0.0003t/m 3* ciasto wapienne (wapno gaszone) ^{*****} 0.0003m ³ /m 4* piasek do zapraw ^{*****} 0.0013m ³ /m 5* woda z ruroci gu ^{*****} 0.0004m ³ /m 6* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t ^{*****} 0.01m-g/m	m					
1*			r-g	2.2275	0.00000	0.00		
2*			t	0.0045	0.00000		0.00	
3*			m ³	0.0045	0.00000		0.00	
4*			m ³	0.0193	0.00000		0.00	
5*			m ³	0.0059	0.00000		0.00	
6*			%	1.5000	0.00000		0.00	
7*			m-g	0.1485	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000
1411	KNKRB 3 d.25. 0702-06 4	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi ze- wn trznych wzmocnionych typowe o konstruk- cji stalowej ocynkowanej, docieplone,3 zawia- sowe, z kpl uszczelek ,klamek wizjerem,nume- rem obmiar = 0.9*2.05 = 1.845 m ² -- R -- robocizna 3.91r-g/m ² -- M -- drzwi zewn trzne wzmocnione typowe w- q opi- su 1m ² /m ² 3* Materiał monta owy 0.6szt/m ² 4* materiały pomocnicze 2%(od M) -- S --	m ²					
1*			r-g	7.2140	0.00000	0.00		
2*			m ²	1.8450	0.00000		0.00	
3*			szt	1.1070	0.00000		0.00	
4*			%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		rodek transportowy***** 0.04m-g/m ²	m-g	0.0738	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Stolarka drzewiowa	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25.5		Podłogi , posadzki ,izolacje , okładziny cian						
1412	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 10-12 mm- równanie desek	m ²					
d.25.	0820-03							
5	analogia	obmiar = poz.1413 = 38.412 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	18.8219	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty OSB 1.05m ² /m ²	m ²	40.3326	0.00000		0.00	
3*		pasta podłogowa bezbarwna 0.08kg/m ²	kg	3.0730	0.00000		0.00	
4*		gwo dzie budowlane okr głe głe	kg	7.6824	0.00000		0.00	
5*		0.2kg/m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
1413	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych ru- lonowe- dot klejenia całopowierzchniowego wykładzin winylowych heterogenicznych , anty- po lizgowowych parametry zgodnie z opraco- waniem projektowym obmiar = 4.99*3.6+4.99*2.655 +2.8+4.4 = 38.412 m ²	m ²					
d.25.	1123-01							
5								
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m ²	r-g	16.4787	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV 1.09m ² /m ²	m ²	41.8691	0.00000		0.00	
3*		szybkowi cy klej dyspersyjny (dostawca: REM) 0.35kg/m ²	kg	13.4442	0.00000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ²	kg	3.8412	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyci q''' 0.0044m-g/m ²	m-g	0.1690	0.00000			0.00
7*		rodek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	0.1268	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
1414	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²					
d.25.	1123-04							
5		obmiar = poz.1413 = 38.412 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m ²	r-g	4.8399	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pr ty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m ²	kg	1.1524	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
1415	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - progi , monta aluminiowych listew progowych	szt.					
d.25.	0411-08							
5	analogia	obmiar = 1 szt.						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	0.7500	0.00000	0.00		
2*		-- M -- listwy progowe 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1416 d.25. 1124-06 5	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przy cienne z tworzyw sztucznych - profile białe o wys min 10cm zgodnie z opracowaniem obmiar = 37.8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m	r-g	5.5566	0.00000	0.00		
2*		-- M -- listwy przy cienne z profili zgodnie z opisem 1.07m/m	m	40.4460	0.00000		0.00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0.07kg/m	kg	2.6460	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci g'''''''' 0.0002m-g/m	m-g	0.0076	0.00000			0.00
6*		rodek transportowy'''''''''' 0.0003m-g/m	m-g	0.0113	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1417 d.25. 0122-01 5	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35 % wewn trzne obmiar = (3.37*2)*0.41 = 2.763 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.27r-g/m ²	r-g	6.2720	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o r. do 200 mm 0.75m ² /m ²	m ²	2.0723	0.00000		0.00	
3*		kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o r. do 200 mm 0.29m ² /m ²	m ²	0.8013	0.00000		0.00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o r. do 200 mm 0.83szt./m ²	szt.	2.2933	0.00000		0.00	
5*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o r. do 200 mm 5.01szt./m ²	szt.	13.8426	0.00000		0.00	
6*		ruby stalowe zgrubne z łbem 6-k tnym, z gwintem na całej długo ci, z nakr tkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.29kg/m ²	kg	0.8013	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy'''''''''' 0.1m-g/m ²	m-g	0.2763	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1418 d.25. 0405-02 5	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych podłóg białych na półwpu- pomieszczenia mokre	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rodki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe	kg	7.9800	0.00000		0.00	
3*		0.7kg/m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1423 d.25. 0301-03 5	KNR 9-12	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi mi dzy belkami z zabezpieczeniem siatk obmiar = poz.1418*80% = 7.840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	0.9408	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm (dostawca: ROC) 1.04m ² /m ²	m ²	8.1536	0.00000		0.00	
3*		siatka druciana 1m ² /m ²	m ²	7.8400	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci q 0.008m-g/m ²	m-g	0.0627	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1424 d.25. 0103-01 5	KNR K-05	Wykonanie paroizolacji z folii PE na konstrukcji drewnianej stropu obmiar = poz.1418 = 9.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.098r-g/m ²	r-g	0.9604	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Folia PE-systemowa 1.1m ² /m ²	m ²	10.7800	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyci q 0.005m-g/m ²	m-g	0.0490	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1425 d.25. 0401-06 5	KNR AT-12	Podłoga w systemie suchego jastrychu - suchy jastrych bez masy szpachlowej opcjonalnie płyta wodoodporna gr min 22 mm obmiar = poz.1418 = 9.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.27r-g/m ²	r-g	12.4460	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty podłogowe 1.03m ² /m ²	m ²	10.0940	0.00000		0.00	
3*		wkr ty 7szt./m ²	szt.	68.6000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyci q 0.109m-g/m ²	m-g	1.0682	0.00000			0.00
6*		rodek transportowy 0.069m-g/m ²	m-g	0.6762	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1426	KNR BC-02 d.25. 0304-01 + 5 KNR BC-02 0304-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych z gruntowaniem podłoża. obmiar = 2.6 m ² -- R -- robocizna 0.07+0.21=0.28r-g/m ² -- M -- preparat gruntujący 0.06dm ³ /m ² 3* elastyczna masa uszczelniająca (dostawca: PIG) 1.22kg/m ² 4* materiały pomocnicze 1%(od M) -- S -- rodek transportowy 0.01+0.01=0.02m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	0.7280	0.00000	0.00		
2*			dm ³	0.1560	0.00000		0.00	
3*			kg	3.1720	0.00000		0.00	
4*			%	1.0000	0.00000		0.00	
5*			m-g	0.0520	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1427	KNR 4-01 d.25. 0108-11 5 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km dot kontenerów obmiar = poz.1418*0.20 = 1.960 m ³ -- R -- Robocizna 0.86r-g/m ³ -- M -- kontener 1*1.3=1.3m ³ /m ³	m ³					
1*			r-g	1.6856	0.00000	0.00		
2*			m ³	2.5480	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1428	KNR BC-02 d.25. 0304-05 5	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wykonanie fasety o promieniu 4 cm obmiar = 2*(1.85+1.6)-0.9 = 6.000 m -- R -- robocizna 0.18r-g/m -- M -- ASOCRET-RN 1.9kg/m 3* materiały pomocnicze 1%(od M) -- S -- rodek transportowy 0.001m-g/m	m					
1*			r-g	1.0800	0.00000	0.00		
2*			kg	11.4000	0.00000		0.00	
3*			%	1.0000	0.00000		0.00	
4*			m-g	0.0060	0.00000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
1429	KNR BC-02 d.25. 0304-06 5	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie ta my uszczelniającej obmiar = poz.1428 = 6.000 m -- R -- robocizna 0.15r-g/m -- M -- elastyczna masa uszczelniająca (dostawca: PIG) 0.31kg/m	m					
1*			r-g	0.9000	0.00000	0.00		
2*			kg	1.8600	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		ta ma uszczelniaj ca	m	6.3000	0.00000		0.00	
4*		1.05m/m	%	1.0000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)						
		-- S --						
		rodek transportowy*****	m-g	0.0060	0.00000			0.00
		0.001m-g/m						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
1430	NNRNKB 202	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamion-	m ²					
d.25.	2805-03	kowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie						
5		klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszcze-						
		niach o pow.do 10 m2						
		obmiar = poz.1426 = 2.600 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	7.6960	0.00000	0.00		
		2.96r-g/m ²						
		-- M --						
2*		płytki kamionkowe GRES	m ²	2.7040	0.00000		0.00	
		1.04m ² /m ²						
3*		klej epoksydowy lub o porównywalnych para-	op.	15.0280	0.00000		0.00	
		metrach - (zastosowanie do płyt OSB) (do-						
		stawca: SEK)						
		5.78op./m ²						
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	1.0660	0.00000		0.00	
		(dostawca: ATL)						
		0.41kg/m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%(od M)						
		-- S --						
6*		wyci q'''	m-g	0.0780	0.00000			0.00
		0.03m-g/m ²						
7*		rodek transportowy*****	m-g	0.1040	0.00000			0.00
		0.04m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Podłogi , posadzki ,izolacje , okładziny cian

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

M-16

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł