
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ELEWACJI FRONTOWEJ I TYLNEJ CIAN BUDYNKU OFICYNY WRAZ Z DOCIEPLENIEM STROPU OSTATNIEJ KONDYGNACJI , Z REMONTEM SCHODNI , W ZŁA Dz. nr15/33 Ob b ewidencyjny 1041
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul.Łokietka 3 oficyna
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 : lipiec 2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
REMONT ELEWACJI 2-CH CIAN BUDYNKU, Z DOCIEPLENIEM STROPU STRYCHOWEGO I Z REMONTEM W ZŁA					
1		Obróbki blacharskie			
d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, qzym-sów parapetów itp. z blachy nie nadaj cej si do u ytku (9+35+35)*0.94*0.3+3*0.3*0.3+0.36*0.3	m ² m ²		
				22.656	
				RAZEM	22.656
d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadaj cej si do u ytku 16.5	m m		
				16.500	
				RAZEM	16.500
d.1	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadaj cej si do u ytku- do ponownego wbudowa-nia 22.12	m m		
				22.120	
				RAZEM	22.120
d.1	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokr głe o r. 15 cm z blachy poz.3	m m		
				22.120	
				RAZEM	22.120
d.1	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okr głe o r. do12 cm z blachy z tytan cynku gr 0,7 mm poz.2	m m		
				16.500	
				RAZEM	16.500
d.1	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki blacharskie i podokienniki zewn trzne z blachy tytanowo-cynkowej gr 0,7 mm monta zgodnie z opracowaniem (9+35+35)*0.94*0.44+3*0.3*0.44+0.36*0.44	m ² m ²		
				33.229	
				RAZEM	33.229
2		Docieplenie cian			
d.2	NNRNKB 202 1621a- 03	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewn trzne o wysoko ci do 20 m 22.12*16.5+22.12*14.64+2*1.27*13.0	m ² m ²		
				721.837	
				RAZEM	721.837
d.2	KNR 2-02 0925-01 analogia	Oslony okien i drzwi wej ciowych foli polietylenow (9+35+35)*0.94*1.58+3*0.3*1.58+0.36*0.36+2.36*1.61+1.0*1.7	m ² m ²		
				124.382	
				RAZEM	124.382
d.2	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru o cie nic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2- dot demonta u zadaszienia nad wej ciem 1.4	m ² m ²		
				1.400	
				RAZEM	1.400
d.2	analiza indy- widualna	Dostawa i monta konstrukcji zadaszienia z poli w glanu litego gr 6 mm na konstrukcji stalowej kształtowej nad wej ciami prefabrykacja zgodnie z opra-cowaniem projektowym 1.97*0.5*2	m ² m ²		
				1.970	
				RAZEM	1.970
d.2	KNR 19-01 0703-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej z murów (22.12*16.1+22.12*13.64+2*1.27*13.0)* 5%	m ² m ²		
				34.543	
				RAZEM	34.543
d.2	KNR 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni cian łatwo dost pnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy u yciu szczotek stalowych poz.11	m ² m ²		
				34.543	
				RAZEM	34.543
d.2	ZKNR C-2 0403-01	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na gł boko do 2 cm na cia-nach w miejscach łatwodost pnych - do 2,0 m2 poz.11+ 13.4*(1.4+2*1.27)*90%	m ² m ²		
				82.059	
				RAZEM	82.059
d.2	KNR-W 2-02 1215-01 analogia	Drzwiczki i kratki osadzone w cianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 - dot demonta u ró nych elementów i ponownego monta u po wykonaniu do-cieplenia- zgodnie z opracowaniem 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podł o a pod docieplenie metod lekk -mokr - oczysz-czenie mechaniczne i zmycie (22.12*16.5+22.12*14.64+2*1.27*13.0) -poz.11	m ² m ²		
				687.294	
				RAZEM	687.294
d.2	KNR 19-01 0801-04	Uzupełnienie tynków zewn trznych kat. III z zaprawy cementowej do 5 m2 w jednym miejscu poz.11+13.4*(1.4+2*1.27)*90%	m ² m ²		
				82.059	
				RAZEM	82.059
d.2	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie wzmacniaj ce podł o a 721.837	m ² m ²		
				721.837	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	721.837
18	KNR 0-23 d.2 2614-11	Docieplenie cian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 22.12*2 +2*1.27-1.62-2*1.0	m m	43.160	
				RAZEM	43.160
19	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych XPS gr 14 cm do cian 721.837-poz.21-79*0.94*1.58-1.61*2.36-1.0*1.7	m ² m ²	582.355	
				RAZEM	582.355
20	KNR 0-23 d.2 2612-04	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do cian z cegły (poz.19+poz.21)*8	szt szt	4792.056	
				RAZEM	4792.056
21	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie cian budynków płytami polistyrenowym gr 10cm - przyklejenie płyt styropianowych do cian- cokół 22.12*2*0.4-(1.61+1.0)*0.4	m ² m ²	16.652	
				RAZEM	16.652
22	KNR 0-23 d.2 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na cianach poz.21+poz.19	m ² m ²	599.007	
				RAZEM	599.007
23	KNR 0-23 d.2 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na cianach - dodatkowa warstwa siatki do wys.2,0 -cokół m 22.12*2*2.0-(1.61+1.0)*2.0	m ² m ²	83.260	
				RAZEM	83.260
24	KNR 0-23 d.2 2612-02	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych 2- 3 cm do o cie y 2*(0.94*9+0.7*9+0.94*70+1.58*70+0.3*3+1.3*3+1.61+2.13+1.0+1.7)*0.25	m ² m ²	101.200	
				RAZEM	101.200
25	KNR 0-23 d.2 2612-07	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na o cie ach poz.24	m ² m ²	101.200	
				RAZEM	101.200
26	KNR 0-23 d.2 2614-10	Docieplenie cian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykłukłych k tównikiem metalowym < okna, drzwi> 2*(0.94*9+0.7*9+0.94*70+1.58*70+0.3*3+1.3*3+1.61+2.13+1.0+1.7)	m m	404.800	
				RAZEM	404.800
27	KNR AT-31 d.2 0502-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany r cznie; warstwa pośrednia na cianach poz.19	m ² m ²	582.355	
				RAZEM	582.355
28	KNR AT-31 d.2 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny BaunitBayosan -wykonany r cznie na cianach poz.27	m ² m ²	582.355	
				RAZEM	582.355
29	KNR AT-31 d.2 0503-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany r cznie; warstwa pośrednia na o cie ach poz.24	m ² m ²	101.200	
				RAZEM	101.200
30	KNR AT-31 d.2 0503-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany r cznie na o cie ach poz.24	m ² m ²	101.200	
				RAZEM	101.200
31	KNR 4-01 d.2 0320-10	Uszczelnienie styków o cie nic ze cianami - ta my rozpr ne zgodnie z opisem 2*(0.94*9+0.7*9+0.94*70+1.58*70+0.3*3+1.3*3+1.61+2.13+1.0+1.7)	m m	404.800	
				RAZEM	404.800
32	KNR AT-31 d.2 0601-02	Malowanie elewacji farb silikonow - wykonane r cznie; podło e silnie chłonna ce - zgodnie z opracowaniem- kat I odporna na zabrudzenia z dodatkiem przeciw grzybom , glonom i aldze zielonej- kolorystyka zgodna z opracowaniem poz.27+poz.30	m ² m ²	683.555	
				RAZEM	683.555
33	KNR-W 4-03 d.2 0602-04 analogia	Demonta i ponowny monta opraw o wietleniowych, numerów policyjnych itp z niezb dnymi instalacjami w rurkach 2+2	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR 4-01 d.2 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległo 15 km - kontenerami	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.11*0.025	m ³	0.864	
				RAZEM	0.864
35	KNR BC-02 d.2 0605-01	Tynk mozaikowy do elewacji i wn trz wykonywany r cznie na uprzednio przy- gotowanym podło u - ciany płaskie i powierzchnie poziome poz.21	m ²		
			m ²	16.652	
				RAZEM	16.652
36	KNR 2-02 d.2 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowa grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,8,11,12,13,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30, 31,32)			
37	KNR-W 4-01 d.2 0353-09	Wykucie z muru o cie nic drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR-W 4-01 d.2 0353-05	Wykucie z muru o cie nic okiennych	m ²		
		16*0.86*0.5+9*0.94*0.7+3*0.94*1.53+3*0.3*1.3+0.36*0.36	m ²	18.416	
				RAZEM	18.416
39	KNR-W 4-01 d.2 0353-11	Wykucie z muru podokienników klatka + w-c	m		
		3*0.95+3*0.32	m	3.810	
				RAZEM	3.810
40	KNR-W 2-02 d.2 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW. Okna wyposa one w na- wiewniki.zgodnie z opisem poz.38	m ²		
			m ²	18.416	
				RAZEM	18.416
41	KNR-W 2-02 d.2 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długo ci ponad 1 m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNR-W 2-02 d.2 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długo ci do 1 m	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNR 4-01 d.2 0322-01 analogia	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w cianach z cegieł- dot monta u 2 szt /okno płaskownika 5*50mm p/wypadowych w oknie od strony zewn trznej klatki zgodnie z opracowaniem 2*3	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
44	KNR 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farb olejn rur wodoci gowych i gazowych o rednicy do 50 mm- dot powłok antykorozyjnych płaskowników p/wypadowych w oknach 6*0.95	m		
			m	5.700	
				RAZEM	5.700
45	KNKRB 3 d.2 0703-06 D1	Wymiana drzwi stalowych wej cowych do budynku - dot drzwi prefabrykowa- nych na profilach stalowych z przegrod termiczn 20 mm z szyb bezpieczn . Drzwi malowane proszkowo z uszczelkami systemowymi i wyposa one w sa- mozamykacz z funkcj tłumienia 2.36*1.61<dwuskrzydłowe>+1.00*1.7	m ²		
			m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
46	KNR 4-01 d.2 0322-04	Obsadzenie ram, wycieraczek, wyspów stalowych o powierzchni do 0.5 m2 w podło ach betonowych- dot krat na studniach przyokiennych 16	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
47	KNR 4-01 d.2 1212-05	Dwukrotne malowanie farb olejn krat i balustrad z pr tów prostych	m ²		
		16*0.5	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
3		Remont schodni wej ciowej			
48	KNR 2-14 d.3 0916-01	Monta prefabrykowanych balustrad stalowych ocynkowane , malowane prosz- kowoprostych z profili zamkni tych o r. do 60 mm (w-q opracowania) 2.6*1.15*12.5*2	kg		
			kg	74.750	
				RAZEM	74.750
49	KNR 4-01 d.3 0202-01	Przygotowanie i monta zbrojenia z pr tów stalowych gładkich lub ebrowa- nych o r. do 6 mm- dozbrojenie poprzez nawierty w wi kszych ubytkach 1.13 *16*0.222	kg		
			kg	4.014	
				RAZEM	4.014
50	KNR 4-01 d.3 0205-08	Naprawa wi kszych uszkodze w jednym stopniu do 0.2 m2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
51	KNR 4-01 d.3 0322-03 analogia	Obsadzenie naro ników stalowych w cianach z cegieł- dot nosków na scho- dach wejsciowych z k towników z w sami	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		Docieplenie strychu i remont dachu z dociepleniem nad w-c			
52	KNR 4-01	Rozebrawie podłóg białych na półwypust- dot podłogi na strychu z desek o grubości 25 mm	m ²		
d.4	0428-02	10.64+6.05+5.4+4.98+10.06+4.83+5.39+6.13+9.92+13.35+12.5+10.36+8.97+5.82+9.0+6.88+5.4+5.48+6.37+9.76+17.27	m ²	174.560	
				RAZEM	174.560
53	KNR-W 2-02	Impregnacja ogniochronna i grzybobójcza elementów drewnianych preparatem np Impregnat F-40P , Ogniochron, Fobos wieloskładnikowym metod natrysku - impregnacja 2 razy aparatem z pomp r czn - dot belek stropowych istniejących+ nowa konstrukcja	m ²		
d.4	202005-01	poz.52*20%+251*(0.08*2+0.195*2)	m ²	172.962	
				RAZEM	172.962
54	KNR 4-04	Przygotowanie kraw dziaków i bali z rozbiórki do u ytku dot oczyszczenia belek stropowych z otulin papowych , nabitych gwo dzi itp	m ³		
d.4	1005-03	analogia	m ³	3.321	
		poz.53*0.16*0.12		RAZEM	3.321
55	KNR 0-15II	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii wysokoparoprzepuszczalnej na siatce	m ²		
d.4	0517-01	poz.52*1.05	m ²	183.29	
				RAZEM	183.29
56	KNR 2-02	Krokwie zwykłe 8x19,,5cm, długo do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.4	0408-03	Dach cz ci wysokiej - poz. 3, 4: poz.52/0.7*0.08*0.195	m ³	3.890	
				RAZEM	3.890
57	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdzwikowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 10 cm	m ²		
d.4	0613-03	poz.52*90%	m ²	157.104	
				RAZEM	157.104
58	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdzwikowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - ka da nast.warstwa 10 cm	m ²		
d.4	0613-04	poz.57	m ²	157.104	
				RAZEM	157.104
59	KNR 0-21	Ilepa podłoga z płyty OSB 3 gr. 25 mm dot warstwy wierzchniej podłogowej	m ²		
d.4	4007-03	analogia	m ²	174.560	
	pom. 02	poz.52		RAZEM	174.560
60	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa nad w-c	m ²		
d.4	0519-04	1.4*1.27	m ²	1.778	
				RAZEM	1.778
61	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - nast pna warstwa	m ²		
d.4	0519-05	Krotno = 2	m ²	1.778	
		1.4*1.27		RAZEM	1.778
62	KNR 4-01	Rozebrawie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do u ytku	m ²		
d.4	0535-08	2*(1.4+1.27)*0.3	m ²	1.602	
				RAZEM	1.602
63	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długo do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.4	0408-03	3*1.4*0.08*0.195	m ³	0.066	
				RAZEM	0.066
64	KNR 4-01	Impregnacja grzybobójcza i ogniochronna desek, bali kraw dziaków- zastosowanie preparatów złożonych	m ²		
d.4	0631-01	1.4*3*2*(0.08+0.195)	m ²	2.310	
				RAZEM	2.310
65	KNR K-05	Wykonanie paroizolacji z folii PE na konstrukcji drewnianej stropu	m ²		
d.4	0103-01	analogia	m ²	1.778	
		1.4*1.27		RAZEM	1.778
66	KNR 9-12	Izolacje cieplne dachów płaskich systemem jednowarstwowym wykonywane płytami z styropianu gr 20 cm	m ²		
d.4	0302-04	1.4*1.27	m ²	1.778	
				RAZEM	1.778
67	KNR K-05	Wykonanie deskowania połaci dachu, deski gr. 20mm, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m ²		
d.4	0102-03	poz.66	m ²	1.778	
				RAZEM	1.778
68	KNR-W 2-02	Obróbki przy szeroko ci w rozwini ciu ponad 25 cm - z blachy stalowej tytan cynk gr 0,7 mm	m ²		
d.4	0514-02	poz.62	m ²	1.602	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.602
69	KNR 2-02 d.4 0501-01	Pokrycie dachów pap na podło u drewnianym jednowarstwowo poz.66	m ² m ²	1.778	
				RAZEM	1.778
70	KNR-W 2-02 d.4 0504-01	Pokrycie dachów pap termozgrzewaln jednowarstwowe 1.4*1.27	m ² m ²	1.778	
				RAZEM	1.778
71	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.52*0.025+poz.60*0.02	m ³ m ³	4.400	
				RAZEM	4.400
72	KNR 4-01 d.4 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za ka dy nast. 1 km Krotno = 15 poz.71	m ³ m ³	4.400	
				RAZEM	4.400
5	W zeł				
73	KNR 4-01 d.5 0354-07	Wykucie z muru o cie nic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR-W 4-01 d.5 0436-01	Podstemplowanie zagro onych stropów z deskowaniem 2*2.5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
75	KNR AT-17 d.5 0106-03	Ci cie pił diamentow cian z cegły o grubo ci ponad 15 do 40 cm 1.9*0.29	m ² m ²	0.551	
				RAZEM	0.551
76	KNR 4-01 d.5 0349-02	Rozebranie cian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.3*1.9*0.25	m ³ m ³	0.143	
				RAZEM	0.143
77	KNR-W 7-12 d.5 0105-02	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych dot IPN 140 2*1.3*0.533	m ² m ²	1.386	
				RAZEM	1.386
78	KNR 4-01 d.5 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie poz.77	m ² m ²	1.386	
				RAZEM	1.386
79	KNR-W 2-02 d.5 0210-01	Poduszki betonowe pod oparcie belek nadpro y 0.16*0.25*0.1*2	m ³ m ³	0.008	
				RAZEM	0.008
80	KNR 4-01 d.5 0313-02 analogia	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek IPN 140- zgodnie z opracowaniem obustronnie 2*1.3 *0.14*0.25	m ³ m ³	0.091	
				RAZEM	0.091
81	KNR 4-01 d.5 0313-04	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł - dostarczenie i obsa- dzenie belek stalowych do I NP 180 mm z dobiciem wypełniaj cym zaprawy cementowej 2*1.3	m m	2.600	
				RAZEM	2.600
82	KNR-W 4-03 d.5 1017-14	Mechaniczne wiercenie otworów o r.do 16 mm i gł boko ci do 10 mm w me- talu-dot otworów dla rub M-16 4*2	otw. otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
83	KNR-W 4-03 d.5 1016-06	Skr cenie belek rubami M16 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
84	KNR 4-01 d.5 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek 2*1.3	m m	2.600	
				RAZEM	2.600
85	KNR-W 4-01 d.5 0704-03	Wypełnienie oczek siatki stropach zapraw cementow 2*1.3*0.33	m ² m ²	0.858	
				RAZEM	0.858
86	KNR 2-02 d.5 0123-01	Okładanie (szpałdowanie) cian i słupów elbetowych lub stalowych ceglami grubo ci 1/4 ceg.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.3*2*0.14	m ²	0.364	
				RAZEM	0.364
87	KNR 4-01 d.5 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
88	KNR 4-01 d.5 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 2.32*3.2	m ²		
			m ²	7.424	
				RAZEM	7.424
89	KNR 4-01 d.5 0101-07	Wyrownanie terenu z grubsza, ze ci ciem wypukło ci do 30 cm w gruncie kat. IV- dot obni enia gł boko ci zgodnie z opracowaniem poz.88	m ²		
			m ²	7.424	
				RAZEM	7.424
90	KNR 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe na podło u gruntowym- z wst pnym wyprofilowaniem spadków do kratki centralnie osadzonej poz.88*0.1	m ³		
			m ³	0.742	
				RAZEM	0.742
91	KNR 2-02 d.5 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - wywini ta na ciany poz.88*1.1	m ²		
			m ²	8.166	
				RAZEM	8.166
92	KNR BC-02 d.5 0304-06 pom. 02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniaj cej w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie ta my uszczelniaj cej 2*3.2+2*2.32	m		
			m	11.040	
				RAZEM	11.040
93	KNR 0-29 d.5 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie mas SU-PERFLEX-10- poz.94	m ²		
			m ²	7.424	
				RAZEM	7.424
94	KNR 2-02 d.5 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubo ci 25 mm poz.88	m ²		
			m ²	7.424	
				RAZEM	7.424
95	KNR 2-02 d.5 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatk stalow poz.88	m ²		
			m ²	7.424	
				RAZEM	7.424
96	KNR 2-02 d.5 1506-04	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewn trznych - betonu i cegły dot posadzki poz.88	m ²		
			m ²	7.424	
				RAZEM	7.424
97	KNR 4-01 d.5 0333-13	Przebicie otworów w cianach z cegieł o grubo ci 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ZK 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
98	kalk. warsztatowa	Wykonanie i monta kanału wentylacyjnego o przekroju 15*15 cm z kolanami łukowymi - ZK o długości ł cznej 1,8+0,79mb (h-25 cm w zła z wyprowadzeniem na zewn trz) 2	kpl		
			kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
99	KNR 2-02 d.5 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w cianach o powierzchni elementu do 0.1 m2- wloty do ZK 2*2	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
100	KNR 4-01 d.5 1202 - 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 (3.2*2.32+2*(3.2+2.32)*2.0)*60%	m ²		
			m ²	17.702	
				RAZEM	17.702
101	KNR BC-02 d.5 0121-03	Przygotowanie podło y pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podło a i wypełnienie spoin- wykonanie obrzutki poprawiaj cej przyczepno -do (wyszpaldowania ubytków cegły) (3.2*2.32+2*(3.2+2.32)*2.0)*40%	m ²		
			m ²	11.802	
				RAZEM	11.802
102	KNR 4-01 d.5 0621-03	Dwukrotne odgrzybianie cian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metod sma- rowania poz.101	m ²		
			m ²	11.802	
				RAZEM	11.802
103	KNR AT-26 d.5 0201-05	Tynki renowacyjne na cianach nakładane r cznie - system tynków dla wyso- kiego stopnia zasolenia poz.101	m ²		
			m ²	11.802	
				RAZEM	11.802
104	KNR AT-26 d.5 0201-01	Tynki renowacyjne na cianach nakładane r cznie - obrzutka półkryj ca poz.101	m ²		
			m ²	11.802	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.802
105	KNR 2-02 d.5 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania (3.2*2.32+2*(3.2+2.32)*2.0)	m ² m ²	29.504	
				RAZEM	29.504
106	KNR-W 4-01 d.5 1301-06	Wymiana lub uzupełnienie drzwi metalowych - dot obsadzenia drzwi metalo- wych o parametrach j.n wejście główne do pomieszczenie w zła 0.9 *2.0	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
107	KNR 4-01 d.5 0920-20	Zało enie na nowym miejscu klamek z szyldami 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	wycena d.5 własna	Wywiezienie gruzu z rozbieranych konstrukcji wraz z utylizacj poz.88*0.22+poz.76	m ³ m ³	1.776	
				RAZEM	1.776
109	KNR 4-01 d.5 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za ka dy nast pny 1 km Krotno = 15 poz.108	m ³ m ³	1.776	
				RAZEM	1.776
6		Docieplenie stropu piwnicznego			
110	KNR 4-01 d.6 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 7.42+6.05+5.4+4.98+10.06+4.9+5.39+6.13+10.45+9.76+6.37+5.48+4.5+6.88+ 9.0+5.82+8.97+10.36+13.35+21.61	m ² m ²	162.880	
				RAZEM	162.880
111	KNR 0-23 d.6 2611-01	Przygotowanie starego podł a pod docieplenie metod lekk -mokr - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie poz.110	m ² m ²	162.880	
				RAZEM	162.880
112	KNR 0-23 d.6 2611-02	Przygotowanie starego podł a pod docieplenie metod lekk -mokr - jedno- krotne gruntowanie emulsj ATLAS UNI-GRUNT poz.110	m ² m ²	162.880	
				RAZEM	162.880
113	d.6 analiza indy- widualna	Wykonanie docieplenia stropu piwnic metod natryskow gr 6 cm poz.110	m ² m ²	162.880	
				RAZEM	162.880
114	wycena d.6 własna	Przesuwanie i przestawianie umeblowania w komórkach lokatorskich w celu umo liwienia wykonania prac dociepleniowych 15	r-g r-g	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
REMONT ELEWACJI 2-CH CIAN BUDYNKU , Z DOCIEPLENIEM STROPU STRYCHOWEGO I Z REMONTEM W ZŁA								
1		Obróbki blacharskie						
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów	m ²					
d.1	0535-08	ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów parapetów itp. z blachy nie nadaj cej si do u ytku obmiar = $(9+35+35)*0.94*0.3+3*0.3*0.3+0.36*0.3 = 22.656 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	6.7968	0.000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadaj cej si do u ytku	m					
d.1	0535-06	obmiar = 16.5 m						
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	1.8150	0.000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nadaj cej si do u ytku- do ponownego wbudowania	m					
d.1	0535-03	obmiar = 22.12 m						
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m	r-g	5.0876	0.000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-02	Rynny dachowe półokr głe o r. 15 cm z blachy	m					
d.1	0509-04	obmiar = poz.3 = 22.120 m						
1*		-- R -- robocizna 0.6505r-g/m	r-g	14.3891	0.000	0.00		
2*		-- M -- spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.039kg/m	kg	0.8627	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2*10/100=0.2szt./m	szt.	4.4240	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- rodek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.0774	0.000			0.00
6*		wyci g 0.0019m-g/m	m-g	0.0420	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-02	Rury spustowe okr głe o r. do12 cm z blachy z tytan cynku gr 0,7 mm	m					
d.1	0511-03	obmiar = poz.2 = 16.500 m						
1*		-- R -- robocizna 0.8349r-g/m	r-g	13.7759	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha z tytan cynku 0.70 mm 1.97kg/m	kg	32.5050	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.04kg/m	kg	0.6600	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt./m	szt.	5.4450	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- rodek transportowy 0.0027m-g/m	m-g	0.0446	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6	KNR-W 2-02	Obróbki blacharskie i podokienniki zewn trzne	m ²					
d.1	0514-02	z blachy tytanowo-cynkowej gr 0,7 mm monta zgodnie z opracowaniem obmiar = $(9+35+35)*0.94*0.44+3*0.3*0.44+$ $0.36*0.44 = 33.229 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m ²	r-g	52.1695	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha tytan-cynk 5.55kg/m ²	kg	184.4210	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60' 0.029kg/m ²	kg	0.9636	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe' 6.7szt./m ²	szt.	222.6343	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- rodek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.2293	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Obróbki blacharskie
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Docieplenie cian						
7	NNRNKB 202	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewn trzne o wy-	m ²					
d.2	1621a-03	soko ci do 20 m obmiar = 22.12*16.5+22.12*14.64+2*1.27* 13.0 = 721.837 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.314r-g/m ²	r-g	226.6568	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00009m ³ /m ²	m ³	0.0650	0.000		0.00	
3*		Kolek kotwi cy fi 10mm, długo ci 150mm 0.069szt/m ²	szt	49.8068	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Ruszt.do 20m fasad.ram.Al b/os 0.075m-g/m ²	m-g	54.1378	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8	KNR 2-02	Ostony okien i drzwi wej ciowych foli poliety-	m ²					
d.2	0925-01	lenow						
	analogia	obmiar = (9+35+35)*0.94*1.58+3*0.3*1.58+ 0.36*0.36+2.36*1.61+1.0*1.7 = 124.382 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.2127r-g/m ²	r-g	26.4561	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.00033m ³ /m ²	m ³	0.0410	0.000		0.00	
3*		Folia poliet. bud.oslonowa,gr.0,06-0,10mm 0.3833*3=1.1499m ² /m ²	m ²	143.0269	0.000		0.00	
4*		Gwo dzie budowlane okr gle ocynkowane 0.0072kg/m ²	kg	0.8956	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- uraw okienny przeno ny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	1.6792	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9	KNR-W 4-01	Wykucie z muru o cie nic stalowych lub krat	m ²					
d.2	0353-08	okiennych o powierzchni ponad 2 m2- dot de-						
		monta u zadaszienia nad wej ciem obmiar = 1.4 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	r-g	1.1760	0.000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10		Dostawa i monta konstrukcji zadaszienia z	m ²					
d.2	analiza indy-	poliw glanu litego gr 6 mm na konstrukcji sta-						
	widualna	lowej ksztaltowej nad wej ciami prefabrykacja zgodnie z opracowaniem projektowym obmiar = 1.97*0.5*2 = 1.970 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.7789*1.5=1.16835r-g/m ²	r-g	2.3016	0.000	0.00		
2*		-- M -- zadaszenie wej 1m ² /m ²	m ²	1.9700	0.000		0.00	
3*		-- S -- uraw samochodowy 5-6 t 0.0124m-g/m ²	m-g	0.0244	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		rodek transportowy ¹ 0.0405m-g/m ²	m-g	0.0798	0.000			0.00
5*		podnośnik montażowy PMH 0.0779m-g/m ²	m-g	0.1535	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11	KNR 19-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej z murów obmiar = $(22.12 \times 16.1 + 22.12 \times 13.64 + 2 \times 1.27 \times 13.0) \times 5\% = 34.543 \text{ m}^2$	m ²					
d.2	0703-01							
1*		-- R -- robocizna 1.85r-g/m ²	r-g	63.9046	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12	KNR 4-01	Odrzbianie powierzchni cian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych obmiar = poz.11 = 34.543 m ²	m ²					
d.2	0619-03							
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	4.1452	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13	ZKNR C-2	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głąbokość do 2 cm na cianach w miejscach łatwo dostępnych - do 2,0 m ² obmiar = poz.11 + 13.4 * (1.4 + 2 * 1.27) * 90% = 82.059 m ²	m ²					
d.2	0403-01							
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m ²	r-g	16.4118	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14	KNR-W 2-02	Drzwiczki i kratki osadzone w cianach o powierzchni elementu do 0.1 m ² - do demontażu i ponownego montażu po wykonaniu docieplenia- zgodnie z opracowaniem obmiar = 2 szt.	szt.					
d.2	1215-01							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.887r-g/szt.	r-g	1.7740	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiał montażowy 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy 0.0015m-g/szt.	m-g	0.0030	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
15	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = $(22.12 \times 16.5 + 22.12 \times 14.64 + 2 \times 1.27 \times 13.0) - \text{poz.11} = 687.294 \text{ m}^2$	m ²					
d.2	2611-01							
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	186.9440	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
16	KNR 19-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej do 5 m ² w jednym miejscu obmiar = poz.11 + 13.4 * (1.4 + 2 * 1.27) * 90% = 82.059 m ²	m ²					
d.2	0801-04							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.66r-g/m ²	r-g	136.2179	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0132t/m ²	t	1.0832	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0016m ³ /m ²	m ³	0.1313	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.034m ³ /m ²	m ³	2.7900	0.000		0.00	
5*		woda 0.0086m ³ /m ²	m ³	0.7057	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyci g 0.03m-g/m ²	m-g	2.4618	0.000			0.00
8*		betoniarka 150 dm3 0.04m-g/m ²	m-g	3.2824	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
17 d.2	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie wzmacniaj ce podł a obmiar = 721.837 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	47.7856	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntuj ca (dostawca: ATL) 0.2kg/m ²	kg	144.3674	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0722	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
18 d.2	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie cian budynków płytami styropia nowymi - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 22.12*2 +2*1.27-1.62-2*1.0 = 43.160 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	10.2289	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kołki uniw. rozpor. z wkr tami 8 mm 2.58szt/m	szt	111.3528	0.000		0.00	
3*		Listwa cokołowa o szer. 103-153mm 0.525szt/m	szt	22.6590	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0002m-g/m	m-g	0.0086	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
19 d.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie cian budynków płytami styropiano wymy - - przyklejenie płyt styropianowych XPS gr 14 cm do cian obmiar = 721.837-poz.21-79*0.94*1.58-1.61* 2.36-1.0*1.7 = 582.355 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329*1.25=1.66125r-g/m ²	r-g	967.4372	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płyty styropianowe 14 cm $0.14025\text{m}^3/\text{m}^2$	m^3	81.6753	0.000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych $6\text{kg}/\text{m}^2$	kg	3494.1300	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- uraw okienny przeno ny 0,15 t $0.0135\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	7.8618	0.000			0.00
6*		rodek transportowy $0.01\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	5.8236	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
20 d.2	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do cian z cegły obmiar = (poz.19+poz.21)*8 = 4792.056 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna $0.0641\text{r-g}/\text{szt}$	r-g	307.1708	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kółki poliprop.do moc.płyt styr.161-200 mm $1.04\text{szt}/\text{szt}$	szt	4983.7382	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- uraw okienny przeno ny 0,15 t $0.0002\text{m-g}/\text{szt}$	m-g	0.9584	0.000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) $0.0002\text{m-g}/\text{szt}$	m-g	0.9584	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
21 d.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie cian budynków płytami polistyrenowym gr 10cm - przyklejenie płyt styropianowych do cian- cokół obmiar = $22.12*2*0.4-(1.61+1.0)*0.4 = 16.652\text{m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $1.329\text{r-g}/\text{m}^2$	r-g	22.1305	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe - polistyren ekstradowany XPS 10 cm $0.1025\text{m}^3/\text{m}^2$	m^3	1.7068	0.000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych $6\text{kg}/\text{m}^2$	kg	99.9120	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- uraw okienny przeno ny 0,15 t $0.0135\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.2248	0.000			0.00
6*		rodek transportowy $0.01\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.1665	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
22 d.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na cianach obmiar = poz.21+poz.19 = 599.007 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0.6112\text{r-g}/\text{m}^2$	r-g	366.1131	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Zapr.klej.sucha do styropianu i zatapiania siatki 4kg/m ²	kg	2396.0280	0.000		0.00	
3*		Siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	679.8729	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- uraw okienny przeno ny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	4.1930	0.000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0052m-g/m ²	m-g	3.1148	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
23	KNR 0-23 d.2 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na cianach - do- datkowa warstwa siatki do wys.2,0 -cokół m obmiar = 22.12*2*2.0-(1.61+1.0)*2.0 = 83.260 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	50.8885	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zapr.klej.sucha do styropianu i zatapiania siatki 4kg/m ²	kg	333.0400	0.000		0.00	
3*		Siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	94.5001	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- uraw okienny przeno ny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.5828	0.000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0052m-g/m ²	m-g	0.4330	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
24	KNR 0-23 d.2 2612-02	Ocieplenie cian budynków płytami styropiano- wymi - przyklejenie płyt styropianowych 2- 3 cm do o cie y obmiar = 2*(0.94*9+0.7*9+0.94*70+1.58*70+ 0.3*3+1.3*3+1.61+2.13+1.0+1.7)*0.25 = 101.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.595r-g/m ²	r-g	161.4140	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20) 0.0325m ³ /m ²	m ³	3.2890	0.000		0.00	
3*		Zapr.klej.sucha do styropianu 6.0kg/m ²	kg	607.2000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- uraw okienny przeno ny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	1.3662	0.000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.01m-g/m ²	m-g	1.0120	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
25	KNR 0-23 d.2 2612-07	Ocieplenie cian budynków płytami styropiano- wymi - przyklejenie warstwy siatki na o cie ach obmiar = poz.24 = 101.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m ²	r-g	139.8584	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zapr.klej.sucha do styropianu i zatapiania siatki 4kg/m ²	kg	404.8000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Siatka z włókna szklanego	m ²	114.8620	0.000		0.00	
4*		1.135m ² /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- uraw okienny przeno ny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.7084	0.000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0052m-g/m ²	m-g	0.5262	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
26	KNR 0-23 d.2 2614-10	Docieplenie cian budynków płytami styropia- nowymi - ochrona naro ników wypukłych k - townikiem metalowym obmiar = < okna, drzwi> 2*(0.94*9+0.7*9+0.94*70+ 1.58*70+0.3*3+1.3*3+1.61+2.13+1.0+1.7) 404.800 RAZEM < okna, drzwi> 2*(0.94*9+0.7*9+ 0.94*70+1.58*70+0.3*3+1.3*3+1.61+2.13+1.0+ 1.7) = 404.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	89.0560	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zapr.klej.sucha do styropianu i zatapiania siatki 0.9kg/m	kg	364.3200	0.000		0.00	
3*		Profil wyko czeniowy elewacyjny (do syste- mów izolacji cieplnej) naro nikowy 23/2500, długo 2.5 m (dostawca: ATL) 1.176/2.5=0.4704szt/m	szt	190.4179	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- uraw okienny przeno ny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.2834	0.000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0005m-g/m	m-g	0.2024	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
27	KNR AT-31 d.2 0502-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany r cznie; warstwa po rednia na cia- nach obmiar = poz.19 = 582.355 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.083r-g/m ²	r-g	48.3355	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt uniwersalny' 0.25kg/m ²	kg	145.5888	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.2329	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
28	KNR AT-31 d.2 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny BaumitBayosan -wykonany r cznie na cia- nach obmiar = poz.27 = 582.355 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.432r-g/m ² -- M --	r-g	251.5774	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		mieszanka tynkarska szlachetna specjalna, struktura baranek 2 mm - BaumiBayosan SEP 02	kg	1747.0650	0.000		0.00	
3*		3kg/m ²						
3*		woda	m ³	0.7571	0.000		0.00	
4*		0.0013m ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
5*		-- S --						
5*		uraw okienny	m-g	3.7271	0.000			0.00
		0.0064m-g/m ²						
6*		rodek transportowy	m-g	5.0083	0.000			0.00
		0.0086m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
29	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -	m ²					
d.2	0503-02	wykonany r cznie; warstwa po rednia na o cie ach						
		obmiar = poz.24 = 101.200 m ²						
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	10.9195	0.000	0.00		
		0.1079r-g/m ²						
2*		-- M --						
2*		grunt uniwersalny	kg	25.3000	0.000		0.00	
		0.25kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
4*		-- S --						
4*		rodek transportowy	m-g	0.0405	0.000			0.00
		0.0004m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
30	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -	m ²					
d.2	0503-04	wykonany r cznie na o cie ach						
		obmiar = poz.24 = 101.200 m ²						
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	54.0712	0.000	0.00		
		0.5343r-g/m ²						
2*		-- M --						
2*		masa tynkarska mineralna	kg	323.8400	0.000		0.00	
		3.2kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
4*		-- S --						
4*		uraw okienny	m-g	0.6477	0.000			0.00
		0.0064m-g/m ²						
5*		rodek transportowy	m-g	0.8703	0.000			0.00
		0.0086m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
31	KNR 4-01	Uszczelnienie styków o cie nic ze cianami -	m					
d.2	0320-10	ta my rozpr ne zgodnie z opisem						
		obmiar = 2*(0.94*9+0.7*9+0.94*70+1.58*70+0.3*3+1.3*3+1.61+2.13+1.0+1.7) = 404.800 m						
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	56.6720	0.000	0.00		
		0.14r-g/m						
2*		-- M --						
2*		Ta ma rozpr na systemowa	m	445.2800	0.000		0.00	
		1.1m/m						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
4*		-- S --						
4*		wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz-	m-g	4.0480	0.000			0.00
		nym 0,5 t						
		0.01m-g/m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
32	KNR AT-31 d.2 0601-02	Malowanie elewacji farb silikonow - wykonane r cznie; podło e silnie chłn ce - zgodnie z opracowaniem- kat I odporna na zabrudzenia z dodatkiem przeciw grzybom , glonom i aldze zielonej- kolorystyka zgodna z opracowaniem obmiar = poz.27+poz.30 = 683.555 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.283r-g/m ²	r-g	193.4461	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0.5kg/m ²	kg	341.7775	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.3418	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
33	KNR-W 4-03 d.2 0602-04 analogia	Demonta i ponowny monta opraw o wietleniowych, numerów policyjnych itp z niezbdnymi instalacjami w rurkach obmiar = 2+2 = 4.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.82*1.5=1.23r-g/kpl.	r-g	4.9200	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiał monta owy 1szt/kpl.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
34	KNR 4-01 d.2 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległo 15 km - kontenerami obmiar = poz.11*0.025 = 0.864 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	1.2010	0.000	0.00		
2*		-- M -- opłata za kontener 1.3m ³ /m ³	m ³	1.1232	0.000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
35	KNR BC-02 d.2 0605-01	Tynk mozaikowy do elewacji i wn trz wykonywany r cznie na uprzednio przygotowanym podło u - ciany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = poz.21 = 16.652 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/m ²	r-g	9.3251	0.000	0.00		
2*		-- M -- koncentrat gruntuj cy 0.06kg/m ²	kg	0.9991	0.000		0.00	
3*		tynk mozaikowy 6.09kg/m ²	kg	101.4107	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- rodek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.1665	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		uraw okienny 0.01m-g/m ²	m-g	0.1665	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
36	KNR 2-02	Czas pracy rusztowa grupy 1						
d.2	r.16 z.sz.5.15	(poz.:1,2,3,4,5,6,8,11,12,13,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32)						
1*		-- S -- rusztowanie 3305.217901/(0.84*3)=1311.5944m-g	m-g	1311.5944				0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
37	KNR-W 4-01	Wykucie z muru o cie nic drzwiowych o po- wierzchni do 2 m2	szt.					
d.2	0353-09	obmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.31r-g/szt.	r-g	2.6200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
38	KNR-W 4-01	Wykucie z muru o cie nic okiennych	m ²					
d.2	0353-05	obmiar = 16*0.86*0.5+9*0.94*0.7+3*0.94* 1.53+3*0.3*1.3+0.36*0.36 = 18.416 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	9.5763	0.000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
39	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników klatka + w-c	m					
d.2	0353-11	obmiar = 3*0.95+3*0.32 = 3.810 m						
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m	r-g	2.5908	0.000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
40	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW. Okna wyposa one w nawiewniki.zgodnie z opisem	m ²					
d.2	1018-03	obmiar = poz.38 = 18.416 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.73r-g/m ²	r-g	50.2757	0.000	0.00		
2*		-- M -- ł czniki rozporowe kpl. 6.11szt./m ²	szt.	112.5218	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ci nieniowe 0.33dm ³ /m ²	dm ³	6.0773	0.000		0.00	
4*		silikon 0.01dm ³ /m ²	dm ³	0.1842	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.000		0.00	
6*		okna z tworzyw szt. 1m ² /m ²	m ²	18.4160	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyci q"""""" 0.03m-g/m ²	m-g	0.5525	0.000			0.00
8*		rodek transportowy" 0.04m-g/m ²	m-g	0.7366	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
41	KNR-W 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długo ci ponad 1 m	szt.					
d.2	0135-02	obmiar = 3 szt.						
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt.	r-g	6.3600	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.013m³/szt.	m³	0.0390	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		podokienniki ' 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyci q'''''''''' 0.11m-g/szt.	m-g	0.3300	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
42	KNR-W 2-02 d.2 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długo ci do 1 m obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.69r-g/szt	r-g	5.0700	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.009m³/szt	m³	0.0270	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		podokienniki 1szt./szt	szt.	3.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyci q 0.06m-g/szt	m-g	0.1800	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
43	KNR 4-01 d.2 0322-01 analogia	Obsadzenie wsporników lub haków zawiaso- wych w cianach z cegieł- dot monta u 2 szt / okno płaskownika 5*50mm p/wypadowych w oknie od strony zewn trznej klatki zgodnie z opracowaniem obmiar = 2*3 = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	4.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków' 0.86kg/szt.	kg	5.1600	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw' 0.002m³/szt.	m³	0.0120	0.000		0.00	
4*		woda z ruroci gu' 0.001m³/szt.	m³	0.0060	0.000		0.00	
5*		płaskownik 1.13m/szt.	m	6.7800	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
44	KNR 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farb olejn rur wodo- ci gowych i gazowych o rednicy do 50 mm- dot powłok antykorozyjnych płaskowników p/ wypadowych w oknach obmiar = 6*0.95 = 5.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	1.2540	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba antykorozyjna 0.013dm³/m	dm³	0.0741	0.000		0.00	
3*		farba antykorozyjna 0.014dm³/m	dm³	0.0798	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006dm³/m	dm³	0.0342	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		papier cierny w arkuszach	ark.	1.1400	0.000		0.00	
6*		0.2ark./m materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
45	KNKRB 3	Wymiana drzwi stalowych wej cowych do bu-	m ²					
d.2	0703-06	dynku - dot drzwi prefabrykowanych na profi- lach stalowych z przegrod termiczn 20 mm z szyb bezpieczn . Drzwi malowane proszko- wo z uszczelkami systemowymi i wyposa one w samozamykacz z funkcj tłumienia obmiar = 2.36*1.61<dwuskrzydłowe>+1.00*1.7 = 5.500 m ²						
	D1							
1*		-- R -- robocizna 3.85r-g/m ²	r-g	21.1750	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi stalowe w-g opracowania 1m ² /m ²	m ²	5.5000	0.000		0.00	
3*		materiał monta owy' 0.4szt/m ²	szt	2.2000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- rodek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.1650	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
46	KNR 4-01	Obsadzenie ram, wycieraczek, wspów stalo-	szt.					
d.2	0322-04	wych o powierzchni do 0.5 m2 w podł o ach be- tonowych- dot krat na studniach przyokiennych obmiar = 16 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.59r-g/szt.	r-g	25.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 1.81kg/szt.	kg	28.9600	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.004m ³ /szt.	m ³	0.0640	0.000		0.00	
4*		woda z ruroci gu 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0320	0.000		0.00	
5*		krata stalowa 1szt/szt.	szt	16.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
47	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farb olejn krat i balus-	m ²					
d.2	1212-05	trad z pr tów prostych obmiar = 16*0.5 = 8.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/m ²	r-g	7.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stoso- wania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	0.6160	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.077dm ³ /m ²	dm ³	0.6160	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.034dm ³ /m ²	dm ³	0.2720	0.000		0.00	
5*		papier cierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	4.4800	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Docieplenie cian	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Remont schodni wej ciowej						
48	KNR 2-14 d.3 0916-01	Monta prefabrykowanych balustrad stalowych ocynkowane , malowane proszkowoprostych z profili zamkni tych o r. do 60 mm (w-g opraco- wania) obmiar = 2.6*1.15*12.5*2 = 74.750 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.0572*0.955=0.054626r-g/kg	r-g	4.0833	0.000	0.00		
2*		-- M -- balustrady stalowe prefabrykowane cynkowa- ne i malowane proszkowo 1kg/kg	kg	74.7500	0.000		0.00	
3*		-- S -- wózek platformowy spalinowy 2 t 0.0021m-g/kg	m-g	0.1570	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
49	KNR 4-01 d.3 0202-01	Przygotowanie i monta zbrojenia z pr tów sta- lowych gładkich lub ebrowanych o r. do 6 mm- dozbrojenie poprzez nawierty w wi k- szych ubytkach obmiar = 1.13 *16*0.222 = 4.014 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/kg	r-g	0.4014	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pr ty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm 1.002kg/kg	kg	4.0220	0.000		0.00	
3*		drut stalowy okr gły mi kki 0.025kg/kg	kg	0.1004	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
50	KNR 4-01 d.3 0205-08	Naprawa wi kszych uszkodze w jednym stop- niu do 0.2 m2 obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	r-g	9.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.006t/szt.	t	0.0360	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0300	0.000		0.00	
4*		woda z ruroci qu 0.005m³/szt.	m³	0.0300	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- uraw okienny przeno ny 0.07m-g/szt.	m-g	0.4200	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
51	KNR 4-01 d.3 0322-03 analogia	Obsadzenie naro ników stalowych w cianach z cegieł- dot nosków na schodach wejsciowych z k towników z w sami obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/szt.	r-g	2.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 1.73kg/szt.	kg	10.3800	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0300	0.000		0.00	
4*		Kształtowniki stal.-k towniki nierównoram. 1.41*2=2.82kg/szt.	kg	16.9200	0.000		0.00	
5*		woda z ruroci qu 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0120	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Remont schodni wej ciowej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Docieplenie strychu i remont dachu z dociepleniem nad w-c						
52	KNR 4-01 d.4 0428-02	Rozebranie podłóg białych na półwypust- dot podłogi na strychu z desek o grubości 25 mm obmiar = $10.64+6.05+5.4+4.98+10.06+4.83+5.39+6.13+9.92+13.35+12.5+10.36+8.97+5.82+9.0+6.88+5.4+5.48+6.37+9.76+17.27 = 174.560 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m ²	r-g	45.3856	0.000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
53	KNR-W 2-02 d.4 202005-01	Impregnacja ogniochronna i grzybobójcza elementów drewnianych preparatem np Impregnat F-40P , Ogniochron, Fobos wieloskładnikowym metod natrysku - impregnacja 2 razy aparatem z pomp r czn - dot belek stropowych istniejących+ nowa konstrukcja obmiar = $\text{poz.}52*20\%+251*(0.08*2+0.195*2) = 172.962 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.575r-g/m ²	r-g	99.4532	0.000	0.00		
2*		-- M -- impregnat 0.2kg/m ²	kg	34.5924	0.000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
54	KNR 4-04 d.4 1005-03 analogia	Przygotowanie kraw dziaków i bali z rozbiórki do u ytku dot oczyszczenia belek stropowych z otulin papowych , nabitych gwo dź itp obmiar = $\text{poz.}53*0.16*0.12 = 3.321 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.61*0.5=1.305r-g/m ³	r-g	4.3339	0.000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
55	KNR 0-15II d.4 0517-01	Uło enie na krokwiach ekranu zabezpieczaj - cego z folii wysokoparoprzepuszczalnej na siatce obmiar = $\text{poz.}52*1.05 = 183.29 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1633r-g/m ²	r-g	29.9313	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia PE 1.3m ² /m ²	m ²	238.2770	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyci q" 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0183	0.000			0.00
5*		rodek transportowy" 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0916	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
56	KNR 2-02 d.4 0408-03	Krokwie zwykłe 8x19,,5cm, długo do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = Dach cz ci wysokiej - poz. 3, 4: $\text{poz.}52/0.7*0.08*0.195 = 3.890$ RAZEM $\text{poz.}52/0.7*0.08*0.195 = 3.890 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 17.95r-g/m ³	r-g	69.8255	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Kraw. dziaki iql. wymiarowe, nasyczone kl.II	m ³	4.0456	0.000		0.00	
3*		1.04m ³ /m ³ fobos"	dm ³	1.9450	0.000		0.00	
4*		0.5dm ³ /m ³ qwo. dzie budowlane okr. głe gołe"	kg	12.8370	0.000		0.00	
5*		3.3kg/m ³ ruby, podkładki, nakr. tki""	kg	14.7820	0.000		0.00	
6*		1.9*2=3.8kg/m ³ materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
7*		-- S -- wyci. q""	m-g	3.2676	0.000			0.00
8*		0.84m-g/m ³ rodek transportowy""	m-g	2.5674	0.000			0.00
		0.66m-g/m ³						
Razem koszty bezpo. rednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
57	KNR 2-02 d.4 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdzw. kowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 10 cm obmiar = poz.52*90% = 157.104 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0907r-g/m ²	r-g	14.2493	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej 1.05m ² /m ²	m ²	164.9592	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyci. q 0.0077m-g/m ²	m-g	1.2097	0.000			0.00
5*		rodek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	1.3982	0.000			0.00
Razem koszty bezpo. rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
58	KNR 2-02 d.4 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdzw. kowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - ka. da nast. warstwa 10 cm obmiar = poz.57 = 157.104 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0622r-g/m ²	r-g	9.7719	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej 1.05m ² /m ²	m ²	164.9592	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyci. q 0.0077m-g/m ²	m-g	1.2097	0.000			0.00
5*		rodek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	1.3982	0.000			0.00
Razem koszty bezpo. rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
59	KNR 0-21 d.4 4007-03 analogia pom. 02	lepa podłoga z płyty OSB 3 gr. 25 mm dot. warstwy wierzchniej podłogowej obmiar = poz.52 = 174.560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	43.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyta OSB 3 gr. 25 mm pióro i wpust 1.1m ² /m ²	m ²	192.0160	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		gwo dzie budowlane okr głe ocynkowane	kg	17.4560	0.000		0.00	
4*		0.1kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyci q''''''''	m-g	1.7456	0.000			0.00
6*		0.01m-g/m ² rodek transportowy''''	m-g	1.7456	0.000			0.00
		0.01m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
60	KNR 4-01 d.4 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach dREW- nianych - pierwsza warstwa nad w-c obmiar = 1.4*1.27 = 1.778 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m ²	r-g	0.1956	0.000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
61	KNR 4-01 d.4 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach dREW- nianych - nast pna warstwa Krotno = 2 obmiar = 1.4*1.27 = 1.778 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.04*2=0.08r-g/m ²	r-g	0.1422	0.000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
62	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadaj cej si do u ytku obmiar = 2*(1.4+1.27)*0.3 = 1.602 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	0.4806	0.000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
63	KNR 2-02 d.4 0408-03	Krokwie zwykłe, długo do 4.5 m przekrój po- przecznym drewna do 180 cm2 z tarcicy nasycy- nej obmiar = 3*1.4*0.08*0.195 = 0.066 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 17.95r-g/m ³	r-g	1.1847	0.000	0.00		
2*		-- M -- kraw dziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	0.0686	0.000		0.00	
3*		rodek impreg-grzyb.Drewnochron-bezbarw. 0.5dm ³ /m ³	dm ³	0.0330	0.000		0.00	
4*		gwo dzie budowlane okr głe głe	kg	0.2178	0.000		0.00	
5*		3.3kg/m ³ ruby,podkładki,nakr tki	kg	0.1254	0.000		0.00	
6*		1.9kg/m ³ materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyci q	m-g	0.0554	0.000			0.00
8*		0.84m-g/m ³ rodek transportowy	m-g	0.0436	0.000			0.00
		0.66m-g/m ³						
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
64	KNR 4-01 d.4 0631-01	Impregnacja grzybobójcza i ogniochronna de- sek, ,bali kraw dziaków- zastosowanie prapa- ratów zło onych obmiar = 1.4*3*2*(0.08+0.195) = 2.310 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 0.32r-g/m ²	r-g	0.7392	0.000	0.00		
2*		-- M -- Impregnat grzybobójczy i ogniochronny - o złożonym działaniu 0.39dm ³ /m ²	dm ³	0.9009	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
65 d.4	KNR K-05 0103-01 analogia	Wykonanie paroizolacji z folii PE na konstrukcji drewnianej stropu obmiar = 1.4*1.27 = 1.778 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.098r-g/m ²	r-g	0.1742	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia PE-systemowa 1.1m ² /m ²	m ²	1.9558	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyci g 0.005m-g/m ²	m-g	0.0089	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
66 d.4	KNR 9-12 0302-04	Izolacje cieplne dachów płaskich systemem jednowarstwowym wykonywane płytami z styropianu gr 20 cm obmiar = 1.4*1.27 = 1.778 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	0.2134	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe zgodnie z opracowaniem 1.05m ² /m ²	m ²	1.8669	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyci g 0.02m-g/m ²	m-g	0.0356	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
67 d.4	KNR K-05 0102-03	Wykonanie deskowania połaci dachu, deski gr. 20mm, rozstaw krokwi 80 do 100 cm obmiar = poz.66 = 1.778 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.29r-g/m ²	r-g	0.5156	0.000	0.00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.II 0.0324m ³ /m ²	m ³	0.0576	0.000		0.00	
3*		gwo dzie budowlane gołe 0.079kg/m ²	kg	0.1405	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyci g' 0.022m-g/m ²	m-g	0.0391	0.000			0.00
6*		samochód dostawczy 0.025m-g/m ²	m-g	0.0445	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
68 d.4	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szeroko ci w rozwini ciu ponad 25 cm - z blachy stalowej tytan cynk gr 0,7 mm	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = poz.62 = 1.602 m ² -- R -- robocizna 1.57r-g/m ²	r-g	2.5151	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa tytan cynk qr 0,7 mm 6.9kg/m ²	kg	11.0538	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	0.0465	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7szt./m ²	szt.	10.7334	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- rodek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0111	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
69	KNR 2-02 d.4 0501-01	Pokrycie dachów pap na podło u drewnianym jednowarstwowo obmiar = poz.66 = 1.778 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1163r-g/m ²	r-g	0.2068	0.000	0.00		
2*		-- M -- Papa asfalt.na tekturze podkł.odm.P/333 1.17m ² /m ²	m ²	2.0803	0.000		0.00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gor co 0.38kg/m ²	kg	0.6756	0.000		0.00	
4*		Gwo dzie budowlane papowe gołe 0.05kg/m ²	kg	0.0889	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyci q 0.0025m-g/m ²	m-g	0.0044	0.000			0.00
7*		rodek transportowy 0.0048m-g/m ²	m-g	0.0085	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
70	KNR-W 2-02 d.4 0504-01	Pokrycie dachów pap termozgrzewaln jedno- warstwowe obmiar = 1.4*1.27 = 1.778 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.216r-g/m ²	r-g	0.3840	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15m ² /m ²	m ²	2.0447	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.23kg/m ²	kg	0.4089	0.000		0.00	
4*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	0.5334	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyci g 0.0048m-g/m ²	m-g	0.0085	0.000			0.00
7*		rodek transportowy 0.0122m-g/m ²	m-g	0.0217	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
71	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyladowczymi na odl.do 1 km obmiar = poz.52*0.025+poz.60*0.02 = 4.400 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	3.7840	0.000	0.00		
2*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	2.2000	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:				0.00		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:								
72 KNR 4-01 d.4 0108-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyładowczymi - za ka dy nast. 1 km Krotno = 15 obmiar = poz.71 = 4.400 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5 t 0.02*15=0.3m-g/m ³	m-g	1.3200	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:				0.00		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Docieplenie strychu i remont dachu z dociepleniem nad w-c			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		W zeł						
73	KNR 4-01 d.5 0354-07	Wykucie z muru o cie nic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	r-g	1.5800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
74	KNR-W 4-01 d.5 0436-01	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	0.000	0.00		
2*		-- M -- drewno okr głe na stemple budowlane 0.008m³/m	m³	0.0400	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III 0.0002m³/m	m³	0.0010	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.0007m³/m	m³	0.0035	0.000		0.00	
5*		gwo dzie budowlane okr głe głe 0.04kg/m	kg	0.2000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
75	KNR AT-17 d.5 0106-03	Ci cie pił diamentow cian z cegły o grubo - ci ponad 15 do 40 cm obmiar = 1.9*0.29 = 0.551 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 8.89r-g/m²	r-g	4.8984	0.000	0.00		
2*		-- M -- tarcza diamentowa r.800 mm 0.034szt./m²	szt.	0.0187	0.000		0.00	
3*		woda 0.34m³/m²	m³	0.1873	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- piła tarczowa z prowadnic 0.94m-g/m²	m-g	0.5179	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
76	KNR 4-01 d.5 0349-02	Rozebranie cian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0.3*1.9*0.25 = 0.143 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 7.27r-g/m³	r-g	1.0396	0.000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
77	KNR-W 7-12 d.5 0105-02	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych dot IPN 140 obmiar = 2*1.3*0.533 = 1.386 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0483r-g/m²	r-g	0.0669	0.000	0.00		
2*		-- M -- benzyna 0.124dm³/m²	dm³	0.1719	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
78	KNR 4-01 d.5 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie obmiar = poz.77 = 1.386 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	0.4574	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 % 0.058dm ³ /m ²	dm ³	0.0804	0.000		0.00	
3*		benzyna do lakierów' 0.012dm ³ /m ²	dm ³	0.0166	0.000		0.00	
4*		papier cierny w arkuszach' 0.56ark./m ²	ark.	0.7762	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
79	KNR-W 2-02 d.5 0210-01	Poduszki betonowe pod oparcie belek nadpro- y obmiar = 0.16*0.25*0.1*2 = 0.008 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.7r-g/m ³	r-g	0.1256	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.02m ³ /m ³	m ³	0.0082	0.000		0.00	
3*		drewno okr głe na stemple budowlane 0.012m ³ /m ³	m ³	0.0001	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.046m ³ /m ³	m ³	0.0004	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.055m ³ /m ³	m ³	0.0004	0.000		0.00	
6*		gwo dzie budowlane okr głe głe 2.7kg/m ³	kg	0.0216	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyci q' 2.58m-q/m ³	m-q	0.0206	0.000			0.00
9*		rodek transportowy"" 0.12m-q/m ³	m-q	0.0010	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
80	KNR 4-01 d.5 0313-02 analogia	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegł z wykuciem bruzd dla belek IPN 140- zgodnie z opracowaniem obustronnie obmiar = 2*1.3 *0.14*0.25 = 0.091 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 21.3r-g/m ³	r-g	1.9383	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna' 401szt./m ³	szt.	36.4910	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków" 108kg/m ³	kg	9.8280	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw" 0.28m ³ /m ³	m ³	0.0255	0.000		0.00	
5*		drewno okr głe na stemple budowlane 0.081m ³ /m ³	m ³	0.0074	0.000		0.00	
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.056m ³ /m ³	m ³	0.0051	0.000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III' 0.117m ³ /m ³	m ³	0.0106	0.000		0.00	
8*		gwo dzie budowlane okr głe głe' 2.68kg/m ³	kg	0.2439	0.000		0.00	
9*		klamry ciesielskie' 4.69kg/m ³	kg	0.4268	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		woda z ruroci qu"	m ³	0.0127	0.000		0.00	
11*		0.14m ³ /m ³ materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna'	m-g	0.0419	0.000			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	0.3167	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
81	KNR 4-01 d.5 0313-04	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalo- wych do I NP 180 mm z dobiciem wypełniaj - cym zaprawy cementowej obmiar = 2*1.3 = 2.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	4.2120	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtowniki walcowane - dwuteowniki IPN 140 14.3kg/m	kg	37.1800	0.000		0.00	
3*		woda z ruroci qu"	m ³	0.0156	0.000		0.00	
4*		0.006m ³ /m zaprawa cementowa 1.8kg/m	kg	4.6800	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna"	m-g	0.0780	0.000			0.00
7*		0.03m-g/m wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t" 0.07m-g/m	m-g	0.1820	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
82	KNR-W 4-03 d.5 1017-14	Mechaniczne wiercenie otworów o r.do 16 mm i gł boko ci do 10 mm w metalu-dot otwo- rów dla rub M-16 obmiar = 4*2 = 8.000 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0.0399r-g/otw.	r-g	0.3192	0.000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
83	KNR-W 4-03 d.5 1016-06	Skr cenie belek rubami M16 obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0231r-g/szt.	r-g	0.0924	0.000	0.00		
2*		-- M -- ruby M16 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
84	KNR 4-01 d.5 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek obmiar = 2*1.3 = 2.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m -- M --	r-g	0.2860	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		siatka tkana Rabbitza	m ²	0.7020	0.000		0.00	
3*		0.27m ² /m						
4*		drut stalowy okrągły miękki r. 0.50-0.55 mm	kg	0.0780	0.000		0.00	
		0.03kg/m						
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
85	KNR-W 4-01	Wypełnienie oczek siatki stropach zapraw cementow	m ²					
d.5	0704-03	obmiar = 2*1.3*0.33 = 0.858 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	0.4204	0.000	0.00		
		0.49r-g/m ²						
2*		-- M --						
		cement portlandzki zwykły bez dodatków"35"	t	0.0035	0.000		0.00	
		0.0041t/m ²						
3*		Ciasto wapienne'	m ³	0.0003	0.000		0.00	
		0.0004m ³ /m ²						
4*		piasek do zapraw	m ³	0.0102	0.000		0.00	
		0.0119m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2%(od M)						
6*		-- S --						
		betoniarka 150 dm ³ "	m-g	0.0172	0.000			0.00
		0.02m-g/m ²						
7*		wyci q'''	m-g	0.0172	0.000			0.00
		0.02m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
86	KNR 2-02	Okładanie (szpałdowanie) cian i słupów elbe-	m ²					
d.5	0123-01	towych lub stalowych cegłami grubo ci 1/4						
		ceg.						
		obmiar = 1.3*2*0.14 = 0.364 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	0.5132	0.000	0.00		
		1.41r-g/m ²						
2*		-- M --						
		cegła budowlana pełna"	szt.	11.4660	0.000		0.00	
		31.5szt./m ²						
3*		zaprawa	m ³	0.0109	0.000		0.00	
		0.03m ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
5*		-- S --						
		wyci q'''	m-g	0.0510	0.000			0.00
		0.14m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
87	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewn trznych	m					
d.5	0708-01	kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na						
		o cie ach szeroko ci do 15 cm						
		obmiar = 5.0 m						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	3.1000	0.000	0.00		
		0.62r-g/m						
2*		-- M --						
		cement portlandzki z dodatkami 25'	t	0.0040	0.000		0.00	
		0.0008t/m						
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)'	m ³	0.0035	0.000		0.00	
		0.0007m ³ /m						
4*		piasek do zapraw'''	m ³	0.0200	0.000		0.00	
		0.004m ³ /m						
5*		woda z ruroci qu'''	m ³	0.0050	0.000		0.00	
		0.001m ³ /m						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0.5 t'''	m-g	0.0500	0.000			0.00
8*		0.01m-g/m betoniarka wolnospadowa elektryczna''' 0.01m-g/m	m-g	0.0500	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
88	KNR 4-01 d.5 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 2.32*3.2 = 7.424 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m ²	r-g	5.4938	0.000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
89	KNR 4-01 d.5 0101-07	Wyrównanie terenu z grubsza, ze ci ciem wy- pukło ci do 30 cm w gruncie kat. IV- dot obni- enia gł boko ci zgodnie z opracowaniem obmiar = poz.88 = 7.424 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m ²	r-g	1.1136	0.000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
90	KNR 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe na podło u gruntowym- z wst pnym wyprofilowaniem spadków do kratki centralnie osadzonej obmiar = poz.88*0.1 = 0.742 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	3.9029	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego' 1.03m ³ /m ³	m ³	0.7643	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
91	KNR 2-02 d.5 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z fo- lii polietylenowej szerokiej poziome podposadz- kowe - wywini ta na ciany obmiar = poz.88*1.1 = 8.166 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	2.9365	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm 1.2m ² /m ²	m ²	9.7992	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyci g jednomaszt. elektr.0.5t 0.0112m-g/m ²	m-g	0.0915	0.000			0.00
5*		rodek transportowy'''''''''' 0.0068m-g/m ²	m-g	0.0555	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
92	KNR BC-02 d.5 0304-06	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniaj cej w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie ta my uszczelniaj cej obmiar = 2*3.2+2*2.32 = 11.040 m	m					
1*	pom. 02	-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	1.6560	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		elastyczna masa uszczelniająca	kg	3.4224	0.000		0.00	
3*		0.31kg/m						
4*		ta masa uszczelniająca	m	11.5920	0.000		0.00	
		1.05m/m						
5*		materiały pomocnicze	%	1.0000	0.000		0.00	
		1%(od M)						
		-- S --						
		rodek transportowy	m-g	0.0110	0.000			0.00
		0.001m-g/m						
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
93	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie mas SUPERFLEX-10-	m ²					
d.5	0641-01	obmiar = poz.94 = 7.424 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	0.6474	0.000	0.00		
		0.0872r-g/m ²						
		-- M --						
2*		masa uszczelniająca SUPERFLEX-10'	dm ³	11.1360	0.000		0.00	
		1.5dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
		-- S --						
4*		rodek transportowy	m-g	0.0097	0.000			0.00
		0.00131m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
94	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte	m ²					
d.5	1106-02	na gładko grubo ci 25 mm						
		obmiar = poz.88 = 7.424 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	8.2124	0.000	0.00		
		1.1062r-g/m ²						
		-- M --						
2*		zaprawa cementowa m. 12	m ³	0.2019	0.000		0.00	
		0.0272m ³ /m ²						
3*		cement 25 z dodatkami	t	0.0082	0.000		0.00	
		0.0011t/m ²						
4*		masa asfaltowa izolacyjna	kg	0.6310	0.000		0.00	
		0.085kg/m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
		-- S --						
6*		wyci g	m-g	0.2932	0.000			0.00
		0.0395m-g/m ²						
7*		rodek transportowy	m-g	0.0104	0.000			0.00
		0.0014m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
95	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatk stalow	m ²					
d.5	1106-07	obmiar = poz.88 = 7.424 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	0.5494	0.000	0.00		
		0.074r-g/m ²						
		-- M --						
2*		siatka zgrzewana	m ²	7.5725	0.000		0.00	
		1.02m ² /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
		-- S --						
4*		wyci g	m-g	0.0082	0.000			0.00
		0.0011m-g/m ²						
5*		rodek transportowy	m-g	0.0126	0.000			0.00
		0.0017m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
96	KNR 2-02 d.5 1506-04	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewn trznych - betonu i cegły dot posadzki obmiar = poz.88 = 7.424 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2437r-g/m ²	r-g	1.8092	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba poliwinylowa do gruntowania 0.199dm ³ /m ²	dm ³	1.4774	0.000		0.00	
3*		Emalia poliwinylowa og. stos. 0.228dm ³ /m ²	dm ³	1.6927	0.000		0.00	
4*		Rozcie czalnik do wyrob. lakier.uniwersal. 0.054dm ³ /m ²	dm ³	0.4009	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- rodek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0030	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
97	KNR 4-01 d.5 0333-13	Przebiecie otworów w cianach z cegieł o grubo ci 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ZK obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.05r-g/szt.	r-g	6.1000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
98	kalk. warsztata d.5	Wykonanie i monta kanału wentylacyjnego o przekroju 15*15 cm z kolanami łukowymi - ZK o długości ł cznej 1,8+0,79mb (h-25 cm w zła z wyprowadzeniem na zewn trz) obmiar = 2 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 15r-g/kpl	r-g	30.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- kanał prefabrykowany z blachy ocynkowanej 1kpl/kpl	kpl	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
99	KNR 2-02 d.5 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w cianach o powierzchni elementu do 0.1 m2- wloty doZK obmiar = 2*2 = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.8868r-g/szt.	r-g	3.5472	0.000	0.00		
2*		-- M -- kratki wymiarowe 15*15 metalowe 1szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy 0.0015m-g/szt.	m-g	0.0060	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
100	KNR 4-01 d.5 1202 - 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 obmiar = (3.2*2.32+2*(3.2+2.32)*2.0)*60% = 17.702 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna' $0.092 \times 1.15 = 0.1058 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1.8729	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m^2	kg	0.3894	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088 t/m^2	t	0.0156	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw' $0.001 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.0177	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
101	KNR BC-02 d.5 0121-03	Przygotowanie podł y pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podł a i wypełnienie spoin- wykonanie obrzutki poprawiaj cej przy- czepno -do (wyszpaldowania ubytków ceg- ły) obmiar = $(3.2 \times 2.32 + 2 \times (3.2 + 2.32) \times 2.0) \times 40\% = 11.802 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.45 r-g/m^2	r-g	5.3109	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wap.-cem. $0.022 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.2596	0.000		0.00	
3*		THERMOPAL P - dodatek napowietrza j cy 0.061 kg/m^2	kg	0.7199	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- rodek transportowy"" 0.012 m-g/m^2	m-g	0.1416	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
102	KNR 4-01 d.5 0621-03	Dwukrotne odgrzybianie cian ceglanych o po- wierzchni do 5 m2 metod smarowania obmiar = poz.101 = 11.802 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m^2	r-g	1.8883	0.000	0.00		
2*		-- M -- rodki impregnacyjne i grzybobój jce - prepara- ty solowe $0.143 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	1.6877	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
103	KNR AT-26 d.5 0201-05	Tynki renowacyjne na cianach nakładane r cznie - system tynków dla wysokiego stopnia zasolenia obmiar = poz.101 = 11.802 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.56 r-g/m^2	r-g	6.6091	0.000	0.00		
2*		-- M -- tynk podkładowy WTA (dostawca: HEN) 12.36 kg/m^2	kg	145.8727	0.000		0.00	
3*		tynk renowacyjny WTA (dostawca: REM) 15.45 kg/m^2	kg	182.3409	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.13 m-g/m^2	m-g	1.5343	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		rodek transportowy"""" 0.03m-g/m ²	m-g	0.3541	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
104	KNR AT-26 d.5 0201-01	Tynki renowacyjne na cianach nakładane r cznie - obrzutka półkryj ca obmiar = poz.101 = 11.802 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.09r-g/m ²	r-g	1.0622	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzutka (dostawca: STO) 2.65kg/m ²	kg	31.2753	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02m-g/m ²	m-g	0.2360	0.000			0.00
5*		rodek transportowy"""" 0.01m-g/m ²	m-g	0.1180	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
105	KNR 2-02 d.5 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewn trznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = (3.2*2.32+2*(3.2+2.32)*2.0) = 29.504 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	4.1040	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	8.5296	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy"""" 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0089	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
106	KNR-W 4-01 d.5 1301-06	Wymiana lub uzupełnienie drzwi metalowych - dot obsadzenia drzwi metalowych o parame- trach i.n wejscie główne do pomieszczenie w zła obmiar = 0.9 *2.0 = 1.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.04r-g/m ²	r-g	1.8720	0.000	0.00		
2*		-- M -- Drzwi stalowe , pełne z blachy stalowej ocyn- kowane ogniowo EI 60 o wym. "90*200" z wy- pełnieniem wełn mineraln , (dostawca: POR) 0.55szt/m ²	szt	0.9900	0.000		0.00	
3*		Materiał monta owy 1m ² /m ²	m ²	1.8000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- spawarka elektryczna 3.43m-g/m ²	m-g	6.1740	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
107	KNR 4-01 d.5 0920-20	Zało enie na nowym miejscu klamek z szylda- mi obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.44r-g/szt.	r-g	0.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
108	wycena włas- d.5 na	Wywiezienie gruzu z rozbieranych konstrukcji wraz z utylizacji obmiar = poz.88*0.22+poz.76 = 1.776 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/m ³	r-g	1.9891	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.73m-g/m ³	m-g	1.2965	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
109	KNR 4-01 d.5 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyładowczymi - za ka dy nast pny 1 km Krotno = 15 obmiar = poz.108 = 1.776 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.02*15=0.3m-g/m ³	m-g	0.5328	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				W zł
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Docieplenie stropu piwnicznego						
110	KNR 4-01 d.6 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = 7.42+6.05+5.4+4.98+10.06+4.9+5.39+6.13+10.45+9.76+6.37+5.48+4.5+6.88+9.0+5.82+8.97+10.36+13.35+21.61 = 162.880 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	14.9850	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	3.5834	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.1433	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.1629	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
111	KNR 0-23 d.6 2611-01	Przygotowanie starego podł a pod docieplenie metod lekk -mokr - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = poz.110 = 162.880 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	44.3034	0.000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
112	KNR 0-23 d.6 2611-02	Przygotowanie starego podł a pod docieplenie metod lekk -mokr - jednokrotne gruntowanie emulsj ATLAS UNI-GRUNT obmiar = poz.110 = 162.880 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	10.7827	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntuj ca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	32.5760	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0163	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
113	analiza indywidualna	Wykonanie docieplenia stropu piwnic metod natryskow gr 6 cm obmiar = poz.110 = 162.880 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.84r-g/m ²	r-g	299.6992	0.000	0.00		
2*		-- M -- wełna mineralna natryskowa 1m ² /m ²	m ²	162.8800	0.000		0.00	
3*		-- S -- sprz t do natrysku 1m-g/m ²	m-g	162.8800	0.000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
114	wycena własna	Przesuwanie i przestawianie umeblowania w komórkach lokatorskich w celu umliwienia wykonania prac dociepleniowych obmiar = 15 r-g	r-g					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.0r-g/r-g	r-g	15.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Docieplenie stropu piwnicznego

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