
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWLA LOKALU MIESZKALNEGO
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul.BOL. KRZYWOUSTEGO 74/19
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ADRES INWESTORA : Szczecin ul. Mariacka 25

DATA OPRACOWANIA : listopad-2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad-2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa lokalu mieszkalnego					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ka- dej wmurowanej ko- cówki wspornika stalowego- półki , karnisze itp	szt.		
d.1.	0354-15				
1		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNR 4-01	Rozebranie obicia- cian drewnianych z płyt wiórowo- cementowych i spil- nio- nych- pawłacz	m ²		
d.1.	0426-04				
1		2.8	m ²	2.800	
				RAZEM	2.800
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru o- cie- nic drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0353-09				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny- ciennej z płytek	m ²		
d.1.	0819-15				
1		2*(3.22+2.15)*2.67*75%	m ²	21.507	
				RAZEM	21.507
5	KNR 4-01	Przebicie otworów w- cianach z cegieł o grubo- ci 1/2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej- przewód kominowy	szt.		
d.1.	0333-08				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn- trznych z zaprawy cementowo- wapiennej na- cianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - skucie lu- nych- tynków	m ²		
d.1.	0701-02				
1	analogia	5.5	m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
7	KNR 4-01	Rozebranie- cianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo- wapiennej	m ²		
d.1.	0348-03				
1		0.9*2.1	m ²	1.890	
				RAZEM	1.890
8	KNR 4-01	Rozebranie- cianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych	m ²		
d.1.	0427-06				
1		1.91*2.67-1.4+1.06*2.67	m ²	6.530	
				RAZEM	6.530
9	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych- korytarz (panele)	m ²		
d.1.	0818-05				
1		1.14*2.15	m ²	2.451	
				RAZEM	2.451
10	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej-	m ²		
d.1.	0811-07				
1		2.15*3.22	m ²	6.923	
				RAZEM	6.923
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu kontenerami	m ³		
d.1.	0108-11				
1	analogia	poz.2*0.06+poz.4*0.025+poz.6*0.03 +poz.7*0.16+poz.8*0.08+poz.9*0.015 + poz.10*0.03 +0.05	m ³	1.990	
				RAZEM	1.990
1.2		Mury , nadpro- a, cianki działowe , obudowy			
12	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilo- ci do 1 szt.	szt.		
d.1.	0308-01				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 4-01	Podstemplowanie zagro- onych stropów z deskowaniem	m		
d.1.	0436-01				
2		2*2.5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR-W 4-01	Rozebranie stemplowa- stropów z deskowaniem	m		
d.1.	0436-05				
2		2.5*2	m	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR AT-17 d.1. 0106-03 2	Ci cie pił diamentow cian z cegły o grubo ci ponad 15 do 40 cm 0.16*2.1*2+0.9*0.16	m ² m ²	 0.816	
				RAZEM	0.816
16	KNR-W 7-12 d.1. 0105-02 2	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych dot IPN 120 2*1.3*0.487	m ² m ²	 1.266	
				RAZEM	1.266
17	KNR 4-01 d.1. 1212-03 2	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie poz.16	m ² m ²	 1.266	
				RAZEM	1.266
18	KNR-W 2-02 d.1. 0210-01 2	Poduszki betonowe pod oparcie belek nadpro y 0.10*0.25*0.12 *2	m ³ m ³	 0.006	
				RAZEM	0.006
19	KNR 4-01 d.1. 0313-02 2 analogia	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek IPN 120- zgodnie z opracowaniem obustronnie 1.3*0.16*0.2*2	m ³ m ³	 0.083	
				RAZEM	0.083
20	KNR 4-01 d.1. 0313-04 2	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
21	KNR-W 4-03 d.1. 1017-14 2	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
22	KNR-W 4-03 d.1. 1016-06 2	Skr cenie belek rubami M16 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 4-01 d.1. 0703-03 2	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek 2*1.3	m m	 2.600	
				RAZEM	2.600
24	KNR-W 4-01 d.1. 0704-03 2	Wypełnienie oczek siatki stropach zapraw cementow 2*1.3*0.33	m ² m ²	 0.858	
				RAZEM	0.858
25	KNR 2-02 d.1. 0123-01 2	Okładanie (szpałdowanie) cian i słupów elbetowych lub stalowych cegłami grubo ci 1/4 ceg. 1.3*2*0.12	m ² m ²	 0.312	
				RAZEM	0.312
26	KNR 4-01 d.1. 0716-01 2	Tynki wewn trzne zwykłe kat. III wykonywane r cznie na podło u z cegły, pus- taków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na cianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 poz.6-2.0	m ² m ²	 3.500	
				RAZEM	3.500
27	KNR 4-01 d.1. 0716-03 2	Tynki wewn trzne zwykłe kat. III wykonywane r cznie na podło u z cegły, pus- taków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 2.0	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 2-15 d.1. 0142-03 2	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 4-01 d.1. 0322-02 2 analogia	Obsadzenie/ wymiana kratki wentylacyjnych w cianach z cegieł 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 4-01	Zamurowanie przebi w cianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.- komin	szt.		
d.1.	0323-02				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR AT-43	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		
d.1.	0101-01 z.o.				
2	4.3.	0.2 *4.95	m ²	0.990	
				RAZEM	0.990
32	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 zgodnie z opracowaniem	m ²		
d.1.	0106-06	1.91*2.67*2	m ²	10.199	
2				RAZEM	10.199
33	KNR-W 2-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi H2 (GKB-I) na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01- zabudowy rur i kanałów wentylacyjnych	m ²		
d.1.	2004-01	(0.45+2*0.1)*2.65+(1.2+1.14+2.8)*(0.22+0.25)	m ²	4.138	
2				RAZEM	4.138
34	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho- zgodnie z opracowaniem	m ²		
d.1.	0612-06				
2	analogia	poz.33	m ²	4.138	
				RAZEM	4.138
35	KNR 4-01	Wymiana jednostronnego odeskowania cian z desek profilowanych o grubo ci 25 mm- dot wykonania konstrukcji wzmacniaj cej w iance GK pod monta urz dze sanitarnych	m ²		
d.1.	0402-04	1.91*1.5	m ²	2.865	
2	analogia			RAZEM	2.865
36	KNR AT-43	Gruntowanie podło y pionowych chłonnych	m ²		
d.1.	0101-06				
2		poz.33+poz.31+poz.32*2	m ²	25.526	
				RAZEM	25.526
37	KNR 4-01	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.		
d.1.	0322-01				
2	analogia	2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farb olejn rur wodoci gowych i gazowych o rednicy do 50 mm- dot powłok antykorozyjnych pr tów p/wypadowych	m		
d.1.	1212-28				
2		2*1.17	m	2.340	
				RAZEM	2.340
39	KNR-W 2-17	Nawietrzaki podokienne typ A o wielko ci (grub.muru w ceglach) do 2- dot monta u w ramie okiennej nawietrzaka ci nieniowego zqodnie z opracowa- niem	szt.		
d.1.	0156-02				
2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Roboty malarskie			
40	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg foli	m ²		
d.1.	1216-01				
3		20.0	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
41	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 -	m ²		
d.1.	1202-09				
3		3.22*2.15+1.14*2.15+2*(3.22+2.15+1.14)*2.67+3.2*2.67	m ²	52.681	
				RAZEM	52.681
42	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na stropach na podło u z tynku	m ²		
d.1.	2009-04				
3		3.22*2.15+1.14*2.15	m ²	9.374	
				RAZEM	9.374
43	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na cianach na podło u z tynku	m ²		
d.1.	2009-02				
3		2*(3.22+2.15+1.14)*2.67+3.2*2.67	m ²	43.307	
				RAZEM	43.307
44	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podło y preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-01				
3		poz.42	m ²	9.374	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.374
45	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóg preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.	202 1134-02	poz.43	m ²	43.307	
3				RAZEM	43.307
46	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.1.	1505-01	poz.44+ 2*(2.15+1.14+1.29+1.91+1.96+2.15)*2.67-poz.61 +3.2*2.67-poz.47	m ²	54.677	
3				RAZEM	54.677
47	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania do malowania farb akrylowych o zwiększonej odporności na zmywanie i szorowanie z zastosowaniem do pomieszczeń mokrych- do kuchni do h-1,5 i łazienki	m ²		
d.1.	1505-01	2*(1.29+1.91+1.86+2.15)*1.5-2*0.8*1.5-1.8*1.5	m ²	16.530	
3				RAZEM	16.530
48	KNR-W 2-17	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub. muru w ceglach) do 2- do montażu w ramie okiennej nawietrzaka ciennego zgodnie z opracowaniem	szt.		
d.1.	0156-02	1	szt.	1.000	
3	analogia			RAZEM	1.000
1.4		Stołarka drzwiowa			
49	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne płycinowe D-1 przeszklone szkłem bezpiecznym jednoskrzydłowe z ościeżnic systemowych	szt.		
d.1.	1027-02	1	szt.	1.000	
4				RAZEM	1.000
50	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne płycinowe D-2 80*200 łazienkowe jednoskrzydłowe z ościeżnic systemowych zaopatrzone w kratki lub tuleje wentylacyjne	szt.		
d.1.	1027-02	1	szt.	1.000	
4				RAZEM	1.000
51	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z sztykami	szt.		
d.1.	0920-20	2	szt.	2.000	
4				RAZEM	2.000
52	KNR 4-01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłogach z cegieł lub betonowych na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołkami podłogowymi	m		
d.1.	0707-05	4.95*2	m	9.900	
4				RAZEM	9.900
1.5		Podłogi, posadzki, izolacje, okładziny cienne			
53	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - progów do montażu aluminiowych listew progowych zamykających	szt.		
d.1.	0411-08	2	szt.	2.000	
5	analogia			RAZEM	2.000
54	KNR 4-01	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 25 mm- do opcjonalnej wymiany zniszczonych /zdegradowanych desek w kuchni, łazience, korytarzu	m ²		
d.1.	0411-05	poz.42*15%	m ²	1.406	
5				RAZEM	1.406
55	KNR 0-21	Montaż płyt OSB pióro-wpust podwójnie o łącznej grubości 25 mm	m ²		
d.1.	4007-03	poz.42	m ²	9.374	
5				RAZEM	9.374
56	KNR 0-32	Izolacja powierzchni poziomych membranami SWELLTITE układanymi na stropach, tarasach itp. - do ułożenia dodatkowo membrany podposadzkowej pod płytą OSB w łazience z wywinięciem na ciany	m ²		
d.1.	0628-03	1.29*1.91*1.15	m ²	2.833	
5	analogia			RAZEM	2.833
57	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - gruntowanie podłóg preparatem pod okładzinę	m ²		
d.1.	0304-01	1.29*1.91+2*(1.29+1.91)*0.15+2*1.9*0.85	m ²	6.654	
5				RAZEM	6.654
58	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe- do klejenia całopowierzchniowego do płyt OSB wykładzin winylowych heterogenicznych, antypoślizgowych o R9, gr min 2,0 mm i warstwie użytkowej min 0,5 mm, klasie użytkowej >23, spawanej	m ²		
d.1.	1123-01	poz.42 +2*(1.29+1.91)*0.15<cokoły na ciany łazienki>	m ²	10.334	
5				RAZEM	10.334

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNR-W 2-02 d.1. 1123-04 5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.58	m ² m ²	 10.334	
				RAZEM	10.334
60	KNR-W 2-02 d.1. 1124-06 5	Posadzki - listwy przy cienne z tworzyw sztucznych - profile białe o wys min 10cm zgodnie z opracowaniem (1.14+2.15+2.15+1.96)*2-4*0.9	m m	 11.200	
				RAZEM	11.200
61	KNR-W 2-02 d.1. 1123-01 5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstw izolacyjnych rulonowe- dot klejenia w obr bie brodzika wykładziny winylowej ciennej o grub >0,92 mm i gr warstwy użytkowej >0,12 mm w klasie u ytkowej >23 ze spawem ł cz cym , z zastosowaniem bordera wie cz cego 0.85*2*1.95	m ² m ²	 3.315	
				RAZEM	3.315
62	KNR 2-02 d.1. 1913-01 5 analogia	Dylatacje- dot wypełnienia uszczelniaj cego brzegi wykładzin w łazience z u y- ciem silikonów sanitarnych lub szklarskich 2*(1.91+1.29+1.9)	m m	 10.200	
				RAZEM	10.200

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Przebudowa lokalu mieszkalnego								
1		ROBOTY BUDOWLANE						
1.1		Roboty rozbiórkowe						
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ka dej wmurowanej ko cówki	szt.					
d.1.1	0354-15	wspornika stalowego- półki , karnisze itp obmiar = 8 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/szt.	r-g	1.5200	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
2	KNR 4-01	Rozebranie obicia cian drewnianych z płyt	m ²					
d.1.1	0426-04	wiórowo-cementowych i spil nionych- pawlacz obmiar = 2.8 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	0.3360	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru o cie nic drzwiowych o po-	szt.					
d.1.1	0353-09	wierzchni do 2 m2 obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.31r-g/szt.	r-g	1.3100	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
4	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ciennej z płytek	m ²					
d.1.1	0819-15	obmiar = 2*(3.22+2.15)*2.67*75% = 21.507 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	29.6797	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
5	KNR 4-01	Przebicie otworów w cianach z cegieł o gru-	szt.					
d.1.1	0333-08	bo ci 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapien-						
		nej- przewód kominowy obmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/szt.	r-g	0.7200	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
6	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy ce-	m ²					
d.1.1	0701-02	mentowo-wapiennej na cianach, filarach, pi-						
	analogia	lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - skucie lu nych tynków obmiar = 5.5 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	2.2550	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
7	KNR 4-01	Rozebranie cianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na	m ²					
d.1.1	0348-03	zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0.9 *2.1 = 1.890 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	1.7955	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
8 d.1.1	KNR 4-01 0427-06	Rozebranie cianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych obmiar = $1.91 \times 2.67 - 1.4 + 1.06 \times 2.67 = 6.530 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/m ²	r-g	3.4609	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
9 d.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych- korytarz (panele) obmiar = $1.14 \times 2.15 = 2.451 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	0.4412	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
10 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej- obmiar = $2.15 \times 3.22 = 6.923 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	6.3692	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
11 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu kontenerami obmiar = $\text{poz.2} \times 0.06 + \text{poz.4} \times 0.025 + \text{poz.6} \times 0.03 + \text{poz.7} \times 0.16 + \text{poz.8} \times 0.08 + \text{poz.9} \times 0.015 + \text{poz.10} \times 0.03 + 0.05 = 1.990 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	1.7114	0.0000	0.00		
2*		-- M -- opłata kontener 1m ³ /m ³	m ³	1.9900	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

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
1.2		Mury , nadpro a, cianki działowe , obudowy						
12 d.1.2	KNR 4-01 0308-01	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	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00043t/szt.	t	0.0009	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m³/szt.	m³	0.0020	0.0000		0.00	
5*		woda z ruroci qu 0.001m³/szt.	m³	0.0020	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200	0.0000			0.00
8*		wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
13 d.1.2	KNR-W 4-01 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	0.0000	0.00		
2*		-- M -- drewno okr głe na stemple budowlane 0.008m³/m	m³	0.0400	0.0000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III 0.0002m³/m	m³	0.0010	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.0007m³/m	m³	0.0035	0.0000		0.00	
5*		gwo dzie budowlane okr głe głe 0.04kg/m	kg	0.2000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
14 d.1.2	KNR-W 4-01 0436-05	Rozebranie stemplowa stropów z deskowa- niem obmiar = 2.5*2 = 5.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.185r-g/m	r-g	0.9250	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
15 d.1.2	KNR AT-17 0106-03	Ci cie pił diamentow cian z cegły o grubo - ci ponad 15 do 40 cm obmiar = 0.16*2.1*2+0.9*0.16 = 0.816 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 8.89r-g/m²	r-g	7.2542	0.0000	0.00		
2*		-- M -- tarcza diamentowa r.800 mm 0.034szt./m²	szt.	0.0277	0.0000		0.00	
3*		woda 0.34m³/m²	m³	0.2774	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- piła tarczowa z prowadnic 0.94m-g/m ²	m-g	0.7670	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
16	KNR-W 7-12 d.1.2 0105-02	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych dot IPN 120 obmiar = 2*1.3*0.487 = 1.266 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0483r-g/m ²	r-g	0.0611	0.0000	0.00		
2*		-- M -- benzyna 0.124dm ³ /m ²	dm ³	0.1570	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
17	KNR 4-01 d.1.2 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie obmiar = poz.16 = 1.266 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	0.4178	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60 % 0.058dm ³ /m ²	dm ³	0.0734	0.0000		0.00	
3*		benzyna do lakierów' 0.012dm ³ /m ²	dm ³	0.0152	0.0000		0.00	
4*		papier cierny w arkuszach' 0.56ark./m ²	ark.	0.7090	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
18	KNR-W 2-02 d.1.2 0210-01	Poduszki betonowe pod oparcie belek nadpro- y obmiar = 0.10*0.25*0.12 *2 = 0.006 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.7r-g/m ³	r-g	0.0942	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.02m ³ /m ³	m ³	0.0061	0.0000		0.00	
3*		drewno okr głe na stemple budowlane 0.012m ³ /m ³	m ³	0.0001	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.046m ³ /m ³	m ³	0.0003	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.055m ³ /m ³	m ³	0.0003	0.0000		0.00	
6*		qwo dzie budowlane okr głe głe 2.7kg/m ³	kg	0.0162	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyci q'''''' 2.58m-g/m ³	m-g	0.0155	0.0000			0.00
9*		rodek transportowy' 0.12m-g/m ³	m-g	0.0007	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19	KNR 4-01	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z	m ³					
d.1.2	0313-02	cegół z wykuciem bruzd dla belek IPN 120- zgodnie z opracowaniem obustronnie obmiar = $1.3 \cdot 0.16 \cdot 0.2 \cdot 2 = 0.083 \text{ m}^3$						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 21.3r-g/m ³	r-g	1.7679	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401 szt./m ³	szt.	33.2830	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.108t/m ³	t	0.0090	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.28m ³ /m ³	m ³	0.0232	0.0000		0.00	
5*		drewno okr głe na stemple budowlane 0.081m ³ /m ³	m ³	0.0067	0.0000		0.00	
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.056m ³ /m ³	m ³	0.0046	0.0000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117m ³ /m ³	m ³	0.0097	0.0000		0.00	
8*		gwo dzie budowlane okr głe gołe 2.68kg/m ³	kg	0.2224	0.0000		0.00	
9*		klamry ciesielskie 4.69kg/m ³	kg	0.3893	0.0000		0.00	
10*		woda z ruroci gu 0.14m ³ /m ³	m ³	0.0116	0.0000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
12*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46m-g/m ³	m-g	0.0382	0.0000			0.00
13*		wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t 3.48m-g/m ³	m-g	0.2888	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
20	KNR 4-01	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z	m					
d.1.2	0313-04	cegół - dostarczenie i obsadzenie belek stalo- wych do I NP 180 mm z dobiciem wypełniaj - cym zaprawy cementowej obmiar = $2 \cdot 1.3 = 2.600 \text{ m}$						
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	4.2120	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kształtowniki walcowane - dwuteowniki IPN 120 10.4m/m	m	27.0400	0.0000		0.00	
3*		woda z ruroci gu 0.006m ³ /m	m ³	0.0156	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowa 1.8kg/m	kg	4.6800	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.0780	0.0000			0.00
7*		wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t 0.07m-g/m	m-g	0.1820	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
21	KNR-W 4-03	Mechaniczne wiercenie otworów o r.do 16	otw.					
d.1.2	1017-14	mm i gł boko ci do 10 mm w metalu-dot otwo- rów dla rub M-16 obmiar = $4 \cdot 2 = 8.000 \text{ otw.}$						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0399r-g/otw.	r-g	0.3192	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
22 d.1.2	KNR-W 4-03 1016-06	Skr cenie belek rubami M16 obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0231r-g/szt.	r-g	0.0924	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ruby M16 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
23 d.1.2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek obmiar = 2*1.3 = 2.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	0.2860	0.0000	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitza 0.27m ² /m	m ²	0.7020	0.0000		0.00	
3*		drut stalowy okr gły mi kki r. 0.50-0.55 mm 0.03kg/m	kg	0.0780	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
24 d.1.2	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki stropach zapraw cementow obmiar = 2*1.3*0.33 = 0.858 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	0.4204	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków"35" 0.0041t/m ²	t	0.0035	0.0000		0.00	
3*		Ciasto wapienne 0.00072t/m ²	t	0.0006	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0119m ³ /m ²	m ³	0.0102	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm3' 0.02m-q/m ²	m-q	0.0172	0.0000			0.00
7*		wyci q' 0.02m-q/m ²	m-q	0.0172	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
25 d.1.2	KNR 2-02 0123-01	Okładanie (szpałdowanie) cian i słupów elbetowych lub stalowych cegłami grubo ci 1/4 ceg. obmiar = 1.3*2*0.12 = 0.312 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ²	r-g	0.4399	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cegła budowlana pełna	szt.	9.8280	0.0000		0.00	
3*		31.5szt./m ²	m ³	0.0094	0.0000		0.00	
4*		zaprawa 0.03m ³ /m ²	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	m-g	0.0437	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								
26	KNR 4-01	Tynki wewn trzne zwykłe kat. III wykonywane	m ²					
d.1.2	0716-01	rcznie na podło u z cegły, pustaków cera- micznych, gazo- i pianobetonów na cianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 obmiar = poz.6-2.0 = 3.500 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/m ²	r-g	3.1500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.0182	0.0000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.0168	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.0931	0.0000		0.00	
5*		woda z ruroci gu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.0235	0.0000		0.00	
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z aluzi surowe 14x14 cm 0.04szt./m ²	szt.	0.1400	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	0.1400	0.0000			0.00
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.1400	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								
27	KNR 4-01	Tynki wewn trzne zwykłe kat. III wykonywane	m ²					
d.1.2	0716-03	rcznie na podło u z cegły, pustaków cera- micznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 obmiar = 2.0 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.08r-g/m ²	r-g	2.1600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.0104	0.0000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0045m ³ /m ²	m ³	0.0090	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0251m ³ /m ²	m ³	0.0502	0.0000		0.00	
5*		woda z ruroci gu 0.0066m ³ /m ²	m ³	0.0132	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	0.0800	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.0800	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
28 d.1.2	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	0.0000	0.00		
2*		-- M -- drzwiczki rewizyjne do zaworów 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
29 d.1.2	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie/ wymiana kratki wentylacyjnych w cianach z cegieł obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	1.3600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne z pcw białego 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		woda z ruroci gu 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0040	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
30 d.1.2	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebi w cianach z cegieł o grub. 1/2 ceq.- komin obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/szt.	r-g	0.4900	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00099t/szt.	t	0.0010	0.0000		0.00	
4*		wapno suchoqaszzone 0.00056t/szt.	t	0.0006	0.0000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0050	0.0000		0.00	
6*		woda z ruroci gu 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0020	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.0000			0.00
9*		wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.0200	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31	KNR AT-43	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS	m ²					
d.1.2	0101-01 z.o.	mocowanych na klej na cianach (system						
4.3.		3.10.00) Oddzielne pasy szer.do 30 cm.- dot						
		o cie v						
		obmiar = 0.2 *4.95 = 0.990 m ²						
1*		-- R --	r-g	0.7722	0.0000	0.00		
		robocizna						
		0.6*1.3=0.78r-g/m ²						
2*		-- M --	m ²	1.0197	0.0000		0.00	
		plyty gipsowo-kartonowe H2 (GKB I) gr 12,5						
		mm						
		1.03m ² /m ²						
3*		klej gipsowy RIGIPS T RIFIX	kg	5.0985	0.0000		0.00	
		5.15kg/m ²						
4*		masa szpachlowa	kg	0.2574	0.0000		0.00	
		0.26kg/m ²						
5*		ta ma spoinowa RIGIPS (dostawca: RIG)	m	1.4553	0.0000		0.00	
		1.47m/m ²						
6*		masa szpachlowa wyko czeniowa	kg	0.1089	0.0000		0.00	
		0.11kg/m ²						
7*		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.0000		0.00	
		0.5%(od M)						
8*		-- S --	m-g	0.0139	0.0000			0.00
		wyci g						
		0.014m-g/m ²						
9*		rodek transportowy (1)	m-g	0.0139	0.0000			0.00
		0.014m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
32	KNR AT-43	cianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych	m ²					
d.1.2	0106-06	H2 (GKB-I) na pojedynczej metalowej kons-						
		trukcji no nej grubo ci 100 mm, z pokryciem						
		obustronnym dwuwarstwowym - zastosowno						
		ro ne płyty GK -wykona zqodnie z opracowa-						
		niem						
		obmiar = 1.91*2.67*2 = 10.199 m ²						
1*		-- R --	r-g	34.5746	0.0000	0.00		
		robocizna						
		3.39r-g/m ²						
2*		-- M --	m ²	42.0199	0.0000		0.00	
		plyty gipsowo-kartonowe GKBI gr. 12,5 mm-						
		4.12m ² /m ²						
3*		profil UW 100	m	8.5672	0.0000		0.00	
		0.84m/m ²						
4*		profil CW 100	m	21.2139	0.0000		0.00	
		2.08m/m ²						
5*		Płyty z weł.min.do izol. cian.dział.-100mm	m ²	10.7090	0.0000		0.00	
		1.05m ² /m ²						
6*		ta ma uszczelniaj ca piankowa szer. 90 mm	m	11.8308	0.0000		0.00	
		1.16m/m ²						
7*		wkr t TN 25'	szt.	101.9900	0.0000		0.00	
		10szt./m ²						
8*		wkr t TN 35	szt.	254.9750	0.0000		0.00	
		25szt./m ²						
9*		kołki rozporowe	szt.	16.3184	0.0000		0.00	
		1.6szt./m ²						
10*		masa szpachlowa'	kg	10.7090	0.0000		0.00	
		1.05kg/m ²						
11*		ta ma spoinowa (dostawca: RIG)	m	29.9851	0.0000		0.00	
		2.94m/m ²						
12*		masa szpachlowa wyko czeniowa	kg	2.2438	0.0000		0.00	
		0.22kg/m ²						
13*		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.0000		0.00	
		0.5%(od M)						
14*		-- S --	m-g	0.7139	0.0000			0.00
		wyci q''''''						
		0.07m-g/m ²						
15*		rodek transportowy'	m-g	0.5303	0.0000			0.00
		0.052m-g/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
33 d.1.2	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 = (0.45+2*0.1)*2.65+(1.2+1.14+2.8)* (0.22+0.25) = 4.138 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.84r-g/m ²	r-g	7.6139	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne, gr. 12, 5 mm 1.05m ² /m ²	m ²	4.3449	0.0000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	3.1449	0.0000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	8.4829	0.0000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m ²	szt.	16.8003	0.0000		0.00	
6*		blachowkr ty 13.88szt./m ²	szt.	57.4354	0.0000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32kg/m ²	kg	5.4622	0.0000		0.00	
8*		ta ma 2.264m/m ²	m	9.3684	0.0000		0.00	
9*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0036	0.0000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
11*		-- S -- wyci q' 0.0205m-g/m ²	m-g	0.0848	0.0000			0.00
12*		rodek transportowy 0.016m-g/m ²	m-g	0.0662	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
34 d.1.2	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.33 = 4.138 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.156r-g/m ²	r-g	0.6455	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr 60 mm 1.05m ² /m ²	m ²	4.3449	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyci q' 0.0059m-g/m ²	m-g	0.0244	0.0000			0.00
5*		rodek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	0.0368	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
35 d.1.2	KNR 4-01 0402-04 analogia	Wymiana jednostronnego odeskowania cian z desek profilowanych o grubo ci 25 mm- dot wykonania konstrukcji wzmacniaj cej w ian- ce GK pod monta urz dze sanitarnych obmiar = 1.91*1.5 = 2.865 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m ²	r-g	1.9482	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Deski iglaste, obrzynane, nasyczone, grubo 19-25 mm kl. II 0.031m ³ /m ²	m ³	0.0888	0.0000		0.00	
3*		wkr ty 0.15kg/m ²	kg	0.4298	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
36	KNR AT-43 d.1.2 0101-06	Gruntowanie podł y pionowych chłonnnych obmiar = poz.33+poz.31+poz.32*2 = 25.526 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	2.5526	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntu cy (dostawca: MEG) 0.16dm ³ /m ²	dm ³	4.0842	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
37	KNR 4-01 d.1.2 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 zewnętrznej obmiar = 2*2 = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	3.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.86kg/szt.	kg	3.4400	0.0000		0.00	
3*		piasek do zapraw' 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0080	0.0000		0.00	
4*		woda z ruroci gu' 0.001m ³ /szt.	m ³	0.0040	0.0000		0.00	
5*		rury czarne 1m/szt.	m	4.0000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
38	KNR 4-01 d.1.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farb olej n rur wodoci gowych i gazowych o rednicy do 50 mm- dot powłok antykorozyjnych pr tów p/wypadowych obmiar = 2*1.17 = 2.340 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	0.5148	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba antykorozyjna 0.013dm ³ /m	dm ³	0.0304	0.0000		0.00	
3*		farba antykorozyjna 0.014dm ³ /m	dm ³	0.0328	0.0000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	0.0140	0.0000		0.00	
5*		papier cierny w arkuszach 0.2ark./m	ark.	0.4680	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
39	KNR-W 2-17	Nawietrzaki podokienne typ A o wielko ci (grub.muru w ceglach) do 2- dot monta u w ra- mie okiennej nawietrzaka ci nieniowego zgod- nie z opracowaniem obmiar = 1 szt.	szt.					
d.1.2	0156-02	analogia						
1*		-- R -- robocizna 2.34r-g/szt.	r-g	2.3400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- nawietrzak ci nieniowy 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000

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
1.3		Roboty malarskie						
40 d.1.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg foli obmiar = 20.0 m ² -- R -- robocizna 0.057r-g/m ² -- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	m ² r-g m ² %	 1.1400 7.1400 2.0000	 0.0000 0.0000 0.0000	 0.00 	 0.00 0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
41 d.1.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - obmiar = 3.22*2.15+1.14*2.15+2*(3.22+2.15+ 1.14)*2.67+3.2*2.67 = 52.681 m ² -- R -- robocizna 0.092r-g/m ² -- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ² wapno suchogaszzone 0.00088t/m ² piasek do zapraw 0.001m ³ /m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	m ² r-g kg t m ³ %	 4.8467 1.1590 0.0464 0.0527 2.0000	 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	 0.00 	 0.00 0.00 0.00 0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
42 d.1.3	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 = 3.22*2.15+1.14*2.15 = 9.374 m ² -- R -- robocizna 0.2732r-g/m ² -- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m ² woda 0.00218m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ² wyci q 0.02m-g/m ² rodek transportowy 0.0033m-g/m ²	m ² r-g t m ³ % m-g m-g m-g	 2.5610 0.0315 0.0204 1.5000 0.0375 0.1875 0.0309	 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	 0.00 	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00 0.00 0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
43 d.1.3	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*(3.22+2.15+1.14)*2.67+3.2*2.67 = 43.307 m ² -- R -- robocizna 0.2426r-g/m ² -- M --	m ² r-g 	 10.5063 	 0.0000 	 0.00 		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.1416	0.0000		0.00	
3*		woda 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.0922	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
5*		mieszarka do zapraw 0.004m-q/m ²	m-q	0.1732	0.0000			0.00
6*		wyci q 0.02m-q/m ²	m-q	0.8661	0.0000			0.00
7*		rodek transportowy 0.0032m-q/m ²	m-q	0.1386	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
44 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podł y preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie poziome obmiar = poz.42 = 9.374 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	0.5624	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		preparat gruntuj cy "ATLAS UNI GRUNT" 0.21kg/m ²	kg	1.9685	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		wyci q" 0.0002m-q/m ²	m-q	0.0019	0.0000			0.00
5*		rodek transportowy" 0.0003m-q/m ²	m-q	0.0028	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
45 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podł y preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie pionowe obmiar = poz.43 = 43.307 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	3.4646	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		preparat gruntuj cy "CERESIT CT 17" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	9.5275	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		wyci q 0.0002m-q/m ²	m-q	0.0087	0.0000			0.00
5*		rodek transportowy 0.0003m-q/m ²	m-q	0.0130	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
46 d.1.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewn trznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.44+ 2*(2.15+1.14+1.29+1.91+ 1.96+2.15)*2.67-poz.61 +3.2*2.67-poz.47 = 54.677 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	7.6056	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba emulsyjna Polinit	dm ³	15.8071	0.0000		0.00	
3*		0.2891dm ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		1.5%(od M) -- S -- rodek transportowy	m-g	0.0164	0.0000			0.00
		0.0003m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
47	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po-	m ²					
d.1.3	1505-01	wierzchni wewn trznych - tynków gładkich bez						
		gruntowania dot malowania farb akrylow o						
		zwi kszonęj odporno ci na zmywanie i szoro-						
		wanie z zastosowaniem do pomieszcze mo-						
		krych- dot kuchni do h-1,5 i łazienki						
		obmiar = 2*(1.29+1.91+1.86+2.15)*1.5-2*0.8*						
		1.5-1.8*1.5 = 16.530 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.2993	0.0000	0.00		
		0.1391r-g/m ²						
2*		-- M -- farba akrylowa o parametrach w opisie	dm ³	4.7788	0.0000		0.00	
		0.2891dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
		1.5%(od M)						
4*		-- S -- rodek transportowy	m-g	0.0050	0.0000			0.00
		0.0003m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
48	KNR-W 2-17	Nawietrzaki podokienne typ A o wielko ci	szt.					
d.1.3	0156-02	(grub.muru w ceglach) do 2- dot monta u w ra-						
	analogia	mie okiennej nawietrzaka ci nieniowego zgod-						
		nie z opracowaniem						
		obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.3400	0.0000	0.00		
		2.34r-g/szt.						
2*		-- M -- nawietrzak ci nieniowy	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
		1szt./szt.						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
		1.5%(od M)						
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

				Roboty malarskie
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Stolarka drzwiowa						
49 d.1.4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewn trzne płycinoweD-1 przeszklone szkłem bezpiecznym jednoskrzydłowe z o cie nic systemow obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/szt	r-g	3.8700	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa' 1szt/szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000	0.0000		0.00	
4*		o cie nice sytemowe 1szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	
5*		skrzydło drzwiowe 1szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyci q''' 0.05m-g/szt	m-g	0.0500	0.0000			0.00
7*		rodek transportowy 0.06m-g/szt	m-g	0.0600	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
50 d.1.4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewn trzne płycinowe D-2 80*200 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	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 1szt/szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000	0.0000		0.00	
4*		o cie nice sytemowe 1szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	
5*		skrzydło drzwiowe łazienkowe 1szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyci q''' 0.05m-g/szt	m-g	0.0500	0.0000			0.00
7*		rodek transportowy 0.06m-g/szt	m-g	0.0600	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
51 d.1.4	KNR 4-01 0920-20	Zało enie na nowym miejscu klamek z szyldami obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/szt.	r-g	0.8800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych 1szt/szt.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
52 d.1.4	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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = $4.95 \times 2 = 9.900$ m						
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	1.4850	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0003t/m	t	0.0030	0.0000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003m ³ /m	m ³	0.0030	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0013m ³ /m	m ³	0.0129	0.0000		0.00	
5*		woda z ruroci qu 0.0004m ³ /m	m ³	0.0040	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.0990	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

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
1.5		Podłogi, posadzki, izolacje, okładziny, ciany						
53 d.1.5	KNR 4-01 0411-08 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - progi dot. montażu aluminiowych listew progowych zamykających obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	1.5000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- listwy progowe 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpo. rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
54 d.1.5	KNR 4-01 0411-05	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 25 mm-dot. opcjonalnej wymiany zniszczonych /zdegradowanych desek w kuchni, łazience, korytarzu obmiar = poz.42*15% = 1.406 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/m ²	r-g	1.5747	0.0000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste nasyczone strugane jednostronnie gr. 19-25 mm kl.II 0.029m ³ /m ²	m ³	0.0408	0.0000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gęste 0.17kg/m ²	kg	0.2390	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpo. rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
55 d.1.5	KNR 0-21 4007-03	Montaż płyt OSB pióro-wpust podwójnie o łącznej grubości 25 mm obmiar = poz.42 = 9.374 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	2.3435	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyta OSB 3 gr. 25 mm 1.15m ² /m ²	m ²	10.7801	0.0000		0.00	
3*		wkręty mocujące 0.1kg/m ²	kg	0.9374	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyściółka 0.01m-g/m ²	m-g	0.0937	0.0000			0.00
6*		rodek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.0937	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo. rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
56 d.1.5	KNR 0-32 0628-03 analogia	Izolacja powierzchni poziomych membranami SWELLTITE układanymi na stropach, tarasach itp. - dot. ułożenia dodatkowo membrany podposadzkowej pod płyt OSBw łazience z wywinięciem na ciany obmiar = 1.29*1.91*1.15 = 2.833 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0981r-g/m ²	r-g	0.2779	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		membrana 1.108m ² /m ²	m ²	3.1390	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy 0.0037m-g/m ²	m-g	0.0105	0.0000			0.00
5*		wyci q 0.00193m-g/m ²	m-g	0.0055	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
57 d.1.5	KNR BC-02 0304-01	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniaj cej w pomieszczeniach wilgotnych - gruntowanie podł o a preparatem pod okła dziny obmiar = 1.29*1.91+2*(1.29+1.91)*0.15+2*1.9*0.85 = 6.654 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	0.4658	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy" 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.3992	0.0000		0.00	
3*		masa elastyczna uszczelniaj ca 0.16kg/m ²	kg	1.0646	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- rodek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.0665	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
58 d.1.5	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe- dot klejenia całopowierzchniowego do płyt OSB wykładzin winylowych heterogenicznych , antypo lizgowowych o R9 , gr min 2, 0 mm i warstwie u ytkowej min 0,5 mm , klasie u ytkowej >23 , spawanej obmiar = poz.42 +2*(1.29+1.91)*0.15<cokoły na ciany łazienki> = 10.334 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m ²	r-g	4.4333	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV 1.09m ² /m ²	m ²	11.2641	0.0000		0.00	
3*		szybkowi cy klej dyspersyjny 0.35kg/m ²	kg	3.6169	0.0000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ²	kg	1.0334	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyci q" 0.0044m-g/m ²	m-g	0.0455	0.0000			0.00
7*		rodek transportowy" 0.0033m-g/m ²	m-g	0.0341	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
59 d.1.5	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = poz.58 = 10.334 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m ²	r-g	1.3021	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pr ty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m ²	kg	0.3100	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
60 d.1.5	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przy cienne z tworzyw sztucznych - profile białe o wys min 10cm zgodnie z opracowaniem obmiar = (1.14+2.15+2.15+1.96)*2-4*0.9 = 11.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m	r-g	1.6464	0.0000	0.00		
2*		-- M -- listwy przy cienne z profili zgodnie z opisem 1.07m/m	m	11.9840	0.0000		0.00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0.07kg/m	kg	0.7840	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyci q """""" 0.0002m-g/m	m-g	0.0022	0.0000			0.00
6*		rodek transportowy"" 0.0003m-g/m	m-g	0.0034	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
61 d.1.5	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstw izolacyjn rulonowe- dot klejenia w ob- r bie brodzika wykładziny winylowej ciennej o grub >0,92 mm i gr warstwy użytkowej >0,12 mm w klasie u ytkowej >23 ze spawem ł cz - cym , z zastosowaniem bordera wie cz cego obmiar = 0.85*2*1.95 = 3.315 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429*1.25=0.53625r-g/m ²	r-g	1.7777	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa winylowa w-g opisu j.w 1.09m ² /m ²	m ²	3.6134	0.0000		0.00	
3*		szybkowi cy klej dyspersyjny 0.35kg/m ²	kg	1.1603	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyci q 0.0044m-g/m ²	m-g	0.0146	0.0000			0.00
6*		rodek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	0.0109	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
62 d.1.5	KNR 2-02 1913-01 analogia	Dylatacje- dot wypełnienia uszczelniaj cego brzoży wykładzin w łazience z u yciem siliko- nów sanitarnych lub szklarskich obmiar = 2*(1.91+1.29+1.9) = 10.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7674*0.2=0.15348r-g/m	r-g	1.5655	0.0000	0.00		
2*		-- M -- silikon sanitarny/ szklarski 0.12szt/m	szt	1.2240	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Podłogi , posadzki ,izolacje , okładziny , cian

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY BUDOWLANE

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