
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.Kolska 2/11
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 d.1. 0354-15 1	Wykucie z muru ka dej wmurowanej ko cówki wspornika stalowego- półki , karnisze itp	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
2	KNR-W 4-01 d.1. 0353-09 1	Wykucie z muru o cie nic drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-01 d.1. 0333-08 1	Przebiecie otworów w cianach z cegieł o grubo ci 1/2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej- przewód kominowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-01 d.1. 0701-02 1 analogia	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy cementowo-wapiennej na cianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - skucie lu nych tynków	m ²		
		5.5	m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
5	KNR 4-01 d.1. 0348-03 1	Rozebranie cianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		0.18*2.1*0.2*2	m ²	0.151	
				RAZEM	0.151
6	KNR 4-01 d.1. 0818-05 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych-kuchnia + korytarz (w tym cz cio- wo panele)	m ²		
		1.33*4.25+2.25*3.2	m ²	12.853	
				RAZEM	12.853
7	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1 analogia	Wywiezienie gruzu kontenerami	m ³		
		poz.4*0.03 +poz.5*0.12 +poz.6*0.015 +0.1	m ³	0.476	
				RAZEM	0.476
1.2		Mury , nadpro a, cianki działowe , obudowy			
8	KNR 4-01 d.1. 0308-02 2	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilo ci do 3 szt.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 4-01 d.1. 0436-01 2	Podstemplowanie zagro onych stropów z deskowaniem	m		
		2*2.5*2	m	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNR-W 4-01 d.1. 0436-05 2	Rozebranie stemplowa stropów z deskowaniem	m		
		2.5*2*2	m	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNR AT-17 d.1. 0106-03 2	Ci cie pił diamentow cian z cegły o grubo ci ponad 15 do 40 cm	m ²		
		0.18*2.1*3	m ²	1.134	
				RAZEM	1.134
12	KNR-W 7-12 d.1. 0105-02 2	Odtuszczanie konstrukcji kratowych dot IPN 120	m ²		
		2*2*1.3*0.487	m ²	2.532	
				RAZEM	2.532
13	KNR 4-01 d.1. 1212-03 2	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
		poz.12	m ²	2.532	
				RAZEM	2.532
14	KNR-W 2-02 d.1. 0210-01 2	Poduszki betonowe pod oparcie belek nadpro y	m ³		
		0.10*0.25*0.18 *2*2	m ³	0.018	
				RAZEM	0.018

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01 d.1. 0313-02 2 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w cianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek IPN 120- zgodnie z opracowaniem obustronnie 1.3*0.16*0.2*2 *2	m ³ m ³	 0.166	
				RAZEM	0.166
16	KNR 4-01 d.1. 0313-04 2	Wykonanie przesklepień otworów w cianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm z dobiciem wypełniającym zaprawą cementową 2*2*1.3	m m	 5.200	
				RAZEM	5.200
17	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 metalu-dot otworów dla rub M-12 4*2 *2	otw. otw.	 16.000	
				RAZEM	16.000
18	KNR-W 4-03 d.1. 1016-06 2	Skręcenie belek rubami M12 4 *2	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNR 4-01 d.1. 0703-03 2	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek 2*2*1.3	m m	 5.200	
				RAZEM	5.200
20	KNR-W 4-01 d.1. 0704-03 2	Wypełnienie oczek siatki stropach zaprawą cementową 2* 2*1.3*0.33	m ² m ²	 1.716	
				RAZEM	1.716
21	KNR 2-02 d.1. 0123-01 2	Okładanie (szpaldowanie) cian i słupów belbetowych lub stalowych cegłami grubo ci 1/4 ceg. 2*1.3*2*0.12	m ² m ²	 0.624	
				RAZEM	0.624
22	KNR 4-01 d.1. 0306-02 2 analogia	Przymurowanie cianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do o cie y lub powierzchni cian 0.2 *2.1	m ² m ²	 0.420	
				RAZEM	0.420
23	KNR 4-01 d.1. 0716-01 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na cianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 poz.4-2.0+7.5	m ² m ²	 11.000	
				RAZEM	11.000
24	KNR 4-01 d.1. 0716-03 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków 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
25	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
26	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
27	KNR AT-43 d.1. 0101-01 z.o. 2 4.3.	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowanych na klej na cianach (system 3.10.00) Oddzielne pasy szer.do 30 cm.- dot o cie y 0.2 *4.95 *2	m ² m ²	 1.980	
				RAZEM	1.980
28	KNR AT-43 d.1. 0106-06 2	Cianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych H2 (GKB-I) na pojedynczej metalowej konstrukcji no nej grubo ci 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - zastosowano również płyty GK -wykona zgodnie z opracowaniem 2.25*2.67	m ² m ²	 6.008	
				RAZEM	6.008
29	KNR-W 2-02 d.1. 2004-01 2	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi H2 (GKBI) na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01- zabudowy rur i kanałów wentylacyjnych 0.6*(0.2+0.25)	m ² m ²	 0.270	
				RAZEM	0.270

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR-W 2-02 d.1. 0612-06 2 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdrozwodnościowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho- zgodnie z opracowaniem	m ²		
		poz.29+poz.28	m ²	6.278	
				RAZEM	6.278
31	KNR 4-01 d.1. 0402-04 2 analogia	Wymiana jednostronnego odeskowania cian z desek profilowanych o grubości 25 mm- dot wykonania konstrukcji wzmacniającej w ciance GK pod montaż urządzeń sanitarnych	m ²		
		1.0*2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR AT-43 d.1. 0101-06 2	Gruntowanie podłóg pionowych chłonnych	m ²		
		poz.29+poz.27+poz.28*2	m ²	14.266	
				RAZEM	14.266
33	KNR 4-01 d.1. 0322-01 2 analogia	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w cianach z cegieł- dot montażu 2 sztuk prętów p/wypadowych w oknie od strony zewnętrznej	szt.		
		2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR 4-01 d.1. 1212-28 2	Dwukrotne malowanie farb olejnych rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm- dot powłok antykorozyjnych prętów p/wypadowych	m		
		2*1.16	m	2.320	
				RAZEM	2.320
35	KNR-W 2-17 d.1. 0156-02 2 analogia	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub. muru w ceglach) do 2- dot montażu w ramie okiennej nawietrzaka ciemieniowego zgodnie z opracowaniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Roboty malarskie			
36	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 3	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
37	KNR 4-01 d.1. 1202-09 3	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² -	m ²		
		2.25*3.2+2*(2.25+3.2)*2.67+4.65*2.67+4.25*2.67-10.0< tynki>	m ²	50.066	
				RAZEM	50.066
38	KNR 2-02 d.1. 2009-04 3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane również na stropach na podłogę z tynku	m ²		
		2.25*1.25+1.8*2.25	m ²	6.863	
				RAZEM	6.863
39	KNR 2-02 d.1. 2009-02 3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane również na cianach na podłogę z tynku	m ²		
		2*(2.25+1.25+2.25+1.8)*2.67-poz.56-poz.28-poz.29 +4.65*2.67+4.25*2.67< ciany pokoju i korytarza>	m ²	54.487	
				RAZEM	54.487
40	NNRNKB d.1. 202 1134-01 3	(z.VII) Gruntowanie podłóg preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.38	m ²	6.863	
				RAZEM	6.863
41	NNRNKB d.1. 202 1134-02 3	(z.VII) Gruntowanie podłóg preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.39	m ²	54.487	
				RAZEM	54.487
42	KNR 2-02 d.1. 1505-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.40+poz.39-poz.56 -poz.43	m ²	40.485	
				RAZEM	40.485
43	KNR 2-02 d.1. 1505-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania dot malowania farb akrylowych o zwiększonej odporności na zmywanie i szorowanie z zastosowaniem do pomieszczeń mokrych- dot kuchni do h-1,5 i łazienki	m ²		
		2*(1.8+2*2.25+1.25)*1.5-2*0.8*1.5-1.8*1.5	m ²	17.550	
				RAZEM	17.550
1.4		Stolarka drzwiowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR-W 2-02 d.1. 1027-02 4	Drzwi wewn trzne płycinowe D-1 przeszklone szkłem bezpiecznym jednoskrzydłowe z o cie nic systemow	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 2-02 d.1. 1027-02 4	Drzwi wewn trzne płycinowe D-2 80*200 łazienkowe jednoskrzydłowe z o cie nic systemow zaopatrzone w kratk lub tuleje wentylacyjne	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 4-01 d.1. 0920-20 4	Zało enie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR 4-01 d.1. 0707-05 4	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 4.95*2	m m	 9.900	
				RAZEM	9.900
1.5		Podłogi , posadzki ,izolacje , okładziny cian			
48	KNR 4-01 d.1. 0411-08 5 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - progi dot monta u aluminiowych listew progowych zamykaj cych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR 4-01 d.1. 0411-05 5	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubo ci 25 mm- dot opcjonalnej wymiany zniszczonych /zdegradowanych desek w kuchni, łazience, korytarzu poz.38*15%	m ² m ²	 1.029	
				RAZEM	1.029
50	KNR 0-21 d.1. 4007-03 5	Monta płyt OSB pióro-wpust podwójnie o ł cznej grubo ci 25 mm poz.38	m ² m ²	 6.863	
				RAZEM	6.863
51	KNR 0-32 d.1. 0628-03 5 analogia	Izolacja powierzchni poziomych membranami SWELLTITE układanymi na stropach, tarasach itp. - dot uło enia dodatkowo membrany podposadzkowej pod płyt OSBw łazience z wywini ciem na ciany 1.25*2.25*1.15	m ² m ²	 3.234	
				RAZEM	3.234
52	KNR BC-02 d.1. 0304-01 5	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniaj cej w pomieszczeniach wilgotnych - gruntowanie podło a preparatem pod okładziny 1.25*2.25+2*(1.25+2.25)*0.15+2*1.9*0.85	m ² m ²	 7.093	
				RAZEM	7.093
53	KNR-W 2-02 d.1. 1123-01 5	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 poz.38 +2*(1.66+1.78)*0.15<cokoły na ciany łazienki>	m ² m ²	 7.895	
				RAZEM	7.895
54	KNR-W 2-02 d.1. 1123-04 5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.53	m ² m ²	 7.895	
				RAZEM	7.895
55	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 (2.25+1.8)*2-0.9	m m	 7.200	
				RAZEM	7.200
56	KNR-W 2-02 d.1. 1123-01 5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstw izolacyjn rulonowe- dot klejenia w obr bie brodzika wykładziny winylowej ciennej o grub >0,92 mm i gr warstwy u ytkowej >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
57	KNR 2-02 d.1. 1913-01 5 analogia	Dylatacje- dot wypełnienia uszczelniaj cego brzegi wykładzin w łazience z u yciem silikonów sanitarnych lub szklarskich 2*(1.25+2.25+1.9)	m m	 10.800	
				RAZEM	10.800

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 = 12 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/szt.	r-g	2.2800	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
2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru o cie nic drzwiowych o po- wierzchni do 2 m2	szt.					
d.1.1	0353-09	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.31r-g/szt.	r-g	1.3100	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
3	KNR 4-01	Przebicie otworów w cianach z cegieł o gru- bo ci 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapien- nej- przewód kominowy	szt.					
d.1.1	0333-08	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/szt.	r-g	0.3600	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
4	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na cianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - skucie lu nych tynków	m ²					
d.1.1	0701-02	analogia 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:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
5	KNR 4-01	Rozebranie cianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²					
d.1.1	0348-03	obmiar = 0.18*2.1*0.2*2 = 0.151 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	0.1435	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
6	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych-kuch- nia + korytarz (w tym cz ciowo panele)	m ²					
d.1.1	0818-05	obmiar = 1.33*4.25+2.25*3.2 = 12.853 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	2.3135	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
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu kontenerami	m ³					
d.1.1	0108-11							
	analogia	obmiar = poz.4*0.03 +poz.5*0.12 +poz.6* 0.015 +0.1 = 0.476 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	0.4094	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- opłata kontener 1m ³ /m ³	m ³	0.4760	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
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						
8	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w	szt.					
d.1.2	0308-02	ilo ci do 3 szt. obmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	1.5000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2.5szt./szt.	szt.	5.0000	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00129t/szt.	t	0.0026	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.003m³/szt.	m³	0.0060	0.0000		0.00	
5*		woda z ruroci qu 0.002m³/szt.	m³	0.0040	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 0.03m-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
9	KNR-W 4-01	Podstemplowanie zagro onych stropów z de-	m					
d.1.2	0436-01	skowaniem obmiar = 2*2.5*2 = 10.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.3927r-g/m	r-g	3.9270	0.0000	0.00		
2*		-- M -- drewno okr głe na stemple budowlane 0.008m³/m	m³	0.0800	0.0000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III 0.0002m³/m	m³	0.0020	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.0007m³/m	m³	0.0070	0.0000		0.00	
5*		gwo dzie budowlane okr głe głe 0.04kg/m	kg	0.4000	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
10	KNR-W 4-01	Rozebranie stemplowa stropów z deskowa-	m					
d.1.2	0436-05	niem obmiar = 2.5*2*2 = 10.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.185r-g/m	r-g	1.8500	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
11	KNR AT-17	Ci cie pił diamentow cian z cegły o grubo -	m²					
d.1.2	0106-03	ci ponad 15 do 40 cm obmiar = 0.18*2.1*3 = 1.134 m²						
1*		-- R -- robocizna 8.89r-g/m²	r-g	10.0813	0.0000	0.00		
2*		-- M -- tarcza diamentowa r.800 mm 0.034szt./m²	szt.	0.0386	0.0000		0.00	
3*		woda 0.34m³/m²	m³	0.3856	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	1.0660	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
12 KNR-W 7-12 d.1.2 0105-02		Odtłuszczanie konstrukcji kratowych dot IPN 120 obmiar = 2*2*1.3*0.487 = 2.532 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0483r-g/m ²	r-g	0.1223	0.0000	0.00		
2*		-- M -- benzyna 0.124dm ³ /m ²	dm ³	0.3140	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
13 KNR 4-01 d.1.2 1212-03		Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie obmiar = poz.12 = 2.532 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	0.8356	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60 % 0.058dm ³ /m ²	dm ³	0.1469	0.0000		0.00	
3*		benzyna do lakierów' 0.012dm ³ /m ²	dm ³	0.0304	0.0000		0.00	
4*		papier cierny w arkuszach' 0.56ark./m ²	ark.	1.4179	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
14 KNR-W 2-02 d.1.2 0210-01		Poduszki betonowe pod oparcie belek nadpro- y obmiar = 0.10*0.25*0.18 *2*2 = 0.018 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.7r-g/m ³	r-g	0.2826	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.02m ³ /m ³	m ³	0.0184	0.0000		0.00	
3*		drewno okr głe na stemple budowlane 0.012m ³ /m ³	m ³	0.0002	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.046m ³ /m ³	m ³	0.0008	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.055m ³ /m ³	m ³	0.0010	0.0000		0.00	
6*		qwo dzie budowlane okr głe głe 2.7kg/m ³	kg	0.0486	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	0.0464	0.0000			0.00
9*		rodek transportowy' 0.12m-g/m ³	m-g	0.0022	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
15	KNR 4-01 d.1.2 0313-02 analogia	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek IPN 120- zgodnie z opracowaniem obustronnie obmiar = $1.3 \times 0.16 \times 0.2 \times 2 = 0.166 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 21.3r-g/ m^3	r-g	3.5358	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401szt./ m^3	szt.	66.5660	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.108t/ m^3	t	0.0179	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.28 m^3 / m^3	m^3	0.0465	0.0000		0.00	
5*		drewno okr głe na stemple budowlane 0.081 m^3 / m^3	m^3	0.0134	0.0000		0.00	
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.056 m^3 / m^3	m^3	0.0093	0.0000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117 m^3 / m^3	m^3	0.0194	0.0000		0.00	
8*		gwo dzie budowlane okr głe gołe 2.68kg/ m^3	kg	0.4449	0.0000		0.00	
9*		klamry ciesielskie 4.69kg/ m^3	kg	0.7785	0.0000		0.00	
10*		woda z ruroci gu 0.14 m^3 / m^3	m^3	0.0232	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	0.0764	0.0000			0.00
13*		wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t 3.48m-g/ m^3	m-g	0.5777	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
16	KNR 4-01 d.1.2 0313-04	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm z dobiciem wypełniaj - cym zaprawy cementowej obmiar = $2 \times 2 \times 1.3 = 5.200 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	8.4240	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kształtowniki walcowane - dwuteowniki IPN 120 10.4m/m	m	54.0800	0.0000		0.00	
3*		woda z ruroci gu 0.006 m^3 /m	m^3	0.0312	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowa 1.8kg/m	kg	9.3600	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	0.1560	0.0000			0.00
7*		wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t 0.07m-g/m	m-g	0.3640	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
17	KNR-W 4-03 d.1.2 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-12 obmiar = $4 \times 2 \times 2 = 16.000 \text{ otw.}$	otw.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0399r-g/otw.	r-g	0.6384	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
18 d.1.2	KNR-W 4-03 1016-06	Skr cenie belek rubami M12 obmiar = 4 *2 = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0231r-g/szt.	r-g	0.1848	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ruby M12 1szt./szt.	szt.	8.0000	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
19 d.1.2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek obmiar = 2*2*1.3 = 5.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	0.5720	0.0000	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitza 0.27m ² /m	m ²	1.4040	0.0000		0.00	
3*		drut stalowy okr gły mi kki r. 0.50-0.55 mm 0.03kg/m	kg	0.1560	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
20 d.1.2	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki stropach zapraw ce- mentow obmiar = 2* 2*1.3*0.33 = 1.716 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	0.8408	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków"35" 0.0041t/m ²	t	0.0070	0.0000		0.00	
3*		Ciasto wapienne 0.00072t/m ²	t	0.0012	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0119m ³ /m ²	m ³	0.0204	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	0.0343	0.0000			0.00
7*		wyci q' 0.02m-q/m ²	m-q	0.0343	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
21 d.1.2	KNR 2-02 0123-01	Okładanie (szpałdowanie) cian i słupów elbe- towych lub stalowych cegłami grubo ci 1/4 ceg. obmiar = 2*1.3*2*0.12 = 0.624 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ²	r-g	0.8798	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cegła budowlana pełna	szt.	19.6560	0.0000		0.00	
3*		31.5szt./m ²	m ³	0.0187	0.0000		0.00	
4*		zaprawa	%	1.5000	0.0000		0.00	
		0.03m ³ /m ²						
		materiały pomocnicze						
		1.5%(od M)						
5*		-- S --	m-g	0.0874	0.0000			0.00
		wyci q						
		0.14m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
22	KNR 4-01	Przymurowanie cianek z cegieł o grub. 1/2	m ²					
d.1.2	0306-02	ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do						
	analogia	o cie y lub powierzchni cian						
		obmiar = 0.2 *2.1 = 0.420 m ²						
1*		-- R --	r-g	1.0416	0.0000	0.00		
		robocizna						
		2.48r-g/m ²						
2*		-- M --	szt.	25.2000	0.0000		0.00	
		cegła budowlana pełna						
		60szt./m ²						
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	3.3516	0.0000		0.00	
		7.98kg/m ²						
4*		wapno suchogazzone	kg	1.8690	0.0000		0.00	
		4.45kg/m ²						
5*		piasek do zapraw	m ³	0.0172	0.0000		0.00	
		0.041m ³ /m ²						
6*		woda z ruroci gu	m ³	0.0080	0.0000		0.00	
		0.019m ³ /m ²						
7*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
		1.5%(od M)						
8*		-- S --	m-g	0.0252	0.0000			0.00
		betoniarka wolnospadowa elektryczna						
		0.06m-g/m ²						
9*		wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz-	m-g	0.1344	0.0000			0.00
		nym 0,5 t						
		0.32m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
23	KNR 4-01	Tynki wewn trzne zwykłe kat. III wykonywane	m ²					
d.1.2	0716-01	r cznie na podło u z cegły, pustaków cera-						
		micznych, gazo- i pianobetonów na cianach w						
		pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5						
		m2						
		obmiar = poz.4-2.0+7.5 = 11.000 m ²						
1*		-- R --	r-g	9.9000	0.0000	0.00		
		robocizna						
		0.9r-g/m ²						
2*		-- M --	t	0.0572	0.0000		0.00	
		cement portlandzki z dodatkami 25						
		0.0052t/m ²						
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0528	0.0000		0.00	
		0.0048m ³ /m ²						
4*		piasek do zapraw	m ³	0.2926	0.0000		0.00	
		0.0266m ³ /m ²						
5*		woda z ruroci gu	m ³	0.0737	0.0000		0.00	
		0.0067m ³ /m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
		1.5%(od M)						
7*		-- S --	m-g	0.4400	0.0000			0.00
		wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz-						
		nym 0,5 t						
		0.04m-g/m ²						
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.4400	0.0000			0.00
		0.04m-g/m ²						
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
24 d.1.2 0716-03	KNR 4-01	Tynki wewn trzne zwykłe kat. III wykonywane r cznie na podło u z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 obmiar = 2.0 m ²	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 g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	0.0800	0.0000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.0800	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
25 d.1.2 0142-03	KNR-W 2-15	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/szt.	r-g	0.8200	0.0000	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:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
26 d.1.2 0322-02	KNR 4-01	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:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
27 d.1.2 0101-01 z.o. 4.3.	KNR AT-43	Okladziny 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					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = $0.2 \cdot 4.95 \cdot 2 = 1.980 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna $0.6 \cdot 1.3 = 0.78 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1.5444	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe H2 (GKB I) gr 12,5 mm $1.03 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	2.0394	0.0000		0.00	
3*		klej gipsowy RIGIPS T RIFIX 5.15 kg/m^2	kg	10.1970	0.0000		0.00	
4*		masa szpachlowa 0.26 kg/m^2	kg	0.5148	0.0000		0.00	
5*		ta ma spoinowa RIGIPS (dostawca: RIG) 1.47 m/m^2	m	2.9106	0.0000		0.00	
6*		masa szpachlowa wyko czeniowa 0.11 kg/m^2	kg	0.2178	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze $0.5\%(\text{od M})$	%	0.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyci g 0.014 m-g/m^2	m-g	0.0277	0.0000			0.00
9*		rodek transportowy (1) 0.014 m-g/m^2	m-g	0.0277	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
28 KNR AT-43 d.1.2 0106-06		cianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych H2 (GKB-I) na pojedynczej metalowej konstrukcji no nej grubo ci 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - zastosowno ro ne płyty GK -wykona zqdownie z opracowa- niem obmiar = $2.25 \cdot 2.67 = 6.008 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.39 r-g/m^2	r-g	20.3671	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKBI gr. 12,5 mm- $4.12 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	24.7530	0.0000		0.00	
3*		profil UW 100 0.84 m/m^2	m	5.0467	0.0000		0.00	
4*		profil CW 100 2.08 m/m^2	m	12.4966	0.0000		0.00	
5*		Płyty z weł.min.do izol. cian.dział.-100mm $1.05 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	6.3084	0.0000		0.00	
6*		ta ma uszczelniaj ca piankowa szer. 90 mm 1.16 m/m^2	m	6.9693	0.0000		0.00	
7*		wkr t TN 25' 10 szt./m^2	szt.	60.0800	0.0000		0.00	
8*		wkr t TN 35 25 szt./m^2	szt.	150.2000	0.0000		0.00	
9*		kołki rozporowe 1.6 szt./m^2	szt.	9.6128	0.0000		0.00	
10*		masa szpachlowa' 1.05 kg/m^2	kg	6.3084	0.0000		0.00	
11*		ta ma spoinowa (dostawca: RIG) 2.94 m/m^2	m	17.6635	0.0000		0.00	
12*		masa szpachlowa wyko czeniowa 0.22 kg/m^2	kg	1.3218	0.0000		0.00	
13*		materiały pomocnicze $0.5\%(\text{od M})$	%	0.5000	0.0000		0.00	
14*		-- S -- wyci q'''''''' 0.07 m-g/m^2	m-g	0.4206	0.0000			0.00
15*		rodek transportowy' 0.052 m-g/m^2	m-g	0.3124	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
29 d.1.2	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi H2 (GKBI) na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01- zabudowy rur i kanałów wentylacyjnych obmiar = $0.6 \cdot (0.2 + 0.25) = 0.270 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 1.84 r-g/m^2	r-g	0.4968	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne, gr. 12, 5 mm $1.05 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m^2	0.2835	0.0000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76 m/m^2	m	0.2052	0.0000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05 m/m^2	m	0.5535	0.0000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06 szt./m^2	szt.	1.0962	0.0000		0.00	
6*		blachowkr ty 13.88 szt./m^2	szt.	3.7476	0.0000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32 kg/m^2	kg	0.3564	0.0000		0.00	
8*		ta ma 2.264 m/m^2	m	0.6113	0.0000		0.00	
9*		woda $0.00086 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.0002	0.0000		0.00	
10*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000	0.0000		0.00	
11*		-- S -- wyci g' 0.0205 m-g/m^2	m-g	0.0055	0.0000			0.00
12*		rodek transportowy 0.016 m-g/m^2	m-g	0.0043	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-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 = $\text{poz.29} + \text{poz.28} = 6.278 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.156 r-g/m^2	r-g	0.9794	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr 60 mm $1.05 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m^2	6.5919	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyci g' 0.0059 m-g/m^2	m-g	0.0370	0.0000			0.00
5*		rodek transportowy 0.0089 m-g/m^2	m-g	0.0559	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
31 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 ciance GK pod monta urz dze sanitarnych obmiar = $1.0 \cdot 2 = 2.000 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/m^2	r-g	1.3600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Deski iglaste, obrzynane, nasyczone, grubo 19-25 mm kl. II $0.031 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.0620	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wkr ty	kg	0.3000	0.0000		0.00	
4*		0.15kg/m ² 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
32 d.1.2	KNR AT-43 0101-06	Gruntowanie podło y pionowych chłonnnych	m ²					
		obmiar = poz.29+poz.27+poz.28*2 = 14.266 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	1.4266	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy (dostawca: MEG) 0.16dm ³ /m ²	dm ³	2.2826	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
33 d.1.2	KNR 4-01 0322-01 analogia	Obsadzenie wsporników lub haków zawiaso- wych w cianach z cegieł- dot monta u 2 szt pr tów p/wypadowych w oknie od strony ze- wn trznej obmiar = 2*2 = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	3.0000	0.0000	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
34 d.1.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farb olejn rur wodo- ci gowych i gazowych o rednicy do 50 mm- dot powłok antykorozyjnych pr tów p/wypado- wych obmiar = 2*1.16 = 2.320 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	0.5104	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba antykorozyjna 0.013dm ³ /m	dm ³	0.0302	0.0000		0.00	
3*		farba antykorozyjna 0.014dm ³ /m	dm ³	0.0325	0.0000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	0.0139	0.0000		0.00	
5*		papier cierny w arkuszach 0.2ark./m	ark.	0.4640	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
35 d.1.2	KNR-W 2-17 0156-02 analogia	Nawietrzaki podokienne typ A o wielko ci (grub.muru w ceglach) do 2- dot monta u w ra- mie okiennej nawietrzaka ci nieniolowego zgod- nie z opracowaniem	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 1 szt. -- 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:			0.00			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						
36 d.1.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg foli obmiar = 30.0 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 %	 1.7100 10.7100 2.0000	 0.0000 0.0000 0.0000	 0.00 	 0.00 0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
37 d.1.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - obmiar = 2.25*3.2+2*(2.25+3.2)*2.67+4.65* 2.67+4.25*2.67-10.0< tynki> = 50.066 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 %	 4.6061 1.1015 0.0441 0.0501 2.0000	 0.0000 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:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
38 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 = 2.25*1.25+1.8*2.25 = 6.863 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	 1.8750 0.0231 0.0150 1.5000 0.0275 0.1373 0.0226	 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 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
39 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*(2.25+1.25+2.25+1.8)*2.67- poz.56-poz.28-poz.29 +4.65*2.67+4.25*2.67< ciany pokoju i korytarza> = 54.487 m ² -- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	m ² r-g	 13.2185	 0.0000	 0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.1782	0.0000		0.00	
3*		woda 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.1161	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-q/m ²	m-q	0.2179	0.0000			0.00
6*		wyci q 0.02m-q/m ²	m-q	1.0897	0.0000			0.00
7*		rodek transportowy 0.0032m-q/m ²	m-q	0.1744	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
40 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.38 = 6.863 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	0.4118	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy "ATLAS UNI GRUNT" 0.21kg/m ²	kg	1.4412	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyci q" 0.0002m-q/m ²	m-q	0.0014	0.0000			0.00
5*		rodek transportowy" 0.0003m-q/m ²	m-q	0.0021	0.0000			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	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podł y preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie pionowe obmiar = poz.39 = 54.487 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	4.3590	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy "CERESIT CT 17" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	11.9871	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyci q 0.0002m-q/m ²	m-q	0.0109	0.0000			0.00
5*		rodek transportowy 0.0003m-q/m ²	m-q	0.0163	0.0000			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 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewn trznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.40+poz.39-poz.56 -poz.43 = 40.485 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	5.6315	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba emulsyjna Polinit	dm ³	11.7042	0.0000		0.00	
3*		0.2891dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0121	0.0000			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 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - tynków gładkich bez gruntowania dot malowania farb akrylow o zwi kszonej odporno ci na zmywanie i szorowanie z zastosowaniem do pomieszcze mokrych- dot kuchni do h-1,5 i łazienki obmiar = 2*(1.8+2*2.25+1.25)*1.5-2*0.8*1.5-1.8*1.5 = 17.550 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	2.4412	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba akrylowa o parametrach w opisie 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	5.0737	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0053	0.0000			0.00
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						
44 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
45 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
46 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
47 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 cian						
48 d.1.5	KNR 4-01 0411-08 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - progi dot monta u aluminiowych listew progowych zamykaj cych 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
49 d.1.5	KNR 4-01 0411-05	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubo ci 25 mm-dot opcjonal- nalnej wymiany zniszczonych /zdegradowa- nych desek w kuchni, łazience, korytarzu obmiar = poz.38*15% = 1.029 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/m ²	r-g	1.1525	0.0000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste nasyczone strugane jednostronnie gr. 19-25 mm kl.II 0.029m ³ /m ²	m ³	0.0298	0.0000		0.00	
3*		gwo dzie budowlane okr głe góle 0.17kg/m ²	kg	0.1749	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
50 d.1.5	KNR 0-21 4007-03	Monta płyt OSB pióro-wpust podwójnie o ł cznej grubo ci 25 mm obmiar = poz.38 = 6.863 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	1.7158	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyta OSB 3 gr. 25 mm 1.15m ² /m ²	m ²	7.8925	0.0000		0.00	
3*		wkr ty mocuj ce 0.1kg/m ²	kg	0.6863	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyci q'''''''' 0.01m-q/m ²	m-g	0.0686	0.0000			0.00
6*		rodek transportowy 0.01m-q/m ²	m-g	0.0686	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
51 d.1.5	KNR 0-32 0628-03 analogia	Izolacja powierzchni poziomych membranami SWELLTITE układanymi na stropach, tarasach itp. - dot ło enia dodatkowo membrany pod- posadzkowej pod płyt OSBw łazience z wywi- ni ciem na ciany obmiar = 1.25*2.25*1.15 = 3.234 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0981r-g/m ²	r-g	0.3173	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		membrana 1.108m ² /m ²	m ²	3.5833	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	0.0120	0.0000			0.00
5*		wyci q 0.00193m-g/m ²	m-g	0.0062	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
52 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 = 1.25*2.25+2*(1.25+2.25)*0.15+2*1.9*0.85 = 7.093 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	0.4965	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy" 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.4256	0.0000		0.00	
3*		masa elastyczna uszczelniaj ca 0.16kg/m ²	kg	1.1349	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	0.0709	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
53 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 , kla- sie u ytkowej >23 , spawanej obmiar = poz.38 +2*(1.66+1.78)*0.15<cokoły na ciany łazienki> = 7.895 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m ²	r-g	3.3870	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV 1.09m ² /m ²	m ²	8.6056	0.0000		0.00	
3*		szybkowi cy klej dyspersyjny 0.35kg/m ²	kg	2.7633	0.0000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ²	kg	0.7895	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	0.0347	0.0000			0.00
7*		rodek transportowy" 0.0033m-g/m ²	m-g	0.0261	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-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = poz.53 = 7.895 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m ²	r-g	0.9948	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	0.2369	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:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
55 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 = (2.25+1.8)*2-0.9 = 7.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m	r-g	1.0584	0.0000	0.00		
2*		-- M -- listwy przy cienne z profili zgodnie z opisem 1.07m/m	m	7.7040	0.0000		0.00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0.07kg/m	kg	0.5040	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyci g'''''''' 0.0002m-g/m	m-g	0.0014	0.0000			0.00
6*		rodek transportowy'' 0.0003m-g/m	m-g	0.0022	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-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstw izolacyjn 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 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 g 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:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
57 d.1.5	KNR 2-02 1913-01 analogia	Dylatacje- dot wypełnienia uszczelniaj cego brzegi wykładzin w łazience z u yciem silikonów sanitarnych lub szklarskich obmiar = 2*(1.25+2.25+1.9) = 10.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7674*0.2=0.15348r-g/m	r-g	1.6576	0.0000	0.00		
2*		-- M -- silikon sanitarny/ szklarski 0.12szt/m	szt	1.2960	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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