
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.E. Plater 93/16
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.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
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. 0819-15 1	Rozebranie wykładziny ciennej z płytek	m ²		
		2*(1.78+1.6)*2.0*75%	m ²	10.140	
				RAZEM	10.140
4	KNR 4-01 d.1. 0333-08 1	Przebicie otworów w cianach z cegieł o grubo ci 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej- przewód kominowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	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
6	KNR 4-01 d.1. 0349-02 1	Rozebranie cian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- przesuni cie drzwi łazienkowych+ otwór pod nowe kuchenne	m ³		
		0.18*2.1*(0.5-0.26)+0.9*0.18*2.1	m ³	0.431	
				RAZEM	0.431
7	KNR 4-01 d.1. 0427-06 1	Rozebranie cianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych	m ²		
		1.88*2.0-1.4	m ²	2.360	
				RAZEM	2.360
8	KNR 4-01 d.1. 0818-05 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych-kuchnia + korytarz (w tym cz cio-wo panele)	m ²		
		1.9*1.85+1.9*1.2	m ²	5.795	
				RAZEM	5.795
9	KNR 4-01 d.1. 0811-07 1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej- łazienka	m ²		
		1.78*1.6<srednio>	m ²	2.848	
				RAZEM	2.848
10	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1 analogia	Wywiezienie gruzu kontenerami	m ³		
		poz.3*0.025+poz.5*0.03 +poz.6*0.12+poz.7+poz.8*0.015 +poz.9*0.03 +0.05	m ³	3.053	
				RAZEM	3.053
1.2		Mury , nadpro a, cianki działowe , obudowy			
11	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
12	KNR-W 4-01 d.1. 0436-01 2	Podstemplowanie zagro onych stropów z deskowaniem	m		
		2*2.5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR-W 4-01 d.1. 0436-05 2	Rozebranie stemplowa stropów z deskowaniem	m		
		2.5*2	m	5.000	
				RAZEM	5.000
14	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 +0.18*0.9	m ²	0.540	
				RAZEM	0.540

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 7-12	Odtuszczanie konstrukcji kratowych dot IPN 120	m ²		
d.1.	0105-02				
2		2*1.3*0.487	m ²	1.266	
				RAZEM	1.266
16	KNR 4-01	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
d.1.	1212-03				
2		poz.15	m ²	1.266	
				RAZEM	1.266
17	KNR-W 2-02	Poduszki betonowe pod oparcie belek nadpro y	m ³		
d.1.	0210-01				
2		0.10*0.25*0.18 *2*2	m ³	0.018	
				RAZEM	0.018
18	KNR 4-01	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł z wykuciem bruzd dla	m ³		
d.1.	0313-02	belek IPN 120- zgodnie z opracowaniem obustronnie			
2	analogia	1.3*0.16*0.2*2	m ³	0.083	
				RAZEM	0.083
19	KNR 4-01	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł - dostarczenie i obsa-	m		
d.1.	0313-04	dzenie belek stalowych do I NP 180 mm z dobiciem wypełniaj cym zaprawy			
2		cementowej	m	2.600	
		2*1.3		RAZEM	2.600
20	KNR-W 4-03	Mechaniczne wiercenie otworów o r.do 16 mm i gł boko ci do 10 mm w me-	otw.		
d.1.	1017-14	talu-dot otworów dla rub M-16			
2		4*2	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNR-W 4-03	Skr cenie belek rubami M12	szt.		
d.1.	1016-06				
2		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
d.1.	0703-03				
2		2*1.3	m	2.600	
				RAZEM	2.600
23	KNR-W 4-01	Wypełnienie oczek siatki stropach zapraw cementow	m ²		
d.1.	0704-03				
2		2*1.3*0.33	m ²	0.858	
				RAZEM	0.858
24	KNR 2-02	Okładanie (szpałdowanie) cian i słupów elbetowych lub stalowych cegłami	m ²		
d.1.	0123-01	grubo ci 1/4 ceg.			
2		1.3*2*0.12	m ²	0.312	
				RAZEM	0.312
25	KNR 4-01	Przymurowanie cianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wa-	m ²		
d.1.	0306-02	piennej do o cie y lub powierzchni cian-dot przesuni cia otworu drzwiowego			
2	analogia	do łazienki (bloczki z betonu komórkowego)	m ²	0.420	
		0.2 *2.1		RAZEM	0.420
26	KNR 4-01	Tynki wewn trzne zwykłe kat. III wykonywane r cznie na podło u z cegły, pus-	m ²		
d.1.	0716-01	taków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na cianach w pomieszczeniach o			
2		powierzchni podłogi do 5 m2	m ²	3.500	
		poz.5-2.0		RAZEM	3.500
27	KNR 4-01	Tynki wewn trzne zwykłe kat. III wykonywane r cznie na podło u z cegły, pus-	m ²		
d.1.	0716-03	taków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o			
2		powierzchni podłogi do 5 m2	m ²	2.000	
		2.0		RAZEM	2.000
28	KNR-W 2-15	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
d.1.	0142-03				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 4-01	Obsadzenie/ wymiana krater wentylacyjnych w cianach z cegieł	szt.		
d.1.	0322-02				
2	analogia	2	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 *2	m ²	1.980	
				RAZEM	1.980
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		1.9*2.64	m ²	5.016	
2				RAZEM	5.016
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+0.6*(0.2+0.25)	m ²	1.993	
2				RAZEM	1.993
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		poz.33	m ²	1.993	
2 analogia				RAZEM	1.993
35	KNR 4-01	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	m ²		
d.1. 0402-04		1.0	m ²	1.000	
2 analogia				RAZEM	1.000
36	KNR AT-43	Gruntowanie podło y pionowych chłonnych	m ²		
d.1. 0101-06		poz.33+poz.31+poz.32*2	m ²	14.005	
2				RAZEM	14.005
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*2	szt.	4.000	
2 analogia				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*1.17	m	2.340	
2				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		1	szt.	1.000	
2 analogia				RAZEM	1.000
1.3		Roboty malarskie			
40	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg foli	m ²		
d.1. 1216-01		20.0	m ²	20.000	
3				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		1.78*1.88+1.9*1.85+1.2*1.9+2*(1.78+1.88+1.9+1.85+1.2+1.9)*2.67-poz.6*2-poz.3 +4.85*2.67	m ²	67.212	
3				RAZEM	67.212
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		2.01*1.9+1.9*1.32+1.2*1.9	m ²	8.607	
3				RAZEM	8.607
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		2*(2.01+1.9+1.9+1.32+1.2+1.9)*2.67-poz.60-poz.32-poz.33 +4.85*2.67	m ²	57.254	
3				RAZEM	57.254
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					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.42	m ²	8.607	
				RAZEM	8.607
45	NNRNKB d.1. 202 1134-02 3	(z.VII) Gruntowanie podłóg y preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.43	m ²	57.254	
				RAZEM	57.254
46	KNR 2-02 d.1. 1505-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.44+ 2*(2.01+1.9+1.9+1.32+1.2+1.9)*2.67-poz.60 +4.85*2.67-poz.47	m ²	56.580	
				RAZEM	56.580
47	KNR 2-02 d.1. 1505-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - tynków gładkich bez gruntowania dot malowania farb akrylow o zwi kszonęj odporno ci na zmywanie i szorowanie z zastosowaniem do pomieszcze mokrych- dot kuchni do h-1,5 i łazienki	m ²		
		2*(2.01+1.9+1.9+1.32)*1.5-2*0.8*1.5-1.8*1.5	m ²	16.290	
				RAZEM	16.290
1.4		Stołarka drzwiowa			
48	KNR-W 2-02 d.1. 1027-02 4	Drzwi wewn trzne płycinoweD-1 przeszklone szkłem bezpiecznym jednoskrzydłowe z o cie nic systemow	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
49	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
50	KNR 4-01 d.1. 0920-20 4	Zało enie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR 4-01 d.1. 0707-05 4	Wykonanie tynków uzupełniaj cych zwykłych kat. III na murach na podłó u z cegieł lub betonowym na stykach murów z o cie nicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi	m		
		4.95*2	m	9.900	
				RAZEM	9.900
1.5		Podłogi , posadzki ,izolacje , okładziny cian			
52	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
53	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	m ²		
		poz.42*15%	m ²	1.291	
				RAZEM	1.291
54	KNR 0-21 d.1. 4007-03 5	Monta płyt OSB pióro-wpust podwójnie o ł cznej grubo ci 25 mm	m ²		
		poz.42	m ²	8.607	
				RAZEM	8.607
55	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	m ²		
		1.32*1.9*1.15	m ²	2.884	
				RAZEM	2.884
56	KNR BC-02 d.1. 0304-01 5	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniaj cej w pomieszczeniach wilgotnych - gruntowanie podłó a preparatem pod okładziny	m ²		
		1.32*1.9+2*(1.32+1.9)*0.15+2*1.9*0.85	m ²	6.704	
				RAZEM	6.704
57	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	m ²		
		poz.42 +2*(1.66+1.78)*0.15<cokoły na ciany łazienki>	m ²	9.639	
				RAZEM	9.639
58	KNR-W 2-02 d.1. 1123-04 5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		poz.57	m ²	9.639	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.639
59	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przy cienne z tworzyw sztucznych - profile białe o wys min 10cm zgodnie z opracowaniem	m		
d.1. 1124-06		(2.01+1.9+1.9+1.2)*2-4*0.9	m	10.420	
5				RAZEM	10.420
60	KNR-W 2-02	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	m ²		
d.1. 1123-01		gr warstwy użytkowej >0,12 mm w klasie u ytkowej >23 ze spawem ł cz cym , z zastosowaniem bordera wie cz ceço	m ²	3.315	
5		0.85*2*1.95			
				RAZEM	3.315
61	KNR 2-02	Dylatacje- dot wypełnienia uszczelniaj cego brzegi wykładzin w łazience z u y-	m		
d.1. 1913-01		ciem silikonów sanitarnych lub szklarskich			
5	analogia	2*(1.9+1.32+1.9)	m	10.240	
				RAZEM	10.240

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:						0.0000	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:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
3	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ciennej z płytek	m ²					
d.1.1	0819-15	obmiar = 2*(1.78+1.6)*2.0*75% = 10.140 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	13.9932	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
4	KNR 4-01	Przebicie otworów w cianach z cegieł o gru- bo ci 1/2 ceq. na zaprawie cementowo-wapien- nej- przewód kominowy	szt.					
d.1.1	0333-08	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:						0.0000	0.0000	0.0000
5	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	obmiar = 5.5 m ²						
1*	analogia	-- 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:						0.0000	0.0000	0.0000
6	KNR 4-01	Rozebranie cian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- przesuni cie drzwi łazienkowych+ otwór pod nowe kuchenne	m ³					
d.1.1	0349-02	obmiar = 0.18*2.1*(0.5-0.26)+0.9*0.18*2.1 = 0.431 m ³						
1*		-- R -- robocizna 7.27r-g/m ³	r-g	3.1334	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
7	KNR 4-01	Rozebranie cianek działowych z 2 warstw de- sek otynkowanych	m ²					
d.1.1	0427-06	obmiar = 1.88*2.0-1.4 = 2.360 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/m ²	r-g	1.2508	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
8	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych-kuch-	m ²					
d.1.1	0818-05	nia + korytarz (w tym cz ciowo panele)						
		obmiar = 1.9*1.85+1.9*1.2 = 5.795 m ²						
1*		-- R --	r-g	1.0431	0.0000	0.00		
		robocizna						
		0.18r-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
9	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie ce-	m ²					
d.1.1	0811-07	mentowej- łazienka						
		obmiar = 1.78*1.6<srednio> = 2.848 m ²						
1*		-- R --	r-g	2.6202	0.0000	0.00		
		robocizna						
		0.92r-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu kontenerami	m ³					
d.1.1	0108-11							
	analogia							
		obmiar = poz.3*0.025+poz.5*0.03 +poz.6*						
		0.12+poz.7+poz.8*0.015 +poz.9*0.03 +0.05 =						
		3.053 m ³						
1*		-- R --	r-g	2.6256	0.0000	0.00		
		robocizna						
		0.86r-g/m ³						
2*		-- M --	m ³	3.0530	0.0000		0.00	
		opłata kontener						
		1m ³ /m ³						
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					

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						
11 d.1.2	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilo ci do 3 szt. obmiar = 2 szt.	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
12 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
13 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
14 d.1.2	KNR AT-17 0106-03	Ci cie pił diamentow cian z cegły o grubo - ci ponad 15 do 40 cm obmiar = 0.18*2.1 +0.18*0.9 = 0.540 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 8.89r-g/m²	r-g	4.8006	0.0000	0.00		
2*		-- M -- tarcza diamentowa r.800 mm 0.034szt./m²	szt.	0.0184	0.0000		0.00	
3*		woda 0.34m³/m²	m³	0.1836	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	0.5076	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
15	KNR-W 7-12 d.1.2 0105-02	Odłuszczenie 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
16	KNR 4-01 d.1.2 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie obmiar = poz.15 = 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 przeciwrzeczna 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
17	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
18	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
19	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
20	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
21 d.1.2	KNR-W 4-03 1016-06	Skr cenie belek rubami M12 obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0231r-g/szt.	r-g	0.0924	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ruby M12 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
22 d.1.2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' 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
23 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
24 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:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
25	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-dot przesuni cia						
		otworu drzwiowego do łazienki (bloczki z beto-						
		nu komórkowego)						
		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.	3.3600	0.0000		0.00	
		Bloczki a betonu komórkowego						
		8szt./m ²						
3*		Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0034	0.0000		0.00	
		0.00798t/m ²						
4*		wapno suchogazzone	t	0.0019	0.0000		0.00	
		0.00445t/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 g 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:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
26	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.5-2.0 = 3.500 m ²						
1*		-- R --	r-g	3.1500	0.0000	0.00		
		robocizna						
		0.9r-g/m ²						
2*		-- M --	t	0.0182	0.0000		0.00	
		cement portlandzki z dodatkami 25						
		0.0052t/m ²						
3*		ciasto wapienne (wapno gazzone)	m ³	0.0168	0.0000		0.00	
		0.0048m ³ /m ²						
4*		piasek do zapraw	m ³	0.0931	0.0000		0.00	
		0.0266m ³ /m ²						
5*		woda z ruroci gu	m ³	0.0235	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	0.1400	0.0000			0.00
		wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz-						
		nym 0,5 t						
		0.04m-g/m ²						
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.1400	0.0000			0.00
		0.04m-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
27	KNR 4-01	Tynki wewn trzne zwykle kat. III wykonywane	m ²					
d.1.2	0716-03	r cznie 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 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:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
28	KNR-W 2-15	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250	szt.					
d.1.2	0142-03	mm obmiar = 1 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	KNR 4-01	Obsadzenie/ wymiana kratki wentylacyjnych w	szt.					
d.1.2	0322-02	cianach z cegieł						
	analogia	obmiar = 2 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	KNR 4-01	Zamurowanie przebi w cianach z cegieł o	szt.					
d.1.2	0323-02	grub. 1/2 ceg.- komin						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 1 szt. -- 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 suchoqaszone 0.00056t/szt.	t	0.0006	0.0000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0050	0.0000		0.00	
6*		woda z ruroci qu 0.002m³/szt.	m³	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 g 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
31 d.1.2 0101-01 z.o. 4.3.		Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowanych na klej na cianach (system 3.10.00) Oddzielne pasy szer.do 30 cm.- dot o cie y obmiar = 0.2 *4.95 *2 = 1.980 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.6*1.3=0.78r-g/m²	r-g	1.5444	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe H2 (GKB I) gr 12,5 mm 1.03m²/m²	m²	2.0394	0.0000		0.00	
3*		klej gipsowy RIGIPS T RIFIX 5.15kg/m²	kg	10.1970	0.0000		0.00	
4*		masa szpachlowa 0.26kg/m²	kg	0.5148	0.0000		0.00	
5*		ta ma spoinowa RIGIPS (dostawca: RIG) 1.47m/m²	m	2.9106	0.0000		0.00	
6*		masa szpachlowa wyko czeniowa 0.11kg/m²	kg	0.2178	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyci g 0.014m-g/m²	m-g	0.0277	0.0000			0.00
9*		rodek transportowy (1) 0.014m-g/m²	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
32 d.1.2 0106-06		cianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych H2 (GKB-I) na pojedynczej metalowej kons- trukcji no nej grubo ci 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - zastosowno ro ne płyty GK -wykona zgodnie z opracowa- niem obmiar = 1.9*2.64 = 5.016 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 3.39r-g/m²	r-g	17.0042	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty gipsowo-kartonowe GKBI gr. 12,5 mm- 4.12m ² /m ²	m ²	20.6659	0.0000		0.00	
3*		profil UW 100 0.84m/m ²	m	4.2134	0.0000		0.00	
4*		profil CW 100 2.08m/m ²	m	10.4333	0.0000		0.00	
5*		Płyty z weł.min.do izol. cian.dział.-100mm 1.05m ² /m ²	m ²	5.2668	0.0000		0.00	
6*		ta ma uszczelniaj ca piankowa szer. 90 mm 1.16m/m ²	m	5.8186	0.0000		0.00	
7*		wkr t TN 25' 10szt./m ²	szt.	50.1600	0.0000		0.00	
8*		wkr t TN 35 25szt./m ²	szt.	125.4000	0.0000		0.00	
9*		kołki rozporowe 1.6szt./m ²	szt.	8.0256	0.0000		0.00	
10*		masa szpachlowa' 1.05kg/m ²	kg	5.2668	0.0000		0.00	
11*		ta ma spoinowa (dostawca: RIG) 2.94m/m ²	m	14.7470	0.0000		0.00	
12*		masa szpachlowa wyko czeniowa 0.22kg/m ²	kg	1.1035	0.0000		0.00	
13*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
14*		-- S -- wyci q'''''' 0.07m-g/m ²	m-g	0.3511	0.0000			0.00
15*		rodek transportowy' 0.052m-g/m ²	m-g	0.2608	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
33	KNR-W 2-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi	m ²					
d.1.2	2004-01	H2 (GKBI) na rusztach metalowych pojedyn- cznych jednowarstwo 50-01- zabudowy rur i ka- nałów wentylacyjnych obmiar = (0.45+2*0.1)*2.65+0.6*(0.2+0.25) = 1.993 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.84r-g/m ²	r-g	3.6671	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne, gr. 12, 5 mm 1.05m ² /m ²	m ²	2.0927	0.0000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	1.5147	0.0000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	4.0857	0.0000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m ²	szt.	8.0916	0.0000		0.00	
6*		blachowkr ty 13.88szt./m ²	szt.	27.6628	0.0000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32kg/m ²	kg	2.6308	0.0000		0.00	
8*		ta ma 2.264m/m ²	m	4.5122	0.0000		0.00	
9*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0017	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	0.0409	0.0000			0.00
12*		rodek transportowy 0.016m-g/m ²	m-g	0.0319	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
34	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z wełny	m ²					
d.1.2	0612-06	mineralnej pionowe z płyt układanych na						
	analogia	sucho- zgodnie z opracowaniem						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = poz.33 = 1.993 m ² -- R -- robocizna 0.156r-g/m ²	r-g	0.3109	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr 60 mm 1.05m ² /m ²	m ²	2.0927	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	0.0118	0.0000			0.00
5*		rodek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	0.0177	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
35	KNR 4-01 d.1.2 0402-04 analogia	Wymiana jednostronnego odeskowania cian z desek profilowanych o grubości 25 mm- dot wykonania konstrukcji wzmacniającej w ciance GK pod montaż urządzeń sanitarnych obmiar = 1.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m ²	r-g	0.6800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Deski iglaste, obrzynane, nasyczone, grubo 19-25 mm kl. II 0.031m ³ /m ²	m ³	0.0310	0.0000		0.00	
3*		wkr ty 0.15kg/m ²	kg	0.1500	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 podłóg pionowych chłonnych obmiar = poz.33+poz.31+poz.32*2 = 14.005 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	1.4005	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący (dostawca: MEG) 0.16dm ³ /m ²	dm ³	2.2408	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 zawieszonych w cianach z cegieł- dot montażu 2 sztuków 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 qu' 0.001m ³ /szt.	m ³	0.0040	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		rury czarne	m	4.0000	0.0000		0.00	
6*		1m/szt. 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 d.1.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farb olejn rur wodocigowych 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 0.013dm³/m	dm³	0.0304	0.0000		0.00	
3*		farba antykorozyjna 0.014dm³/m	dm³	0.0328	0.0000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006dm³/m	dm³	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:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
39 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 ramie okiennej nawietrzaka ci nieniowego zgodnie z opracowaniem obmiar = 1 szt.	szt.					
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:					0.00	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						
40 d.1.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg foli obmiar = 20.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	1.1400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ²	m ²	7.1400	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
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 m ² - obmiar = 1.78*1.88+1.9*1.85+1.2*1.9+2* (1.78+1.88+1.9+1.85+1.2+1.9)*2.67-poz.6*2- poz.3 +4.85*2.67 = 67.212 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	6.1835	0.0000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	1.4787	0.0000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.0591	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0672	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
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 = 2.01*1.9+1.9*1.32+1.2*1.9 = 8.607 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2732r-g/m ²	r-g	2.3514	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m ²	t	0.0289	0.0000		0.00	
3*		woda 0.00218m ³ /m ²	m ³	0.0188	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.0344	0.0000			0.00
6*		wyci q 0.02m-g/m ²	m-g	0.1721	0.0000			0.00
7*		rodek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	0.0284	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
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*(2.01+1.9+1.9+1.32+1.2+1.9)* 2.67-poz.60-poz.32-poz.33 +4.85*2.67 = 57.254 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.2426r-g/m ²	r-g	13.8898	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.1872	0.0000		0.00	
3*		woda 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.1220	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	0.2290	0.0000			0.00
6*		wyci q 0.02m-q/m ²	m-q	1.1451	0.0000			0.00
7*		rodek transportowy 0.0032m-q/m ²	m-q	0.1832	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 podłó y preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.42 = 8.607 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	0.5164	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy "ATLAS UNI GRUNT" 0.21kg/m ²	kg	1.8075	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	0.0017	0.0000			0.00
5*		rodek transportowy" 0.0003m-q/m ²	m-q	0.0026	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 podłó y preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = poz.43 = 57.254 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	4.5803	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy "CERESIT CT 17" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	12.5959	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	0.0115	0.0000			0.00
5*		rodek transportowy 0.0003m-q/m ²	m-q	0.0172	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 powierzchni wewn trznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.44+ 2*(2.01+1.9+1.9+1.32+1.2+1.9)*2.67-poz.60 +4.85*2.67-poz.47 = 56.580 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	7.8703	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	16.3573	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	0.0170	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
47 KNR 2-02 d.1.3 1505-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - tynków gładkich bez gruntowania dot malowania farb akrylow o zwi kszonęj odporno ci na zmywanie i szorowanie z zastosowaniem do pomieszcze mokrych- dot kuchni do h-1,5 i łazienki obmiar = 2*(2.01+1.9+1.9+1.32)*1.5-2*0.8*1.5-1.8*1.5 = 16.290 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	2.2659	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba akrylowa o parametrach w opisie 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	4.7094	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	0.0049	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						
48 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
49 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
50 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
51 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*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) 0.0003m³/m	m³	0.0030	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0013m³/m	m³	0.0129	0.0000		0.00	
5*		woda z ruroci qu 0.0004m³/m	m³	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						
52 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
53 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.42*15% = 1.291 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/m ²	r-g	1.4459	0.0000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste nasyczone strugane jednostronnie gr. 19-25 mm kl.II 0.029m ³ /m ²	m ³	0.0374	0.0000		0.00	
3*		gwo dzie budowlane okr głe góle 0.17kg/m ²	kg	0.2195	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
54 d.1.5	KNR 0-21 4007-03	Monta płyt OSB pióro-wpust podwójnie o ł cznej grubo ci 25 mm obmiar = poz.42 = 8.607 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	2.1518	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyta OSB 3 gr. 25 mm 1.15m ² /m ²	m ²	9.8981	0.0000		0.00	
3*		wkr ty mocuj ce 0.1kg/m ²	kg	0.8607	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	0.0861	0.0000			0.00
6*		rodek transportowy 0.01m-q/m ²	m-g	0.0861	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 0-32 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 = 1.32*1.9*1.15 = 2.884 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0981r-g/m ²	r-g	0.2829	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		membrana 1.108m ² /m ²	m ²	3.1955	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	0.0107	0.0000			0.00
5*		wyci q 0.00193m-g/m ²	m-g	0.0056	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 BC-02 0304-01	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniaj cej w pomieszczeniach wilgotnych - gruntowanie podł o a preparatem pod okładziny obmiar = 1.32*1.9+2*(1.32+1.9)*0.15+2*1.9*0.85 = 6.704 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	0.4693	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy" 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.4022	0.0000		0.00	
3*		masa elastyczna uszczelniaj ca 0.16kg/m ²	kg	1.0726	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	0.0670	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-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*(1.66+1.78)*0.15<cokoły na ciany łazienki> = 9.639 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m ²	r-g	4.1351	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV 1.09m ² /m ²	m ²	10.5065	0.0000		0.00	
3*		szybkowi cy klej dyspersyjny 0.35kg/m ²	kg	3.3737	0.0000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ²	kg	0.9639	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	0.0424	0.0000			0.00
7*		rodek transportowy" 0.0033m-g/m ²	m-g	0.0318	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 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = poz.57 = 9.639 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m ²	r-g	1.2145	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	0.2892	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
59 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 = (2.01+1.9+1.9+1.2)*2-4*0.9 = 10.420 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m	r-g	1.5317	0.0000	0.00		
2*		-- M -- listwy przy cienne z profili zgodnie z opisem 1.07m/m	m	11.1494	0.0000		0.00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0.07kg/m	kg	0.7294	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	0.0021	0.0000			0.00
6*		rodek transportowy"" 0.0003m-g/m	m-g	0.0031	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
60 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:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
61 d.1.5	KNR 2-02 1913-01 analogia	Dylatacje- dot wypełnienia uszczelniaj cego brzezi wykładzin w łazience z u yciem siliko- nów sanitarnych lub szklarskich obmiar = 2*(1.9+1.32+1.9) = 10.240 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7674*0.2=0.15348r-g/m	r-g	1.5716	0.0000	0.00		
2*		-- M -- silikon sanitarny/ szklarski 0.12szt/m	szt	1.2288	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