
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWLA LOKALU MIESZKALNEGO
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul.Bol. Krzywoustego 77/12
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ADRES INWESTORA : Szczecin ul. Mariacka 25

DATA OPRACOWANIA : wrzesień -2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień -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 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNR-W 4-01 d.1. 0353-09 1	Wykucie z muru o cie nic drzwiowych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-01 d.1. 0354-04 1	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni do 2 m2-dot na wietla 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-01 d.1. 0333-08 1	Przebicie otworów w cianach z cegieł o grubo ci 1/2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
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 10.5	m ² m ²	 10.500	
				RAZEM	10.500
6	KNR 4-01 d.1. 0349-02 1	Rozebranie cian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo- wapiennej- drzwi kuchenne 0.18*2.1*0.9	m ³ m ³	 0.340	
				RAZEM	0.340
7	KNR 4-01 d.1. 0818-05 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych- 1.24*2.59+2.61*1.93+1.97*0.4+2.33*1.31	m ² m ²	 12.089	
				RAZEM	12.089
8	KNR 4-01 d.1. 0427-06 1	Rozebranie cianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych 2.33*2.63-0.6*2.0	m ² m ²	 4.928	
				RAZEM	4.928
9	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1 analogia	Wywiezienie gruzu kontenerami poz.5*0.03 +poz.6 + poz.7*0.01+poz.8*0.1+0.1	m ³ m ³	 1.369	
				RAZEM	1.369
1.2		Mury , nadpro a, cianki działowe , obudowy			
10	KNR 4-01 d.1. 0308-02 2	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilo ci do 3 szt. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 4-01 d.1. 0621-05 2	Dwukrotne odgrzybianie cian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metod smarowania- miejscowo poz.5	m ² m ²	 10.500	
				RAZEM	10.500
12	KNR 4-01 d.1. 0716-01 2	Tynki wewn trzne zwykłe kat. III wykonywane r cznie na podło u z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na cianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 7.0	m ² m ²	 7.000	
				RAZEM	7.000
13	KNR 4-01 d.1. 0712-10 2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo- wapiennej na stropach, biegach, spocznikach na podło u drewnianym osiatko- wanym (do 1 m2 w 1 miejscu) 3.5	m ² m ²	 3.500	
				RAZEM	3.500
14	KNR-W 4-01 d.1. 0436-01 2	Podstemplowanie zagro onych stropów z deskowaniem 2*2.5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR AT-17 d.1. 0106-03 2	Ci cie pił diamentow cian z cegły o grubo ci ponad 15 do 40 cm 0.18*2.1*2	m ² m ²	 0.756	
				RAZEM	0.756
16	KNR-W 7-12 d.1. 0105-02 2	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych dot IPN 120 2*1.3*0.487	m ² m ²	 1.266	
				RAZEM	1.266
17	KNR 4-01 d.1. 1212-03 2	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie poz.16	m ² m ²	 1.266	
				RAZEM	1.266
18	KNR-W 2-02 d.1. 0210-01 2	Poduszki betonowe pod oparcie belek nadpro y 0.10*0.12*0.18 *2	m ³ m ³	 0.004	
				RAZEM	0.004
19	KNR 4-01 d.1. 0313-02 2 analogia	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek IPN 120- zgodnie z opracowaniem obustronnie 1.3*0.16*0.2	m ³ m ³	 0.042	
				RAZEM	0.042
20	KNR 4-01 d.1. 0313-04 2	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł - dostarczenie i obsa- dzenie belek stalowych do I NP 180 mm z dobiciem wypełniaj cym zaprawy cementowej 2*1.3	m m	 2.600	
				RAZEM	2.600
21	KNR-W 4-03 d.1. 1017-14 2	Mechaniczne wiercenie otworów o r.do 16 mm i gł boko ci do 10 mm w me- talu-dot otworów dla rub M-16 4*2	otw. otw.	 8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR-W 4-03 d.1. 1016-06 2	Skr cenie belek rubami M16 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 4-01 d.1. 0703-03 2	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek 2*1.3	m m	 2.600	
				RAZEM	2.600
24	KNR-W 4-01 d.1. 0704-03 2	Wypełnienie oczek siatki stropach zapraw cementow 2*1.3*0.33	m ² m ²	 0.858	
				RAZEM	0.858
25	KNR 2-02 d.1. 0123-01 2	Okładanie (szpałdowanie) cian i słupów elbetowych lub stalowych cegłami grubo ci 1/4 ceg. 1.3*2*0.12	m ² m ²	 0.312	
				RAZEM	0.312
26	KNR-W 2-15 d.1. 0142-03 2	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
27	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
28	KNR 4-01 d.1. 0323-02 2	Zamurowanie przebi w cianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 4-01 d.1. 0709-06 2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo- wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podło ach z cegły, pustaków ceramicz- nych, betonu na stropach 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	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	m ² m ²	 0.990	
				RAZEM	0.990
31	KNR-W 2-02 d.1. 2004-01 2	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi H2 (GKB-I) na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01- zabudowy rur i kanałów wentylacyjnych 2.63*0.48+0.45*(3.64+1.24+1.31)	m ² m ²	 4.048	
				RAZEM	4.048
32	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 ro ne płyty GK -wykona zgodnie z opracowaniem 2.63*2.61+2.33*2.63	m ² m ²	 12.992	
				RAZEM	12.992
33	KNR 4-01 d.1. 0402-04 2 analogia	Wymiana jednostronnego odeskowania cian z desek profilowanych o grubo ci 25 mm- dot wykonania konstrukcji wzmacniają cej w iance GK pod monta urz dze sanitarnych 2.0	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR-W 2-02 d.1. 0612-06 2 analogia	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho- zgodnie z opracowaniem poz.31+poz.32	m ² m ²	 17.040	
				RAZEM	17.040
35	KNR AT-43 d.1. 0101-06 2	Gruntowanie podłó y pionowych chłonnnych poz.30 +poz.31+poz.32*2	m ² m ²	 31.022	
				RAZEM	31.022
36	KNR-W 4-01 d.1. 0436-05 2	Rozebranie stemplowa stropów z deskowaniem 2*2.5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
37	KNR 4-01 d.1. 0322-01 2 analogia	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w cianach z cegieł- dot monta u 2 szt pr tów p/wypadowych w oknie od strony zewn trznej 2*2	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNR 4-01 d.1. 1212-28 2	Dwukrotne malowanie farb olejn rur wodoci gowych i gazowych o rednicy do 50 mm- dot powłok antykorozyjnych pr tów p/wypadowych 2*1.17	m m	 2.340	
				RAZEM	2.340
39	KNR-W 2-17 d.1. 0156-02 2 analogia	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 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Roboty malarskie			
40	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 3	Zabezpieczenie podłóg foli 40.0	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
41	KNR 4-01 d.1. 1202-09 3	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - 1.24*2.59+2.61*1.93+2.33*0.4+2.33*1.31+2*(1.24+2.59+2.61+1.93+0.4+2.33+1.31)*2.63-poz.5-poz.32*2 +4.8*2.63< ciana pokojowa>	m ² m ²	 53.650	
				RAZEM	53.650
42	KNR 4-01 d.1. 1205-01 3	Zerwanie starych tapet- opcjonalnie pokój poz.41*25%	m ² m ²	 13.413	
				RAZEM	13.413
43	KNR 2-02 d.1. 2009-04 3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na stropach na podłó u z tynku 1.24*2.59+2.61*1.93+2.33*0.4+2.33*1.31	m ² m ²	 12.233	
				RAZEM	12.233
44	KNR 2-02 d.1. 2009-02 3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na cianach na podłó u z tynku	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*(1.24+2.59+2.61+1.93+0.4+2.33+1.31)*2.63-poz.32*2 +4.8*2.63< ciana po- kojowa>	m ²	51.917	
				RAZEM	51.917
45	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóg y preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-01				
3		poz.43	m ²	12.233	
				RAZEM	12.233
46	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóg y preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.	202 1134-02				
3		poz.44	m ²	51.917	
				RAZEM	51.917
47	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.1.	1505-01				
3		poz.45+poz.46+poz.32*2-poz.48	m ²	66.794	
				RAZEM	66.794
48	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania dot malowania farb akrylow o zwi kszonęj od- porno ci na zmywanie i szorowanie z zastosowaniem do pomieszcze mo- krych- dot kuchni do h-1,5 i łazienki	m ²		
d.1.	1505-01				
3		2*(2.61+1.93+0.4+2.33+1.31)*1.5-2* 0.8*1.5	m ²	23.340	
				RAZEM	23.340
49	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farb olejn rur wodoci gowych i gazowych o rednicy do 50 mm	m		
d.1.	1212-28				
3		7.2	m	7.200	
				RAZEM	7.200
1.4		Stolarka drzwiowa			
50	KNR-W 2-02	Drzwi wewn trzne płycinoweD-1 przeszklone szkłem bezpiecznym jednos- krzydłowe z o cie nic systemow	szt		
d.1.	1027-02				
4		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 2-02	Drzwi wewn trzne płycinowe D-2 80*200 łazienkowe jednoskrzydłowe z o cie nic systemow zaopatrzone w kratk lub tuleje wentylacyjne	szt		
d.1.	1027-02				
4		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 4-01	Zało enie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
d.1.	0920-20				
4		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR 4-01	Wykonanie tynków uzupełniaj cych zwykłych kat. III na murach na podłó u z cegł lub betonowym na stykach murów z o cie nicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi	m		
d.1.	0707-05				
4		4.95*2	m	9.900	
				RAZEM	9.900
1.5		Podłogi , posadzki ,izolacje , okładziny cian			
54	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - progi dot monta u aluminiowych listew progowych zamykaj cych	szt.		
d.1.	0411-08				
5	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNR 4-01	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubo ci 25 mm- dot opcjonalnalnej wymiany zniszczonych /zdegradowanych desek w kuchni, łazience	m ²		
d.1.	0411-05				
5		poz.7*15%	m ²	1.813	
				RAZEM	1.813
56	KNR 0-21	Monta płyt OSB pióro-wpust podwójnie o ł cznej grubo ci 25 mm	m ²		
d.1.	4007-03				
5		poz.7	m ²	12.089	
				RAZEM	12.089
57	KNR 0-32	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		
d.1.	0628-03				
5	analogia	2.33*1.31*1.15	m ²	3.510	
				RAZEM	3.510
58	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniaj cej w pomieszcze- niach wilgotnych - gruntowanie podłó a preparatem pod wykładziny	m ²		
d.1.	0304-01				
5		2.33*1.31+2*(2.33+1.31)*0.15+2*1.9*0.85	m ²	7.374	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.374
59 d.1. 1123-01 5	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe- dot klejenia całopo- wierzchniowego do płyt OSB wykładzin winylowych heterogenicznych , anty- po lizgowowych o R9 , gr min 2,0 mm i warstwie u ytkowej min 0,5 mm , kla- sie u ytkowej >23 , spawanej poz.7+2*(2.33+1.31)*0.15<cokoły na ciany łazienki>	m ² m ²	 13.181	
				RAZEM	13.181
60 d.1. 1123-04 5	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulono- wych poz.59	m ² m ²	 13.181	
				RAZEM	13.181
61 d.1. 1124-06 5	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przy cienne z tworzyw sztucznych - profile białe o wys min 10cm zgodnie z opracowaniem (1.24*2.59+2.61*1.93+0.4)*2-4*0.8	m m	 14.098	
				RAZEM	14.098
62 d.1. 1123-01 5	KNR-W 2-02	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 0.85*2*1.95	m ² m ²	 3.315	
				RAZEM	3.315
63 d.1. 1913-01 5 analogia	KNR 2-02	Dylatacje- dot wypełnienia uszczelniaj cego brzegi wykładzin w łazience z u y- ciem silikonów sanitarnych lub szklarskich 2*(2.33+1.31+1.95)	m m	 11.180	
				RAZEM	11.180

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 = 10 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/szt.	r-g	1.9000	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
2	KNR-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:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o po- wierzchni do 2 m2-dot na wietla	szt.					
d.1.1	0354-04	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	1.1600	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
4	KNR 4-01	Przebicie otworów w cianach z cegieł o gru- bo ci 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapien- nej	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:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		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 = 10.5 m ²						
1*	analogia	-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	4.3050	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
6	KNR 4-01	Rozebranie cian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- drzwi ku- chenne	m ³					
d.1.1	0349-02	obmiar = 0.18*2.1*0.9 = 0.340 m ³						
1*		-- R -- robocizna 7.27r-g/m ³	r-g	2.4718	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
7	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych-	m ²					
d.1.1	0818-05	obmiar = 1.24*2.59+2.61*1.93+1.97*0.4+2.33* 1.31 = 12.089 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	2.1760	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			0.0000	0.0000	0.0000
8 d.1.1	KNR 4-01 0427-06	Rozebranie cianek działowych z 2 warstw de- sek otynkowanych obmiar = $2.33 \times 2.63 - 0.6 \times 2.0 = 4.928 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/m ²	r-g	2.6118	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
9 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu kontenerami	m ³					
		obmiar = poz.5*0.03 +poz.6 + poz.7*0.01+ poz.8*0.1+0.1 = 1.369 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	1.1773	0.0000	0.00		
2*		-- M -- opłata kontener 1m ³ /m ³	m ³	1.3690	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

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						
10 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 1.29kg/szt.	kg	2.5800	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
11 d.1.2	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie cian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metod smarowania- miejs- cowo obmiar = poz.5 = 10.500 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m²	r-g	1.3650	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rodek do odgrzybiania murów "Ple niotox", Boramon itp 0.10725dm³/m²	dm³	1.1261	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:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
12 d.1.2	KNR 4-01 0716-01	Tynk wewn trzne zwykłe kat. III wykonywane r cznie na podło u z cegły, pustaków cera- micznych, gazo- i pianobetonów na cianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 obmiar = 7.0 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/m²	r-g	6.3000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m²	t	0.0364	0.0000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m³/m²	m³	0.0336	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m³/m²	m³	0.1862	0.0000		0.00	
5*		woda z ruroci qu 0.0067m³/m²	m³	0.0469	0.0000		0.00	
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z aluzi surowe 14x14 cm 0.04szt./m²	szt.	0.2800	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.2800	0.0000			0.00
9*		0.04m-g/m ² betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.2800	0.0000			0.00
		0.04m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
13	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn trznych	m ²					
d.1.2	0712-10	kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, biegach, spocznikach na podło u drewnianym osiatkowanym (do 1 m2 w 1 miejscu) obmiar = 3.5 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	12.8450	0.0000	0.00		
		3.67r-g/m ²						
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0361	0.0000		0.00	
		0.0103t/m ²						
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0214	0.0000		0.00	
		0.0061m ³ /m ²						
4*		piasek do zapraw	m ³	0.1495	0.0000		0.00	
		0.0427m ³ /m ²						
5*		woda z ruroci gu	m ³	0.0403	0.0000		0.00	
		0.0115m ³ /m ²						
6*		siatka ci to-ci gniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm	m ²	3.8500	0.0000		0.00	
		1.1m ² /m ²						
7*		drut stalowy okr gły mi kki r. 0.50-0.55 mm	kg	0.3500	0.0000		0.00	
		0.1kg/m ²						
8*		gwo dzie budowlane sufitowe	kg	0.7000	0.0000		0.00	
		0.2kg/m ²						
9*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
		1.5%(od M)						
10*		-- S -- wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.3500	0.0000			0.00
		0.1m-g/m ²						
11*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.3500	0.0000			0.00
		0.1m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
14	KNR-W 4-01	Podstemplowanie zagro onych stropów z deskowaniem	m					
d.1.2	0436-01	obmiar = 2*2.5 = 5.000 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.9635	0.0000	0.00		
		0.3927r-g/m						
2*		-- M -- drewno okr głe na stemple budowlane	m ³	0.0400	0.0000		0.00	
		0.008m ³ /m						
3*		bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III	m ³	0.0010	0.0000		0.00	
		0.0002m ³ /m						
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0035	0.0000		0.00	
		0.0007m ³ /m						
5*		gwo dzie budowlane okr głe góle	kg	0.2000	0.0000		0.00	
		0.04kg/m						
6*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.0000		0.00	
		2%(od M)						
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
15	KNR AT-17	Ci cie pił diamentow cian z cegły o grubo -	m ²					
d.1.2	0106-03	ci ponad 15 do 40 cm						
		obmiar = 0.18*2.1*2 = 0.756 m ²						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 8.89r-g/m ²	r-g	6.7208	0.0000	0.00		
2*		-- M -- tarcza diamentowa r.800 mm 0.034szt./m ²	szt.	0.0257	0.0000		0.00	
3*		woda 0.34m ³ /m ²	m ³	0.2570	0.0000		0.00	
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	0.7106	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 d.1.2	KNR-W 7-12 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
17 d.1.2	KNR 4-01 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie obmiar = poz.16 = 1.266 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	0.4178	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 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
18 d.1.2	KNR-W 2-02 0210-01	Poduszki betonowe pod oparcie belek nadpro- y obmiar = 0.10*0.12*0.18 *2 = 0.004 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.7r-g/m ³	r-g	0.0628	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.02m ³ /m ³	m ³	0.0041	0.0000		0.00	
3*		drewno okr głe na stemple budowlane 0.012m ³ /m ³	m ³	0.0000	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.046m ³ /m ³	m ³	0.0002	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.055m ³ /m ³	m ³	0.0002	0.0000		0.00	
6*		gwo dzie budowlane okr głe głe 2.7kg/m ³	kg	0.0108	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- wyci q''''''	m-g	0.0103	0.0000			0.00
9*		2.58m-q/m ³ rodek transportowy' 0.12m-q/m ³	m-g	0.0005	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
19	KNR 4-01	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z	m ³					
d.1.2	0313-02	cegół z wykuciem bruzd dla belek IPN 120-						
	analogia	zgodnie z opracowaniem obustronnie						
		obmiar = 1.3*0.16*0.2 = 0.042 m ³						
1*		-- R -- robocizna 21.3r-g/m ³	r-g	0.8946	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401szt./m ³	szt.	16.8420	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 108kg/m ³	kg	4.5360	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.28m ³ /m ³	m ³	0.0118	0.0000		0.00	
5*		drewno okr głe na stemple budowlane 0.081m ³ /m ³	m ³	0.0034	0.0000		0.00	
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.056m ³ /m ³	m ³	0.0024	0.0000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117m ³ /m ³	m ³	0.0049	0.0000		0.00	
8*		gwo dzie budowlane okr głe głe 2.68kg/m ³	kg	0.1126	0.0000		0.00	
9*		klamry ciesielskie 4.69kg/m ³	kg	0.1970	0.0000		0.00	
10*		woda z ruroci qu 0.14m ³ /m ³	m ³	0.0059	0.0000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
12*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46m-q/m ³	m-g	0.0193	0.0000			0.00
13*		wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t 3.48m-q/m ³	m-g	0.1462	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
20	KNR 4-01	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z	m					
d.1.2	0313-04	cegół - dostarczenie i obsadzenie belek stalo- wych do I NP 180 mm z dobiciem wypełniaj - cym zaprawy cementowej						
		obmiar = 2*1.3 = 2.600 m						
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	4.2120	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kształtowniki walcowane - dwuteowniki IPN 120 10.4kg/m	kg	27.0400	0.0000		0.00	
3*		woda z ruroci qu 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 q 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:								

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
21	KNR-W 4-03	Mechaniczne wiercenie otworów o r.do 16 mm i gł boko ci do 10 mm w metalu-dot otwo- rów dla rub M-16 obmiar = 4*2 = 8.000 otw.	otw.					
1*	1017-14	-- R -- robocizna 0.0399r-g/otw.	r-g	0.3192	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
22	KNR-W 4-03	Skr cenie belek rubami M16	szt.					
1*	1016-06	obmiar = 4 szt. -- R -- robocizna 0.0231r-g/szt.	r-g	0.0924	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ruby M16 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
23	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m					
1*	0703-03	obmiar = 2*1.3 = 2.600 m -- 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*		dрут 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			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
24	KNR-W 4-01	Wypełnienie oczek siatki stropach zapraw ce- mentow obmiar = 2*1.3*0.33 = 0.858 m ²	m ²					
1*	0704-03	-- 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 0.0004m ³ /m ²	m ³	0.0003	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			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25 d.1.2	KNR 2-02 0123-01	Okładanie (szpałdowanie) cian i słupów elbetowych lub stalowych cegłami grubo ci 1/4 ceq. obmiar = $1.3 \times 2 \times 0.12 = 0.312 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ²	r-g	0.4399	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 31.5szt./m ²	szt.	9.8280	0.0000		0.00	
3*		zaprawa 0.03m ³ /m ²	m ³	0.0094	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyci g 0.14m-g/m ²	m-g	0.0437	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
26 d.1.2	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/szt.	r-g	1.6400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- drzwiczki rewizyjne do zaworów 1szt./szt.	szt.	2.0000	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	0.0200	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
27 d.1.2	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie/ wymiana krtek wentylacyjnych w cianach z cegieł obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	1.3600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne z pcw białego 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		woda z ruroci gu 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0040	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
28 d.1.2	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebi w cianach z cegieł o grub. 1/2 ceq. obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/szt.	r-g	0.4900	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.99kg/szt.	kg	0.9900	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wapno suchoogaszone	kg	0.5600	0.0000		0.00	
5*		0.56kg/szt.						
5*		piasek do zapraw	m ³	0.0050	0.0000		0.00	
6*		0.005m ³ /szt.						
6*		woda z ruroci qu	m ³	0.0020	0.0000		0.00	
7*		0.002m ³ /szt.						
7*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
		1.5%(od M)						
8*		-- S --						
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0100	0.0000			0.00
9*		0.01m-g/szt.						
9*		wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz-	m-g	0.0200	0.0000			0.00
		nym 0,5 t						
		0.02m-g/szt.						
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
29	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn trznych	szt.					
d.1.2	0709-06	kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o po-						
		wierzchni do 0.5 m2 na podło ach z cegły, pus-						
		taków ceramicznych, betonu na stropach						
		obmiar = 1 szt.						
1*		-- R --				0.00		
1*		robocizna	r-g	0.7800	0.0000			
		0.78r-g/szt.						
2*		-- M --					0.00	
2*		cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0026	0.0000			
		0.0026t/szt.						
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0024	0.0000		0.00	
		0.0024m ³ /szt.						
4*		piasek do zapraw	m ³	0.0133	0.0000		0.00	
		0.0133m ³ /szt.						
5*		woda z ruroci qu	m ³	0.0034	0.0000		0.00	
		0.0034m ³ /szt.						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
		1.5%(od M)						
7*		-- S --						0.00
7*		wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz-	m-g	0.0300	0.0000			
		nym 0,5 t						
		0.03m-g/szt.						
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0300	0.0000			0.00
		0.03m-g/szt.						
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
30	KNR AT-43	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS	m ²					
d.1.2	0101-01 z.o.	mocowanych na klej na cianach (system						
	4.3.	3.10.00) Oddzielne pasy szer.do 30 cm.- dot						
		o cie y						
		obmiar = 0.2 *4.95 = 0.990 m ²						
1*		-- R --				0.00		
1*		robocizna	r-g	0.7722	0.0000			
		0.6*1.3=0.78r-g/m ²						
2*		-- M --					0.00	
2*		plyty gipsowo-kartonowe H2 (GKB I) gr 12,5	m ²	1.0197	0.0000			
		mm						
		1.03m ² /m ²						
3*		klej gipsowy RIGIPS T RIFIX	kg	5.0985	0.0000		0.00	
		5.15kg/m ²						
4*		masa szpachlowa	kg	0.2574	0.0000		0.00	
		0.26kg/m ²						
5*		ta ma spoinowa RIGIPS	m	1.4553	0.0000		0.00	
		1.47m/m ²						
6*		masa szpachlowa wyko czeniowa	kg	0.1089	0.0000		0.00	
		0.11kg/m ²						
7*		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.0000		0.00	
		0.5%(od M)						
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		wyci q 0.014m-q/m ²	m-g	0.0139	0.0000			0.00
9*		rodek transportowy (1) 0.014m-q/m ²	m-g	0.0139	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-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi H2 (GKBI) na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01- zabudowy rur i kanałów wentylacyjnych obmiar = 2.63*0.48+0.45*(3.64+1.24+1.31) = 4.048 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.84r-g/m ²	r-g	7.4483	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne, gr. 12, 5 mm 1.05m ² /m ²	m ²	4.2504	0.0000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	3.0765	0.0000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	8.2984	0.0000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m ²	szt.	16.4349	0.0000		0.00	
6*		blachowkr ty 13.88szt./m ²	szt.	56.1862	0.0000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32kg/m ²	kg	5.3434	0.0000		0.00	
8*		ta ma 2.264m/m ²	m	9.1647	0.0000		0.00	
9*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0035	0.0000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
11*		-- S -- wyci q' 0.0205m-q/m ²	m-g	0.0830	0.0000			0.00
12*		rodek transportowy 0.016m-q/m ²	m-g	0.0648	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 0106-06	cianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych H2 (GKBI) na pojedynczej metalowej konstrukcji no nej grubo ci 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - zastosowano ne płyty GK -wykona zgodnie z opracowaniem obmiar = 2.63*2.61+2.33*2.63 = 12.992 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.39r-g/m ²	r-g	44.0429	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKBI gr. 12,5 mm- 4.12m ² /m ²	m ²	53.5270	0.0000		0.00	
3*		profil UW 100 0.84m/m ²	m	10.9133	0.0000		0.00	
4*		profil CW 100 2.08m/m ²	m	27.0234	0.0000		0.00	
5*		Płyty z weł.min.do izol. cian.dział.-100mm 1.05m ² /m ²	m ²	13.6416	0.0000		0.00	
6*		ta ma uszczelniaj ca piankowa szer. 90 mm 1.16m/m ²	m	15.0707	0.0000		0.00	
7*		wkr t TN 25' 10szt./m ²	szt.	129.9200	0.0000		0.00	
8*		wkr t TN 35 25szt./m ²	szt.	324.8000	0.0000		0.00	
9*		kołki rozporowe 1.6szt./m ²	szt.	20.7872	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		masa szpachlowa'	kg	13.6416	0.0000		0.00	
11*		ta ma spoinowa (dostawca: RIG) 2.94m/m ²	m	38.1965	0.0000		0.00	
12*		masa szpachlowa wyko czeniowa 0.22kg/m ²	kg	2.8582	0.0000		0.00	
13*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
14*		-- S -- wyci q''''''	m-g	0.9094	0.0000			0.00
15*		0.07m-g/m ² rodek transportowy' 0.052m-g/m ²	m-g	0.6756	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
33 d.1.2	KNR 4-01 0402-04 analogia	Wymiana jednostronnego odeskowania cian z desek profilowanych o grubo ci 25 mm- dot wykonania konstrukcji wzamacniaj cej w ian- ce GK pod monta urz dze sanitarnych obmiar = 2.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m ²	r-g	1.3600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Deski iglaste, obrzynane, nasyczone, grubo 19-25 mm kl. II 0.031m ³ /m ²	m ³	0.0620	0.0000		0.00	
3*		wkr ty 0.15kg/m ²	kg	0.3000	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
34 d.1.2	KNR-W 2-02 0612-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho- zgodnie z opracowaniem obmiar = poz.31+poz.32 = 17.040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.156r-g/m ²	r-g	2.6582	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr 60 mm 1.05m ² /m ²	m ²	17.8920	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	0.1005	0.0000			0.00
5*		rodek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	0.1517	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
35 d.1.2	KNR AT-43 0101-06	Gruntowanie podło y pionowych chłonnnych obmiar = poz.30 +poz.31+poz.32*2 = 31.022 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	3.1022	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy (dostawca: REM) 0.16kg/m ²	kg	4.9635	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	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
36	KNR-W 4-01	Rozebranie stemplowa stropów z deskowaniem	m					
d.1.2	0436-05	obmiar = 2*2.5 = 5.000 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:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
37	KNR 4-01	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w cianach z cegieł- dot monta u 2 szt	szt.					
d.1.2	0322-01	pr tów p/wypadowych w oknie od strony zewnętrznej						
	analogia	obmiar = 2*2 = 4.000 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 0.002m³/szt.	m³	0.0080	0.0000		0.00	
4*		woda z ruroci qu 0.001m³/szt.	m³	0.0040	0.0000		0.00	
5*		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
38	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farb olej- rur wodoci- gowych i gazowych o rednicy do 50 mm-	m					
d.1.2	1212-28	dot powłok antykorozyjnych pr tów p/wypadowych						
		obmiar = 2*1.17 = 2.340 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:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
39	KNR-W 2-17	Nawietrzaki podokienne typ A o wielko ci	szt.					
d.1.2	0156-02	(grub.muru w cegłach) do 2- dot monta u w ramie okiennej nawietrzaka ci nieniowego zgod-						
	analogia	nie z opracowaniem						
		obmiar = 1 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:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

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

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Roboty malarskie						
40 d.1.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg foli obmiar = 40.0 m ² -- R -- robocizna 0.057r-g/m ² -- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
1*			r-g	2.2800	0.0000	0.00		
2*			m ²	14.2800	0.0000		0.00	
3*			%	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 m2 - obmiar = 1.24*2.59+2.61*1.93+2.33*0.4+2.33* 1.31+2*(1.24+2.59+2.61+1.93+0.4+2.33+1.31) *2.63-poz.5-poz.32*2 +4.8*2.63< ciana pokojo- wa> = 53.650 m ² -- R -- robocizna 0.092r-g/m ² -- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ² wapno suchogazzone 0.00088t/m ² piasek do zapraw 0.001m ³ /m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
1*			r-g	4.9358	0.0000	0.00		
2*			kg	1.1803	0.0000		0.00	
3*			t	0.0472	0.0000		0.00	
4*			m ³	0.0537	0.0000		0.00	
5*			%	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 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet- opcjonalnie pokój obmiar = poz.41*25% = 13.413 m ² -- R -- robocizna 0.108r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	1.4486	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 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na stropach na podłó u z tynku obmiar = 1.24*2.59+2.61*1.93+2.33*0.4+2.33* 1.31 = 12.233 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 g 0.02m-g/m ² rodek transportowy 0.0033m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	3.3421	0.0000	0.00		
2*			t	0.0411	0.0000		0.00	
3*			m ³	0.0267	0.0000		0.00	
4*			%	1.5000	0.0000		0.00	
5*			m-g	0.0489	0.0000			0.00
6*			m-g	0.2447	0.0000			0.00
7*			m-g	0.0404	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
44 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 = $2 \cdot (1.24 + 2.59 + 2.61 + 1.93 + 0.4 + 2.33 + 1.31) \cdot 2.63 - \text{poz.32} \cdot 2 + 4.8 \cdot 2.63 < \text{ciana pokojo-wa} > = 51.917 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	r-g	12.5951	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.1698	0.0000		0.00	
3*		woda 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.1106	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	0.2077	0.0000			0.00
6*		wyci q 0.02m-g/m ²	m-g	1.0383	0.0000			0.00
7*		rodek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.1661	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
45 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podło y preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po-wierzchnie poziome obmiar = poz.43 = 12.233 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	0.7340	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy "ATLAS UNI GRUNT" 0.21kg/m ²	kg	2.5689	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	0.0024	0.0000			0.00
5*		rodek transportowy" 0.0003m-q/m ²	m-q	0.0037	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
46 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podło y preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po-wierzchnie pionowe obmiar = poz.44 = 51.917 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	4.1534	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy "CERESIT CT 17" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	11.4217	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-g	0.0104	0.0000			0.00
5*		rodek transportowy 0.0003m-q/m ²	m-g	0.0156	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:						0.0000	0.0000	0.0000
47 d.1.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.45+poz.46+poz.32*2-poz.48 = 66.794 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	9.2910	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	19.3101	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	0.0200	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
48 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*(2.61+1.93+0.4+2.33+1.31)*1.5-2*0.8*1.5 = 23.340 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	3.2466	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba akrylowa o parametrach w opisie 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	6.7476	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	0.0070	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
49 d.1.3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farb olejn rur wodoci gowych i gazowych o rednicy do 50 mm obmiar = 7.2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	1.5840	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013dm ³ /m	dm ³	0.0936	0.0000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm ³ /m	dm ³	0.1008	0.0000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	0.0432	0.0000		0.00	
5*		papier cierny w arkuszach 0.2ark./m	ark.	1.4400	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:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000

Roboty malarskie			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
	Sprz t		
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Stolarka drzwiowa						
50 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
51 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
52 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
53 d.1.4	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniaj cych zwykłych kat. III na murach na podło u z cegieł lub betonowym na stykach murów z o cie nicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi	m					

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

PODSUMOWANIE

				Stolarka drzwiowa
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Podłogi, posadzki, izolacje, okładziny, ciany						
54 d.1.5	KNR 4-01 0411-08 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - progi dot. montażu aluminiowych listew progowych zamykających obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	1.5000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- listwy progowe 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
55 d.1.5	KNR 4-01 0411-05	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 25 mm-dot. opcjonalnej wymiany zniszczonych /zdegradowanych desek w kuchni, łazience obmiar = poz.7*15% = 1.813 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/m ²	r-g	2.0306	0.0000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste nasyczone strugane jednostronnie gr. 19-25 mm kl.II 0.029m ³ /m ²	m ³	0.0526	0.0000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gęste 0.17kg/m ²	kg	0.3082	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
56 d.1.5	KNR 0-21 4007-03	Montaż płyt OSB pióro-wpust podwójnie o łącznej grubości 25 mm obmiar = poz.7 = 12.089 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	3.0223	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyta OSB 3 gr. 25 mm 1.15m ² /m ²	m ²	13.9024	0.0000		0.00	
3*		wkręty mocujące 0.1kg/m ²	kg	1.2089	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wycięcia 0.01m-g/m ²	m-g	0.1209	0.0000			0.00
6*		rodek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.1209	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 0-32 0628-03 analogia	Izolacja powierzchni poziomych membranami SWELLTITE układanymi na stropach, tarasach itp. - dot. ułożenia dodatkowo membrany podposadzkowej pod płytą OSBw łazience z wywinięciem na ciany obmiar = 2.33*1.31*1.15 = 3.510 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0981r-g/m ²	r-g	0.3443	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		membrana 1.108m ² /m ²	m ²	3.8891	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	0.0130	0.0000			0.00
5*		wyci q 0.00193m-g/m ²	m-g	0.0068	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 BC-02 0304-01	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniaj cej w pomieszczeniach wilgotnych - gruntowanie podł o a preparatem pod wykładziny obmiar = 2.33*1.31+2*(2.33+1.31)*0.15+2* 1.9*0.85 = 7.374 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	0.5162	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy" 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.4424	0.0000		0.00	
3*		masa elastyczna uszczelniaj ca 0.16kg/m ²	kg	1.1798	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	0.0737	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
59 d.1.5	KNR-W 2-02 1123-01	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.7+2*(2.33+1.31)*0.15<cokoły na ciany łazienki> = 13.181 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m ²	r-g	5.6546	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV 1.09m ² /m ²	m ²	14.3673	0.0000		0.00	
3*		szybkowi cy klej dyspersyjny 0.35kg/m ²	kg	4.6134	0.0000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ²	kg	1.3181	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	0.0580	0.0000			0.00
7*		rodek transportowy" 0.0033m-g/m ²	m-g	0.0435	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 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = poz.59 = 13.181 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m ²	r-g	1.6608	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	0.3954	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
61 d.1.5	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przy cienne z tworzyw sztucznych - profile białe o wys min 10cm zgodnie z opracowaniem obmiar = (1.24*2.59+2.61*1.93+0.4)*2-4*0.8 = 14.098 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m	r-g	2.0724	0.0000	0.00		
2*		-- M -- listwy przy cienne z profili zgodnie z opisem 1.07m/m	m	15.0849	0.0000		0.00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0.07kg/m	kg	0.9869	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	0.0028	0.0000			0.00
6*		rodek transportowy"" 0.0003m-g/m	m-g	0.0042	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
62 d.1.5	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstw izolacyjn rulonowe- dot klejenia w ob- r bie brodzika wykładziny winylowej ciennej o grub >0,92 mm i gr warstwy użytkowej >0,12 mm w klasie u ytkowej >23 ze spawem ł cz - cym , z zastosowaniem bordera wie cz cego obmiar = 0.85*2*1.95 = 3.315 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429*1.25=0.53625r-g/m ²	r-g	1.7777	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa winylowa w-g opisu j.w 1.09m ² /m ²	m ²	3.6134	0.0000		0.00	
3*		szybkowi cy klej dyspersyjny 0.35kg/m ²	kg	1.1603	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyci q 0.0044m-g/m ²	m-g	0.0146	0.0000			0.00
6*		rodek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	0.0109	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
63 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*(2.33+1.31+1.95) = 11.180 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7674*0.2=0.15348r-g/m	r-g	1.7159	0.0000	0.00		
2*		-- M -- silikon sanitarny/ szklarski 0.12szt/m	szt	1.3416	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