
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 77/8
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	Wykucie z muru ka dej wmurowanej ko cówki wspornika stalowego- półki , karnisze itp	szt.		
d.1. 0354-15					
1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru o cie nic drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1. 0353-09					
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-01	Przebicie otworów w cianach z cegieł o grubo ci 1/2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej	szt.		
d.1. 0333-08					
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy cementowo-wapiennej na cianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - skucie lu nych tynków	m ²		
d.1. 0701-02					
1	analogia	8.5	m ²	8.500	
				RAZEM	8.500
5	KNR 4-01	Rozebranie cian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- drzwi kuchenne	m ³		
d.1. 0349-02					
1		0.18*2.1*0.9	m ³	0.340	
				RAZEM	0.340
6	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych-	m ²		
d.1. 0818-05					
1		1.24*1.59+2.59*3.15	m ²	10.130	
				RAZEM	10.130
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu kontenerami	m ³		
d.1. 0108-11					
1	analogia	poz.4*0.03 +poz.5 + poz.6*0.01+0.1	m ³	0.796	
				RAZEM	0.796
1.2		Mury , nadpro a, cianki działowe , obudowy			
8	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilo ci do 3 szt.	szt.		
d.1. 0308-02					
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 4-01	Dwukrotne odrzysanie cian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metod smarowania- miejscowo	m ²		
d.1. 0621-05					
2		poz.4*30%	m ²	2.550	
				RAZEM	2.550
10	KNR 4-01	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	m ²		
d.1. 0716-01					
2		7.0	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
11	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, biegach, spocznikach na podło u drewnianym osiatkowanym (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1. 0712-10					
2		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
12	KNR-W 4-01	Podstemplowanie zagro onych stropów z deskowaniem	m		
d.1. 0436-01					
2		2*2.5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR AT-17	Ci cie pił diamentow cian z cegły o grubo ci ponad 15 do 40 cm	m ²		
d.1. 0106-03					
2		0.18*2.1*2	m ²	0.756	
				RAZEM	0.756
14	KNR-W 7-12	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych dot IPN 120	m ²		
d.1. 0105-02					
2		2*1.3*0.487	m ²	1.266	
				RAZEM	1.266

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01 d.1. 1212-03 2	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
		poz.14	m ²	1.266	
				RAZEM	1.266
16	KNR-W 2-02 d.1. 0210-01 2	Poduszki betonowe pod oparcie belek nadpro y	m ³		
		0.10*0.12*0.18 *2	m ³	0.004	
				RAZEM	0.004
17	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	m ³		
		1.3*0.16*0.2	m ³	0.042	
				RAZEM	0.042
18	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	m		
		2*1.3	m	2.600	
				RAZEM	2.600
19	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	otw.		
		4*2	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNR-W 4-03 d.1. 1016-06 2	Skr cenie belek rubami M16	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR 4-01 d.1. 0703-03 2	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		2*1.4	m	2.800	
				RAZEM	2.800
22	KNR-W 4-01 d.1. 0704-03 2	Wypełnienie oczek siatki stropach zapraw cementow	m ²		
		2*1.3*0.33	m ²	0.858	
				RAZEM	0.858
23	KNR 2-02 d.1. 0123-01 2	Okładanie (szpałdowanie) cian i słupów elbetonowych lub stalowych cegłami grubo ci 1/4 ceg.	m ²		
		1.3*2*0.12	m ²	0.312	
				RAZEM	0.312
24	KNR-W 2-15 d.1. 0142-03 2	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 4-01 d.1. 0322-02 2 analogia	Obsadzenie/ wymiana kratki wentylacyjnych w cianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 4-01 d.1. 0323-02 2	Zamurowanie przebi w cianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	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	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR AT-43 d.1. 0101-01 z.o. 2 4.3.	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowanych na klej na cia- nach (system 3.10.00) Oddzielne pasy szer.do 30 cm.- dot o cie y	m ²		
		0.2 *4.95	m ²	0.990	
				RAZEM	0.990
29	KNR-W 2-02 d.1. 2004-01 2	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi H2 (GKBI) na rusztach meta- lowych pojedynczych jednowarstwo 50-01- zabudowy rur i kanałów wentylacyj- nych	m ²		
		2.46*0.48+0.45*1.19	m ²	1.716	
				RAZEM	1.716

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR AT-43	cianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych H2 (GKB-I) na pojedynczej me-	m ²		
d.1.	0106-06	talowej konstrukcji no nej grubo ci 100 mm, z pokryciem obustronnym dwu-	m ²	6.371	
2		warstwowym - zastosowno ro ne płyty GK -wykona zgodnie z opracowaniem			
		2.59*2.46			
				RAZEM	6.371
31	KNR 4-01	Wymiana jednostronnego odeskowania cian z desek profilowanych o grubo -	m ²		
d.1.	0402-04	ci 25 mm- dot wykonania konstrukcji wzamacniaj cej w iance GK pod monta	m ²	2.000	
2	analogia	urz dze sanitarnych			
		2.0			
				RAZEM	2.000
32	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układa-	m ²		
d.1.	0612-06	nych na sucho- zgodnie z opracowaniem	m ²	8.087	
2	analogia	poz.29+poz.30			
				RAZEM	8.087
33	KNR AT-43	Gruntowanie podłó y pionowych chłonnnych	m ²		
d.1.	0101-06		m ²	15.448	
2		poz.28 +poz.29+poz.30*2			
				RAZEM	15.448
34	KNR-W 4-01	Rozebranie stemplowa stropów z deskowaniem	m		
d.1.	0436-05		m	5.000	
2		2*2.5			
				RAZEM	5.000
35	KNR 4-01	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w cianach z cegieł- dot	szt.		
d.1.	0322-01	monta u 2 szt pr tów p/wypadowych w oknie od strony zewn trznej	szt.	4.000	
2	analogia	2*2			
				RAZEM	4.000
36	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farb olejn rur wodoci gowych i gazowych o rednicy	m		
d.1.	1212-28	do 50 mm- dot powłok antykorozyjnych pr tów p/wypadowych	m	2.320	
2		2*1.16			
				RAZEM	2.320
1.3		Roboty malarskie			
37	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg foli	m ²		
d.1.	1216-01		m ²	40.000	
3		40.0			
				RAZEM	40.000
38	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi	m ²		
d.1.	1202-09	ponad 5 m2 -	m ²	54.742	
3		1.24*1.59+2.59*3.15+2*(1.24+1.59+2.59+3.15)*2.46-poz.4 +4.45*2.46< ciana			
		pokojojowa>			
				RAZEM	54.742
39	KNR 4-01	Zerwanie starych tapet- opcjonalnie pokój	m ²		
d.1.	1205-01		m ²	13.686	
3		poz.38*25%			
				RAZEM	13.686
40	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego	m ²		
d.1.	2009-04	wykonywane r cznie na stropach na podłó u z tynku	m ²	9.225	
3		1.24*1.59+2.59*1.73+2.33*1.19			
				RAZEM	9.225
41	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego	m ²		
d.1.	2009-02	wykonywane r cznie na cianach na podłó u z tynku	m ²	58.475	
3		2*(1.24+1.59+2.59+1.73+2.33+1.19)*2.46-poz.30 +(2.98+1.24+0.8)*2.46<			
		ciana pokojojowa>			
				RAZEM	58.475
42	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłó y preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m ²		
d.1.	202 1134-01	GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	9.225	
3		poz.40			
				RAZEM	9.225
43	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłó y preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m ²		
d.1.	202 1134-02	GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²	58.475	
3		poz.41			
				RAZEM	58.475

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 2-02 d.1. 1505-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.42+poz.43+poz.30*2-poz.45	m ²	59.322	
				RAZEM	59.322
45	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 od porno ci na zmywanie i szorowanie z zastosowaniem do pomieszcze mokrych- dot kuchni do h-1,5 i łazienki	m ²		
		2*(2.59+1.73+2.33+1.19)*1.5-2* 0.8*1.5	m ²	21.120	
				RAZEM	21.120
46	KNR 4-01 d.1. 1212-28 3	Dwukrotne malowanie farb olejn rur wodoci gowych i gazowych o rednicy do 50 mm	m		
		7.2	m	7.200	
				RAZEM	7.200
47	KNR-W 2-17 d.1. 0156-02 3 analogia	Nawietrzaki podokienne typ A o wielko ci (grub.muru w cegłach) do 2- dot monta u w ramie okiennej nawietrzaka ci nieniowego zgodnie z opracowa- niem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		Stolarka 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 podło 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 opcjonalnalnej wymiany zniszczonych /zdegradowanych desek w kuchni, łazience	m ²		
		poz.6*15%	m ²	1.520	
				RAZEM	1.520
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.6	m ²	10.130	
				RAZEM	10.130
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		
		2.33*1.19*1.15	m ²	3.189	
				RAZEM	3.189
56	KNR BC-02 d.1. 0304-01 5	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniaj cej w pomieszcze- niach wilgotnych - gruntowanie podło a preparatem pod wykładziny	m ²		
		2.33*1.19+2*(2.33+1.19)*0.15+2*1.9*0.85	m ²	7.059	
				RAZEM	7.059
57	KNR-W 2-02 d.1. 1123-01 5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe- dot klejenia całopo- wierzchniowego do płyt OSB wykładzin winylowych heterogenicznych , antypo- lizgowowych o R9 , gr min 2,0 mm i warstwie u ytkowej min 0,5 mm , kla- sie u ytkowej >23 , spawanej	m ²		
		poz.6+2*(2.33+1.19)*0.15<cokoły na ciany łazienki>	m ²	11.186	
				RAZEM	11.186

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR-W 2-02 d.1. 1123-04 5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.57	m ² m ²	 11.186	
				RAZEM	11.186
59	KNR-W 2-02 d.1. 1124-06 5	Posadzki - listwy przy cienne z tworzyw sztucznych - profile białe o wys min 10cm zgodnie z opracowaniem (1.24+1.59+2.59+1.73)*2-4*0.8	m m	 11.100	
				RAZEM	11.100
60	KNR-W 2-02 d.1. 1123-01 5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstw izolacyjnych rulonowe- dot klejenia w obr bie brodzika wykładziny winylowej ciennej o grub >0,92 mm i gr warstwy użytkowej >0,12 mm w klasie u ytkowej >23 ze spawem ł cz cym , z zastosowaniem bordera wie cz cego 0.85*2*1.95	m ² m ²	 3.315	
				RAZEM	3.315
61	KNR 2-02 d.1. 1913-01 5 analogia	Dylatacje- dot wypełnienia uszczelniaj cego brzegi wykładzin w łazience z u y- ciem silikonów sanitarnych lub szklarskich 2*(2.33+1.19+1.95)	m m	 10.940	
				RAZEM	10.940

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 = 6 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/szt.	r-g	1.1400	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	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
4	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na cianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - skucie lu nych tynków	m ²					
d.1.1	0701-02	analogia obmiar = 8.5 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	3.4850	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	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
6	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych-	m ²					
d.1.1	0818-05	obmiar = 1.24*1.59+2.59*3.15 = 10.130 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	1.8234	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	Wywiezienie gruzu kontenerami	m ³					
d.1.1	0108-11	analogia obmiar = poz.4*0.03 +poz.5 + poz.6*0.01+ 0.1 = 0.796 m ³						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	0.6846	0.0000	0.00		
2*		-- M -- opłata kontener 1m ³ /m ³	m ³	0.7960	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

				Roboty rozbiórkowe
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Mury , nadpro a, cianki działowe , obudowy						
8 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
9 d.1.2	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie cian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metod smarowania- miejs- cowo obmiar = poz.4*30% = 2.550 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m²	r-g	0.3315	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rodek do odgrzybiania murów "Ple niotox", Boramon itp 0.10725dm³/m²	dm³	0.2735	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
10 d.1.2	KNR 4-01 0716-01	Tynk wewn trzne zwykle 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
11	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 = 1.5 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	5.5050	0.0000	0.00		
		3.67r-g/m ²						
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0155	0.0000		0.00	
		0.0103t/m ²						
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0092	0.0000		0.00	
		0.0061m ³ /m ²						
4*		piasek do zapraw	m ³	0.0641	0.0000		0.00	
		0.0427m ³ /m ²						
5*		woda z ruroci gu	m ³	0.0173	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	1.6500	0.0000		0.00	
		1.1m ² /m ²						
7*		drut stalowy okr gły mi kki r. 0.50-0.55 mm	kg	0.1500	0.0000		0.00	
		0.1kg/m ²						
8*		gwo dzie budowlane sufitowe	kg	0.3000	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	0.1500	0.0000			0.00
		0.1m-g/m ²						
11*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.1500	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
12	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
13	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
14	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
15	KNR 4-01 d.1.2 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie obmiar = poz.14 = 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
16	KNR-W 2-02 d.1.2 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
17	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*0.16*0.2 = 0.042 m ³						
	analogia							
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
18	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
19	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.					
d.1.2	1017-14							
1*		-- 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
20	KNR-W 4-03	Skr cenie belek rubami M16	szt.					
d.1.2	1016-06	obmiar = 4 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.0231r-g/szt.	r-g	0.0924	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ruby M16 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
21	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m					
d.1.2	0703-03	obmiar = 2*1.4 = 2.800 m						
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	0.3080	0.0000	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitza 0.27m ² /m	m ²	0.7560	0.0000		0.00	
3*		dрут stalowy okr gły mi kki r. 0.50-0.55 mm 0.03kg/m	kg	0.0840	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
22	KNR-W 4-01	Wypełnienie oczek siatki stropach zapraw ce- mentow obmiar = 2*1.3*0.33 = 0.858 m ²	m ²					
d.1.2	0704-03							
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 0.0004m 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
23 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 1.41 r-g/m^2	r-g	0.4399	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 31.5 szt./m^2	szt.	9.8280	0.0000		0.00	
3*		zaprawa $0.03 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.0094	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyci g 0.14 m-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
24 d.1.2	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.82 r-g/szt.	r-g	1.6400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- drzwiczki rewizyjne do zaworów 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy 0.01 m-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
25 d.1.2	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie/ wymiana krtek wentylacyjnych w cianach z cegieł obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	1.3600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne z pcw białego 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		woda z ruroci gu $0.002 \text{ m}^3/\text{szt.}$	m^3	0.0040	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	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
26 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 0.49 r-g/szt.	r-g	0.4900	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.99 kg/szt.	kg	0.9900	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wapno suchogazzone	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
27	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 gazzone)	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						
8*		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
28	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.	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						
3*		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
29 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 = 2.46*0.48+0.45*1.19 = 1.716 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.84r-g/m ²	r-g	3.1574	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne, gr. 12, 5 mm 1.05m ² /m ²	m ²	1.8018	0.0000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	1.3042	0.0000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	3.5178	0.0000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m ²	szt.	6.9670	0.0000		0.00	
6*		blachowkr ty 13.88szt./m ²	szt.	23.8181	0.0000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32kg/m ²	kg	2.2651	0.0000		0.00	
8*		ta ma 2.264m/m ²	m	3.8850	0.0000		0.00	
9*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0015	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	0.0352	0.0000			0.00
12*		rodek transportowy 0.016m-q/m ²	m-g	0.0275	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
30 d.1.2	KNR 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 - zastosowno ro ne płyty GK -wykona zgodnie z opracowa- niem obmiar = 2.59*2.46 = 6.371 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.39r-g/m ²	r-g	21.5977	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKBI gr. 12,5 mm- 4.12m ² /m ²	m ²	26.2485	0.0000		0.00	
3*		profil UW 100 0.84m/m ²	m	5.3516	0.0000		0.00	
4*		profil CW 100 2.08m/m ²	m	13.2517	0.0000		0.00	
5*		Płyty z weł.min.do izol. cian.dział.-100mm 1.05m ² /m ²	m ²	6.6896	0.0000		0.00	
6*		ta ma uszczelniaj ca piankowa szer. 90 mm 1.16m/m ²	m	7.3904	0.0000		0.00	
7*		wkr t TN 25' 10szt./m ²	szt.	63.7100	0.0000		0.00	
8*		wkr t TN 35 25szt./m ²	szt.	159.2750	0.0000		0.00	
9*		kołki rozporowe 1.6szt./m ²	szt.	10.1936	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		masa szpachlowa'	kg	6.6896	0.0000		0.00	
11*		ta ma spoinowa (dostawca: RIG) 2.94m/m ²	m	18.7307	0.0000		0.00	
12*		masa szpachlowa wyko czeniowa 0.22kg/m ²	kg	1.4016	0.0000		0.00	
13*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
14*		-- S -- wyci q''''''	m-g	0.4460	0.0000			0.00
15*		0.07m-g/m ² rodek transportowy' 0.052m-g/m ²	m-g	0.3313	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
31	KNR 4-01	Wymiana jednostronnego odeskowania cian z	m ²					
d.1.2	0402-04	desek profilowanych o grubo ci 25 mm- dot						
	analogia	wykonania konstrukcji wzamacniaj cej w ian- ce GK pod monta urz dze sanitarnych obmiar = 2.0 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	m ³	0.0620	0.0000		0.00	
3*		0.031m ³ /m ² wkr ty	kg	0.3000	0.0000		0.00	
4*		0.15kg/m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
32	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 obmiar = poz.29+poz.30 = 8.087 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.156r-g/m ²	r-g	1.2616	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr 60 mm	m ²	8.4914	0.0000		0.00	
3*		1.05m ² /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyci q'	m-g	0.0477	0.0000			0.00
5*		0.0059m-g/m ² rodek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	0.0720	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	KNR AT-43	Gruntowanie podło y pionowych chłonnnych	m ²					
d.1.2	0101-06	obmiar = poz.28 +poz.29+poz.30*2 = 15.448 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	1.5448	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy (dostawca: REM)	kg	2.4717	0.0000		0.00	
3*		0.16kg/m ² 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
34	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
35	KNR 4-01	Obsadzenie wsporników lub haków zawieszonych 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
36	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*1.16 = 2.320 m						
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	0.5104	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba antykorozyjna 0.013dm³/m	dm³	0.0302	0.0000		0.00	
3*		farba antykorozyjna 0.014dm³/m	dm³	0.0325	0.0000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006dm³/m	dm³	0.0139	0.0000		0.00	
5*		papier cierny w arkuszach 0.2ark./m	ark.	0.4640	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
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						
37 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
38 d.1.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - obmiar = 1.24*1.59+2.59*3.15+2*(1.24+1.59+ 2.59+3.15)*2.46-poz.4 +4.45*2.46< ciana po- kojowa> = 54.742 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	5.0363	0.0000	0.00		
2*			kg	1.2043	0.0000		0.00	
3*			t	0.0482	0.0000		0.00	
4*			m ³	0.0547	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
39 d.1.3	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet- opcjonalnie pokój obmiar = poz.38*25% = 13.686 m ² -- R -- robocizna 0.108r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	1.4781	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
40 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 = 1.24*1.59+2.59*1.73+2.33*1.19 = 9.225 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	2.5203	0.0000	0.00		
2*			t	0.0310	0.0000		0.00	
3*			m ³	0.0201	0.0000		0.00	
4*			%	1.5000	0.0000		0.00	
5*			m-g	0.0369	0.0000			0.00
6*			m-g	0.1845	0.0000			0.00
7*			m-g	0.0304	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
41	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne	m ²					
d.1.3	2009-02	gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na cianach na podło u z tynku obmiar = 2*(1.24+1.59+2.59+1.73+2.33+1.19)*2.46-poz.30 +(2.98+1.24+0.8)*2.46< ciana pokojowa> = 58.475 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	r-g	14.1860	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.1912	0.0000		0.00	
3*		woda 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.1246	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	0.2339	0.0000			0.00
6*		wyci g 0.02m-g/m ²	m-g	1.1695	0.0000			0.00
7*		rodek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.1871	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
42	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podło y preparatami "CE-	m ²					
d.1.3	1134-01	RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie poziome obmiar = poz.40 = 9.225 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	0.5535	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy "ATLAS UNI GRUNT" 0.21kg/m ²	kg	1.9373	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyci q" 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0018	0.0000			0.00
5*		rodek transportowy" 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0028	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
43	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podło y preparatami "CE-	m ²					
d.1.3	1134-02	RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie pionowe obmiar = poz.41 = 58.475 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	4.6780	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy "CERESIT CT 17" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	12.8645	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyci q 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0117	0.0000			0.00
5*		rodek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0175	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
44 d.1.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.42+poz.43+poz.30*2-poz.45 = 59.322 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	8.2517	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	17.1500	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	0.0178	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	KNR 2-02 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*(2.59+1.73+2.33+1.19)*1.5-2* 0.8* 1.5 = 21.120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	2.9378	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba akrylowa o parametrach w opisie 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	6.1058	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	0.0063	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 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:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
47 d.1.3	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.					

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

				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
1*		obmiar = $4.95 \times 2 = 9.900$ m -- 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	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
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 obmiar = poz.6*15% = 1.520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/m ²	r-g	1.7024	0.0000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste nasyczone strugane jednostronnie gr. 19-25 mm kl.II 0.029m ³ /m ²	m ³	0.0441	0.0000		0.00	
3*		gwo dzie budowlane okr głe góle 0.17kg/m ²	kg	0.2584	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.6 = 10.130 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	2.5325	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyta OSB 3 gr. 25 mm 1.15m ² /m ²	m ²	11.6495	0.0000		0.00	
3*		wkr ty mocuj ce 0.1kg/m ²	kg	1.0130	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	0.1013	0.0000			0.00
6*		rodek transportowy 0.01m-q/m ²	m-g	0.1013	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 = 2.33*1.19*1.15 = 3.189 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0981r-g/m ²	r-g	0.3128	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		membrana 1.108m ² /m ²	m ²	3.5334	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	0.0118	0.0000			0.00
5*		wyci q 0.00193m-g/m ²	m-g	0.0062	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
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 wykładziny obmiar = 2.33*1.19+2*(2.33+1.19)*0.15+2*1.9*0.85 = 7.059 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	0.4941	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy" 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.4235	0.0000		0.00	
3*		masa elastyczna uszczelniaj ca 0.16kg/m ²	kg	1.1294	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	0.0706	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.6+2*(2.33+1.19)*0.15<cokoły na ciany łazienki> = 11.186 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m ²	r-g	4.7988	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV 1.09m ² /m ²	m ²	12.1927	0.0000		0.00	
3*		szybkowi cy klej dyspersyjny 0.35kg/m ²	kg	3.9151	0.0000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ²	kg	1.1186	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	0.0492	0.0000			0.00
7*		rodek transportowy" 0.0033m-g/m ²	m-g	0.0369	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 = 11.186 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m ²	r-g	1.4094	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	0.3356	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
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 = (1.24+1.59+2.59+1.73)*2-4*0.8 = 11.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m	r-g	1.6317	0.0000	0.00		
2*		-- M -- listwy przy cienne z profili zgodnie z opisem 1.07m/m	m	11.8770	0.0000		0.00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0.07kg/m	kg	0.7770	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyci q """""" 0.0002m-g/m	m-g	0.0022	0.0000			0.00
6*		rodek transportowy"" 0.0003m-g/m	m-g	0.0033	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
60 d.1.5	KNR-W 2-02 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
61 d.1.5	KNR 2-02 1913-01 analogia	Dylatacje- dot wypełnienia uszczelniaj cego brzoży wykładzin w łazience z u yciem siliko- nów sanitarnych lub szklarskich obmiar = 2*(2.33+1.19+1.95) = 10.940 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7674*0.2=0.15348r-g/m	r-g	1.6791	0.0000	0.00		
2*		-- M -- silikon sanitarny/ szklarski 0.12szt/m	szt	1.3128	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