
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWLA LOKALU MIESZKALNEGO
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul.Kolska 2/12
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ADRES INWESTORA : Szczecin ul. Mariacka 25

DATA OPRACOWANIA : listopad-2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad-2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa lokalu mieszkalnego					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ka dej wmurowanej ko cówki wspornika stalowego- półki , karnisze itp	szt.		
d.1. 0354-15					
1		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ciennej z płytek	m ²		
d.1. 0819-15					
1		2*(3.2+1.67)*2.67*25%	m ²	6.501	
				RAZEM	6.501
3	KNR 4-01	Przebicie otworów w cianach z cegieł o grubo ci 1/2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej- przewód kominowy	szt.		
d.1. 0333-08					
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-01	Przebicie otworów w cianach z cegieł o grubo ci 1 1/2 ceg. na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	szt.		
d.1. 0333-10					
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy cementowo-wapiennej na cianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - skucie lu nych tynków	m ²		
d.1. 0701-02					
1	analogia	5.5	m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
6	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej-opcjonalnie	m ²		
d.1. 0811-07					
1		3.2*2.07	m ²	6.624	
				RAZEM	6.624
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu kontenerami	m ³		
d.1. 0108-11					
1	analogia	poz.2*0.025+poz.5*0.03 +poz.6*0.03 +0.05	m ³	0.576	
				RAZEM	0.576
1.2		Mury , nadpro a, cianki działowe , obudowy			
8	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilo ci do 1 szt.	szt.		
d.1. 0308-01					
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 4-01	Tynki wewn trzne zwykłe kat. III wykonywane r cznie na podło u z cegły, pus- taków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na cianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m ²		
d.1. 0716-01					
2		5.5-2.0	m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
10	KNR 4-01	Tynki wewn trzne zwykłe kat. III wykonywane r cznie na podło u z cegły, pus- taków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m ²		
d.1. 0716-03					
2		2.0	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 2-15	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
d.1. 0142-03					
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-01	Obsadzenie/ wymiana kratki wentylacyjnych w cianach z cegieł	szt.		
d.1. 0322-02					
2	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 4-01	Zamurowanie przebi w cianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.- komin	szt.		
d.1. 0323-02					
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR AT-43	cianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych H2 (GKB-I) na pojedynczej me- talowej konstrukcji no nej grubo ci 100 mm, z pokryciem obustronnym dwu- warstwowym - zastosowano ro ne płyty GK -wykona zgodnie z opracowaniem 0.15*2.0+1.67*2.67-1.6	m ²		
d.1. 0106-06					
2			m ²	3.159	
				RAZEM	3.159

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-02 d.1. 2004-01 2	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi H2 (GKBI) na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01- zabudowy rur i kanałów wentylacyjnych (0.45+2*0.1)*2.67	m ² m ²	 1.736	
				RAZEM	1.736
16	KNR-W 2-02 d.1. 0612-06 2 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdrozwodnościowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho- zgodnie z opracowaniem poz.15 +poz.14	m ² m ²	 4.895	
				RAZEM	4.895
17	KNR 4-01 d.1. 0402-04 2 analogia	Wymiana jednostronnego odeskowania cian z desek profilowanych o grubości 25 mm- dot wykonania konstrukcji wzmacniającej w ścianie GK pod montaż prowadnicy drzwi przesuwanych 1.2*0.2	m ² m ²	 0.240	
				RAZEM	0.240
18	KNR AT-43 d.1. 0101-06 2	Gruntowanie podłóg i pionowych chłonnnych poz.15 +poz.14*2	m ² m ²	 8.054	
				RAZEM	8.054
1.3		Roboty malarskie			
19	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 3	Zabezpieczenie podłóg folią 20.0	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNR 4-01 d.1. 1202-09 3	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - 2.07*3.2+2*(3.2+2.07)*2.67-poz.2-poz.5	m ² m ²	 22.765	
				RAZEM	22.765
21	KNR 2-02 d.1. 2009-04 3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane również na stropach na podłogach z tynku 2.07*3.2	m ² m ²	 6.624	
				RAZEM	6.624
22	KNR 2-02 d.1. 2009-02 3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane również na ścianach na podłogach z tynku 2*(3.2+2.07)*2.67	m ² m ²	 28.142	
				RAZEM	28.142
23	NNRNKB d.1. 202 1134-01 3	(z.VII) Gruntowanie podłóg i preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.21	m ² m ²	 6.624	
				RAZEM	6.624
24	NNRNKB d.1. 202 1134-02 3	(z.VII) Gruntowanie podłóg i preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.22	m ² m ²	 28.142	
				RAZEM	28.142
25	KNR 2-02 d.1. 1505-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 1.25*1.67+2.22*1.8+2*(1.25+1.67 +2.22+1.8)*2.67-poz.26	m ² m ²	 22.323	
				RAZEM	22.323
26	KNR 2-02 d.1. 1505-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania do malowania farb akrylowych o zwiększonej odporności na zmywanie i szorowanie z zastosowaniem do pomieszczeń mokrych- dot kuchni do h-1,5 i łazienki 2*(1.25+1.67 +2.22+1.8)*1.5	m ² m ²	 20.820	
				RAZEM	20.820
27	KNR 4-01 d.1. 0322-01 3 analogia	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł- dot montażu 2 szt prętów p/wypadowych w oknie od strony zewnętrznej 2*2	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR 4-01 d.1. 1212-28 3	Dwukrotne malowanie farb olejnych rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm- dot powłok antykorozyjnych prętów p/wypadowych 2*1.17	m m	 2.340	
				RAZEM	2.340
29	KNR-W 2-17 d.1. 0156-02 3 analogia	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 2- dot montażu w ramie okiennej nawietrzaka ciementowego zgodnie z opracowaniem	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		Stolarka drzwiowa			
30	KNR-W 2-02	Drzwi wewn trzne płycinowe D-2 80*200 łazienkowe jednoskrzydłowe przesuwnezaopatrzone w kratk lub tuleje wentylacyjne	szt		
d.1. 1027-02					
4		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-02	Drzwi wewn trzne płycinoweD-1 przeszklone szkłem bezpiecznym jednoskrzydłowe przesuwne	szt		
d.1. 1027-02					
4		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 4-01	Zało enie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
d.1. 0920-20					
4		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.5		Podłogi , posadzki ,izolacje , okładziny cian			
33	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - progi dot monta u aluminiowych listew progowych zamykaj cych	szt.		
d.1. 0411-08					
5	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	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.21*15%	m ²	0.994	
				RAZEM	0.994
35	KNR 0-21	Monta płyt OSB pióro-wpust podwójnie o ł cznej grubo ci 25 mm	m ²		
d.1. 4007-03					
5		poz.21	m ²	6.624	
				RAZEM	6.624
36	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	1.25*1.67*1.15	m ²	2.401	
				RAZEM	2.401
37	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniaj cej w pomieszczeniach wilgotnych - gruntowanie podłó a preparatem pod okładziny	m ²		
d.1. 0304-01					
5		1.25*1.67+2*(1.25+1.67)*0.15+2*1.9*0.85	m ²	6.194	
				RAZEM	6.194
38	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe- dot klejenia całopowierzchniowego do płyt OSB wykładzin winylowych heterogenicznych , antypo lizgowowych o R9 , gr min 2,0 mm i warstwie u ytkowej min 0,5 mm , klasie u ytkowej >23 , spawanej	m ²		
d.1. 1123-01					
5		poz.21 +2*(1.25+1.67)*0.15<cokoły na ciany łazienki>	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
39	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.1. 1123-04					
5		poz.38	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
40	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przy cienne z tworzyw sztucznych - profile białe o wys min 10cm zgodnie z opracowaniem	m		
d.1. 1124-06					
5		(2.22+1.8)*2-0.9	m	7.140	
				RAZEM	7.140
41	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 uzytkowej >0,12 mm w klasie u ytkowej >23 ze spawem ł cz cym , z zastosowaniem bordera wie cz cego	m ²		
d.1. 1123-01					
5		0.9*2*1.95	m ²	3.510	
				RAZEM	3.510
42	KNR 2-02	Dylatacje- dot wypełnienia uszczelniaj cego brzegi wykładzin w łazience z u yciem silikonów sanitarnych lub szklarskich	m		
d.1. 1913-01					
5	analogia	2*(2.25+3.05+1.9)	m	14.400	
				RAZEM	14.400

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Przebudowa lokalu mieszkalnego								
1		ROBOTY BUDOWLANE						
1.1		Roboty rozbiórkowe						
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ka dej wmurowanej ko cówki	szt.					
d.1.1	0354-15	wspornika stalowego- półki , karnisze itp obmiar = 8 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/szt.	r-g	1.5200	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
2	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ciennej z płytek	m ²					
d.1.1	0819-15	obmiar = 2*(3.2+1.67)*2.67*25% = 6.501 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	8.9714	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- przewód kominowy	szt.					
d.1.1	0333-08	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/szt.	r-g	0.3600	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
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 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wa- piennej	szt.					
d.1.1	0333-10	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.89r-g/szt.	r-g	0.8900	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 = 5.5 m ²						
1*	analogia	-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	2.2550	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
6	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie ce- mentowej-opcjonalnie	m ²					
d.1.1	0811-07	obmiar = 3.2*2.07 = 6.624 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	6.0941	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	obmiar = poz.2*0.025+poz.5*0.03 +poz.6* 0.03 +0.05 = 0.576 m ³						
1*	analogia	-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	0.4954	0.0000	0.00		
2*		-- M -- opłata kontener 1m ³ /m ³	m ³	0.5760	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 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilo ci do 1 szt. obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/szt.	r-g	0.8400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00043t/szt.	t	0.0009	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m³/szt.	m³	0.0020	0.0000		0.00	
5*		woda z ruroci qu 0.001m³/szt.	m³	0.0020	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200	0.0000			0.00
8*		wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
9 d.1.2	KNR 4-01 0716-01	Tynki 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 = 5.5-2.0 = 3.500 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/m²	r-g	3.1500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m²	t	0.0182	0.0000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gąszone) 0.0048m³/m²	m³	0.0168	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m³/m²	m³	0.0931	0.0000		0.00	
5*		woda z ruroci qu 0.0067m³/m²	m³	0.0235	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t 0.04m-g/m²	m-g	0.1400	0.0000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m²	m-g	0.1400	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
10 d.1.2	KNR 4-01 0716-03	Tynki wewn trzne zwykłe kat. III wykonywane r cznie na podło u z cegły, pustaków cera- micznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 obmiar = 2.0 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.08r-g/m²	r-g	2.1600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m²	t	0.0104	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0045m ³ /m ²	m ³	0.0090	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0251m ³ /m ²	m ³	0.0502	0.0000		0.00	
5*		woda z ruroci qu 0.0066m ³ /m ²	m ³	0.0132	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	0.0800	0.0000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.0800	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
11 d.1.2	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/szt.	r-g	0.8200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- drzwiczki rewizyjne do zaworów 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
12 d.1.2	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie/ wymiana kratki wentylacyjnych w cianach z cegieł obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	1.3600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne z pcw białego 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		woda z ruroci qu 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:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
13 d.1.2	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebi w cianach z cegieł o grub. 1/2 ceq.- komin obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/szt.	r-g	0.4900	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00099t/szt.	t	0.0010	0.0000		0.00	
4*		wapno suchoqaszone 0.00056t/szt.	t	0.0006	0.0000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0050	0.0000		0.00	
6*		woda z ruroci qu 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0020	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-q/szt.	m-q	0.0100	0.0000			0.00
9*		wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t 0.02m-q/szt.	m-q	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
14 KNR AT-43 d.1.2 0106-06		cianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych H2 (GKB-I) na pojedynczej metalowej kons- trukcji no nej grubo ci 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - zastosowno ro ne płyty GK -wykona zgodnie z opracowa- niem obmiar = $0.15 \times 2.0 + 1.67 \times 2.67 - 1.6 = 3.159 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.39r-g/m ²	r-g	10.7090	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKB-I gr. 12,5 mm- 4.12m ² /m ²	m ²	13.0151	0.0000		0.00	
3*		profil UW 100 0.84m/m ²	m	2.6536	0.0000		0.00	
4*		profil CW 100 2.08m/m ²	m	6.5707	0.0000		0.00	
5*		Płyty z weł.min.do izol. cian.dział.-100mm 1.05m ² /m ²	m ²	3.3170	0.0000		0.00	
6*		ta ma uszczelniaj ca piankowa szer. 90 mm 1.16m/m ²	m	3.6644	0.0000		0.00	
7*		wkr t TN 25' 10szt./m ²	szt.	31.5900	0.0000		0.00	
8*		wkr t TN 35 25szt./m ²	szt.	78.9750	0.0000		0.00	
9*		kołki rozporowe 1.6szt./m ²	szt.	5.0544	0.0000		0.00	
10*		masa szpachlowa' 1.05kg/m ²	kg	3.3170	0.0000		0.00	
11*		ta ma spoinowa (dostawca: RIG) 2.94m/m ²	m	9.2875	0.0000		0.00	
12*		masa szpachlowa wyko czeniowa 0.22kg/m ²	kg	0.6950	0.0000		0.00	
13*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
14*		-- S -- wyci q'''''''' 0.07m-q/m ²	m-q	0.2211	0.0000			0.00
15*		rodek transportowy' 0.052m-q/m ²	m-q	0.1643	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
15 KNR-W 2-02 d.1.2 2004-01		Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi H2 (GKB-I) na rusztach metalowych pojedyn- czych jednowarstwo 50-01- zabudowy rur i ka- nałów wentylacyjnych obmiar = $(0.45 + 2 \times 0.1) \times 2.67 = 1.736 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.84r-g/m ²	r-g	3.1942	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne, gr. 12, 5 mm 1.05m ² /m ²	m ²	1.8228	0.0000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	1.3194	0.0000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	3.5588	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	7.0482	0.0000		0.00	
6*		4.06szt./m ²						
6*		blachowkr ty	szt.	24.0957	0.0000		0.00	
7*		13.88szt./m ²						
7*		gips budowlany szpachlowy	kg	2.2915	0.0000		0.00	
8*		1.32kg/m ²						
8*		ta ma	m	3.9303	0.0000		0.00	
9*		2.264m/m ²						
9*		woda	m ³	0.0015	0.0000		0.00	
10*		0.00086m ³ /m ²						
10*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
		1.5%(od M)						
11*		-- S --						
11*		wyci q'	m-g	0.0356	0.0000			0.00
		0.0205m-g/m ²						
12*		rodek transportowy	m-g	0.0278	0.0000			0.00
		0.016m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
16	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.15 +poz.14 = 4.895 m ²						
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	0.7636	0.0000	0.00		
		0.156r-g/m ²						
2*		-- M --						
2*		plyty z wełny mineralnej gr 60 mm (dostawca:	m ²	5.1398	0.0000		0.00	
		ROC)						
3*		1.05m ² /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
		1.5%(od M)						
4*		-- S --						
4*		wyci q'	m-g	0.0289	0.0000			0.00
		0.0059m-g/m ²						
5*		rodek transportowy	m-g	0.0436	0.0000			0.00
		0.0089m-g/m ²						
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
17	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 prowadnicy drzwi przesuw-						
		nych						
		obmiar = 1.2*0.2 = 0.240 m ²						
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	0.1632	0.0000	0.00		
		0.68r-g/m ²						
2*		-- M --						
2*		Deski iglaste, obrzynane, nasyczone, grubo	m ³	0.0074	0.0000		0.00	
		19-25 mm kl. II						
3*		0.031m ³ /m ²						
3*		wkr ty	kg	0.0360	0.0000		0.00	
		0.15kg/m ²						
4*		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
18	KNR AT-43	Gruntowanie podło y pionowych chłonnnych	m ²					
d.1.2	0101-06	obmiar = poz.15 +poz.14*2 = 8.054 m ²						
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	0.8054	0.0000	0.00		
		0.1r-g/m ²						
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat gruntuj cy (dostawca: MEG)	dm ³	1.2886	0.0000		0.00	
3*		0.16dm ³ /m ² materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

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						
19 d.1.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg foli obmiar = 20.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	1.1400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ²	m ²	7.1400	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
20 d.1.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - obmiar = 2.07*3.2+2*(3.2+2.07)*2.67-poz.2- poz.5 = 22.765 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	2.0944	0.0000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.5008	0.0000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.00088t/m ²	t	0.0200	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0228	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
21 d.1.3	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na stropach na podło u z tynku obmiar = 2.07*3.2 = 6.624 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2732r-g/m ²	r-g	1.8097	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m ²	t	0.0223	0.0000		0.00	
3*		woda 0.00218m ³ /m ²	m ³	0.0144	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	0.0265	0.0000			0.00
6*		wyci q 0.02m-g/m ²	m-g	0.1325	0.0000			0.00
7*		rodek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	0.0219	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 d.1.3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na cianach na podło u z tynku obmiar = 2*(3.2+2.07)*2.67 = 28.142 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	r-g	6.8272	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.0920	0.0000		0.00	
3*		woda 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.0599	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
5*		mieszarka do zapraw 0.004m-q/m ²	m-q	0.1126	0.0000			0.00
6*		wyci q 0.02m-q/m ²	m-q	0.5628	0.0000			0.00
7*		rodek transportowy 0.0032m-q/m ²	m-q	0.0901	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
23 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podł y preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.21 = 6.624 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	0.3974	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		preparat gruntuj cy "ATLAS UNI GRUNT" (dostawca: HEN) 0.21kg/m ²	kg	1.3910	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		wyci q 0.0002m-q/m ²	m-q	0.0013	0.0000			0.00
5*		rodek transportowy 0.0003m-q/m ²	m-q	0.0020	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.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podł y preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = poz.22 = 28.142 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	2.2514	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		preparat gruntuj cy "CERESIT CT 17" (dostawca: HEN) 0.22dm ³ /m ²	dm ³	6.1912	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*		wyci q 0.0002m-q/m ²	m-q	0.0056	0.0000			0.00
5*		rodek transportowy 0.0003m-q/m ²	m-q	0.0084	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.1.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 1.25*1.67+2.22*1.8+2*(1.25+1.67 + 2.22+1.8)*2.67-poz.26 = 22.323 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	3.1051	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba emulsyjna Polinit	dm ³	6.4536	0.0000		0.00	
3*		0.2891dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0067	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.1.3	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*(1.25+1.67 +2.22+1.8)*1.5 = 20.820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	2.8961	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba akrylowa o parametrach w opisie	dm ³	6.0191	0.0000		0.00	
3*		0.2891dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0062	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.1.3	KNR 4-01 0322-01 analogia	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w cianach z cegieł- dot monta u 2 szt pr tów p/wypadowych w oknie od strony zewn trznej obmiar = 2*2 = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	3.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	3.4400	0.0000		0.00	
3*		0.86kg/szt. piasek do zapraw'	m ³	0.0080	0.0000		0.00	
4*		0.002m ³ /szt. woda z ruroci gu'	m ³	0.0040	0.0000		0.00	
5*		0.001m ³ /szt. rury czarne	m	4.0000	0.0000		0.00	
6*		1m/szt. materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
28 d.1.3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farb olejn rur wodoci gowych i gázowych o rednicy do 50 mm-dot powłok antykorozyjnych pr tów p/wypadowych obmiar = 2*1.17 = 2.340 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	0.5148	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba antykorozyjna	dm ³	0.0304	0.0000		0.00	
3*		0.013dm ³ /m farba antykorozyjna 0.014dm ³ /m	dm ³	0.0328	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		benzyna do lakierów	dm ³	0.0140	0.0000		0.00	
5*		0.006dm ³ /m						
		papier cierny w arkuszach	ark.	0.4680	0.0000		0.00	
6*		0.2ark./m						
		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
29	KNR-W 2-17	Nawietrzaki podokienne typ A o wielko ci	szt.					
d.1.3	0156-02	(grub.muru w ceglach) do 2- dot monta u w ra-						
	analogia	mie okiennej nawietrzaka ci nieniowego zgod-						
		nie z opracowaniem						
		obmiar = 1 szt.						
1*		-- R --	r-g	2.3400	0.0000	0.00		
		robocizna						
		2.34r-g/szt.						
2*		-- M --	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
		nawietrzak ci nieniowy						
		1szt./szt.						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
		1.5%(od M)						
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Roboty malarskie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Stolarka drzwiowa						
30 d.1.4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewn trzne płycinowe D-2 80*200 łazienkowe jednoskrzydłowe przesuwnezaopatrzone 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 -- materiały pomocnicze 15%	%	15.0000	0.0000		0.00	
3*		skrzydło drzwiowe łazienkowe przesuwne 1szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyci q'''' 0.05m-q/szt	m-g	0.0500	0.0000			0.00
5*		rodek transportowy 0.06m-q/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
31 d.1.4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewn trzne płycinoweD-1 przeszkłone szkłem bezpiecznym jednoskrzydłowe przesuwne obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/szt	r-g	3.8700	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 15%	%	15.0000	0.0000		0.00	
3*		skrzydło drzwiowe przesuwne 1szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyci q'''' 0.05m-g/szt	m-g	0.0500	0.0000			0.00
5*		rodek transportowy 0.06m-q/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
32 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

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						
33 d.1.5	KNR 4-01 0411-08 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - progi dot. montażu aluminiowych listew progowych zamykających obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	0.7500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- listwy progowe 1szt./szt.	szt.	1.0000	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
34 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.21*15% = 0.994 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/m ²	r-g	1.1133	0.0000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste nasyczone strugane jednostronnie gr. 19-25 mm kl.II 0.029m ³ /m ²	m ³	0.0288	0.0000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gęste 0.17kg/m ²	kg	0.1690	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
35 d.1.5	KNR 0-21 4007-03	Montaż płyt OSB pióro-wpust podwójnie o łącznej grubości 25 mm obmiar = poz.21 = 6.624 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	1.6560	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyta OSB 3 gr. 25 mm 1.15m ² /m ²	m ²	7.6176	0.0000		0.00	
3*		wkręty mocujące 0.1kg/m ²	kg	0.6624	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyściółka 0.01m-g/m ²	m-g	0.0662	0.0000			0.00
6*		rodek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.0662	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 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 = 1.25*1.67*1.15 = 2.401 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0981r-g/m ²	r-g	0.2355	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		membrana 1.108m ² /m ²	m ²	2.6603	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	0.0089	0.0000			0.00
5*		wyci q 0.00193m-g/m ²	m-g	0.0046	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
37 d.1.5	KNR BC-02 0304-01	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniaj cej w pomieszczeniach wilgotnych - gruntowanie podł o a preparatem pod okła- dziny obmiar = 1.25*1.67+2*(1.25+1.67)*0.15+2* 1.9*0.85 = 6.194 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	0.4336	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy" (dostawca: MEG) 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.3716	0.0000		0.00	
3*		masa elastyczna uszczelniaj ca 0.16kg/m ²	kg	0.9910	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	0.0619	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.1.5	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych ru- lonowe- dot klejenia całopowierzchniowego do płyt OSB wykładzin winylowych heteroge- nicznych , antypo lizgowowych o R9 , gr min 2, 0 mm i warstwie u ytkowej min 0,5 mm , kla- sie u ytkowej >23 , spawanej obmiar = poz.21 +2*(1.25+1.67)*0.15<cokoły na ciany łazienki> = 7.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m ²	r-g	3.2175	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV 1.09m ² /m ²	m ²	8.1750	0.0000		0.00	
3*		szybkowi cy klej dyspersyjny 0.35kg/m ²	kg	2.6250	0.0000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ²	kg	0.7500	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	0.0330	0.0000			0.00
7*		rodek transportowy" 0.0033m-g/m ²	m-g	0.0248	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.1.5	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = poz.38 = 7.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m ²	r-g	0.9450	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	0.2250	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
40 d.1.5	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przy cienne z tworzyw sztucznych - profile białe o wys min 10cm zgodnie z opracowaniem obmiar = (2.22+1.8)*2-0.9 = 7.140 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m	r-g	1.0496	0.0000	0.00		
2*		-- M -- listwy przy cienne z profili zgodnie z opisem 1.07m/m	m	7.6398	0.0000		0.00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0.07kg/m	kg	0.4998	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyci g'''''''' 0.0002m-g/m	m-g	0.0014	0.0000			0.00
6*		rodek transportowy'' 0.0003m-g/m	m-g	0.0021	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
41 d.1.5	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstw izolacyjn rulonowe- dot klejenia w obr bie brodzika wykładziny winylowej ciennej o grub >0,92 mm i gr warstwy użytkowej >0,12 mm w klasie u ytkowej >23 ze spawem ł cz - cym , z zastosowaniem bordera wie cz cego obmiar = 0.9*2*1.95 = 3.510 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429*1.25=0.53625r-g/m ²	r-g	1.8822	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa winylowa w-g opisu j.w 1.09m ² /m ²	m ²	3.8259	0.0000		0.00	
3*		szybkowi cy klej dyspersyjny 0.35kg/m ²	kg	1.2285	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyci g 0.0044m-g/m ²	m-g	0.0154	0.0000			0.00
6*		rodek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	0.0116	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 d.1.5	KNR 2-02 1913-01 analogia	Dylatacje- dot wypełnienia uszczelniaj cego brzegi wykładzin w łazience z u yciem silikonów sanitarnych lub szklarskich obmiar = 2*(2.25+3.05+1.9) = 14.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7674*0.2=0.15348r-g/m	r-g	2.2101	0.0000	0.00		
2*		-- M -- silikon sanitarny/ szklarski 0.12szt/m	szt	1.7280	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			

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

PODSUMOWANIE

Podłogi , posadzki ,izolacje , okładziny , cian

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY BUDOWLANE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł