
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. Łokietka 3/14
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ADRES INWESTORA : Szczecin ul. Mariacka 25

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Zakres przyjęty opcjonalnie z skutkiem płytek - możliwe uzupełnienie do oceny w trakcie wykonania

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa lokalu mieszkalnego					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01 d.1. 0354-15 1	Wykucie z muru ka dej wmurowanej ko cówki wspornika stalowego- półki , karnisze itp	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNR-W 4-01 d.1. 0353-09 1	Wykucie z muru o cie nic drzwiowych o powierzchni do 2 m2-opcjonalnie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 4-01 d.1. 0333-10 1	Przebicie otworów w cianach z cegieł o grubo ci 1 1/2 ceg. na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-01 d.1. 0333-09 1	Przebicie otworów w cianach z cegieł o grubo ci 1 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej- przej cia wentylacyjne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-01 d.1. 0819-15 1	Rozebranie wykładziny ciennej z płytek-opcjonalnie	m ²		
		2*(2.6+2.28)*2.2+2*(2.27+2.6)*1.5	m ²	36.082	
				RAZEM	36.082
6	KNR 4-01 d.1. 0811-07 1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		2.6*2.28+2.27*2.6	m ²	11.830	
				RAZEM	11.830
7	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1 analogia	Wywiezienie gruzu kontenerami	m ³		
		poz.5*0.03+poz.6*0.03 +0.05	m ³	1.487	
				RAZEM	1.487
1.2		Mury , nadpro a, cianki działowe , obudowy			
8	KNR 4-01 d.1. 0308-02 2	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilo ci do 3 szt.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-15 d.1. 0142-03 2	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-01 d.1. 0322-02 2 analogia	Obsadzenie/ wymiana krutek wentylacyjnych w cianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	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		
		0.5*0.2+0.55*2.63	m ²	1.547	
				RAZEM	1.547
12	KNR-W 2-02 d.1. 0612-06 2 analogia	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układa- nych na sucho- zgodnie z opracowaniem	m ²		
		poz.11	m ²	1.547	
				RAZEM	1.547
13	KNR AT-43 d.1. 0101-06 2	Gruntowanie podło y pionowych chłonnnych	m ²		
		poz.11	m ²	1.547	
				RAZEM	1.547
14	KNR 4-01 d.1. 1212-28 2	Dwukrotne malowanie farb olejn rur wodoci gowych i gazowych o rednicy do 50 mm-	m		
		7.0	m	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	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 *2	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
16	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 4*1.04	m m	 4.160	
				RAZEM	4.160
17	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 zgodnie z opracowa- niem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Roboty malarskie			
18	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 3	Zabezpieczenie podłóg foli 2.6*2.52+2.27*2.52	m ² m ²	 12.272	
				RAZEM	12.272
19	KNR 4-01 d.1. 1202-09 3	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - 2.6*2.52+2.27*2.52+2*(2.6+2.52+2.28+2.52)*2.6	m ² m ²	 63.856	
				RAZEM	63.856
20	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 podło u z tynku 2.6*2.52+2.27*2.52	m ² m ²	 12.272	
				RAZEM	12.272
21	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 podło u z tynku 2*(2.6+2.52+2.28+2.52)*2.6 -poz.38	m ² m ²	 48.269	
				RAZEM	48.269
22	NNRNKB d.1. 202 1134-01 3	(z.VII) Gruntowanie podło y preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.20	m ² m ²	 12.272	
				RAZEM	12.272
23	NNRNKB d.1. 202 1134-02 3	(z.VII) Gruntowanie podło y preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.21	m ² m ²	 48.269	
				RAZEM	48.269
24	KNR 2-02 d.1. 1505-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania 2.6*2.52+2.27*2.52+2*(2.6+2.52+2.28+2.52)*2.6-poz.25	m ² m ²	 39.166	
				RAZEM	39.166
25	KNR 2-02 d.1. 1505-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania dot malowania farb akrylow o zwi kszonej od- porno ci na zmywanie i szorowanie z zastosowaniem do pomieszcze mo- krych- dot kuchni do h-1,5 i łazienki 2*(2.62+2.52+2.27+2.52)*1.5-2*0.8*1.5-1.8*1.5	m ² m ²	 24.690	
				RAZEM	24.690
1.4		Stolarka drzwiowa			
26	KNR-W 2-02 d.1. 1027-02 4	Drzwi wewn trzne płycinoweD-1 przeszklone szkłem bezpiecznym jednos- krzydłowe z o cie nic systemow 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	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 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 4-01 d.1. 0920-20 4	Zało enie na nowym miejscu klamek z szyldami 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 4-01 d.1. 0707-05 4	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłogę z cegieł lub betonowym na stykach murów z ociepleniemi, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi 4.95*2	m m	 9.900	
				RAZEM	9.900
1.5		Podłogi , posadzki ,izolacje , okładziny cian			
30	KNR 4-01 d.1. 0411-08 5 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - progi do montażu aluminiowych listew progowych zamykających 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 4-01 d.1. 0411-05 5	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 25 mm - do opcjonalnej wymiany zniszczonych /zdegradowanych desek (2.6*2.52+2.27*2.52) *15%	m ² m ²	 1.841	
				RAZEM	1.841
32	KNR 0-21 d.1. 4007-03 5	Montaż płyt OSB pióro-wpust podwójnie o łącznej grubości 25 mm 2.6*2.52+2.27*2.52	m ² m ²	 12.272	
				RAZEM	12.272
33	KNR 0-32 d.1. 0628-03 5 analogia	Izolacja powierzchni poziomych membranami SWELLTITE układanymi na stropach, tarasach itp. - do ułożenia dodatkowo membrany podposadzkowej pod płytą OSB w łazience z wywinięciem na ciany 2.6*2.28 *1.15	m ² m ²	 6.817	
				RAZEM	6.817
34	KNR BC-02 d.1. 0304-01 5	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - gruntowanie podłoga preparatem pod okładzinę 2.6+2.28+2*(2.6+2.28)*0.15+2*1.9*0.85	m ² m ²	 9.574	
				RAZEM	9.574
35	KNR-W 2-02 d.1. 1123-01 5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe - do klejenia całości powierzchniowej do płyt OSB wykładzin winylowych heterogenicznych , antypoślizgowych o R9 , gr min 2,0 mm i warstwie użytkowej min 0,5 mm , klasie użytkowej >23 , spawanej 2.6*2.52+2.27*2.51 +2*(2.6+2.27)*0.15<cokoły na ciany łazienki>	m ² m ²	 13.711	
				RAZEM	13.711
36	KNR-W 2-02 d.1. 1123-04 5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.35	m ² m ²	 13.711	
				RAZEM	13.711
37	KNR-W 2-02 d.1. 1124-06 5	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - profile białe o wys min 10cm zgodnie z opracowaniem (uzupełnienie na ciance GK 2*(2.27+2.51)	m m	 9.560	
				RAZEM	9.560
38	KNR-W 2-02 d.1. 1123-01 5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstw izolacyjnych rulonowe - do klejenia w obrębie brodzika wykładziny winylowej ściennej o grub >0,92 mm i gr warstwy użytkowej >0,12 mm w klasie użytkowej >23 ze spawem łączącym , z zastosowaniem bordera wie cz cego 0.85*2*1.95	m ² m ²	 3.315	
				RAZEM	3.315
39	KNR 2-02 d.1. 1913-01 5 analogia	Dylatacje- do wypełnienia uszczelniającego brzegi wykładzin w łazience z użyciem silikonów sanitarnych lub szklarskich 2*(2.6+2.28+1.9)	m m	 13.560	
				RAZEM	13.560

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Przebudowa lokalu mieszkalnego								
1		ROBOTY BUDOWLANE						
1.1		Roboty rozbiórkowe						
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ka dej wmurowanej ko cówki	szt.					
d.1.1	0354-15	wspornika stalowego- półki , karnisze itp obmiar = 8 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/szt.	r-g	1.5200	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru o cie nic drzwiowych o po- wierzchni do 2 m2-opcjonalnie	szt.					
d.1.1	0353-09	obmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.31r-g/szt.	r-g	2.6200	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
3	KNR 4-01	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:						0.0000	0.0000	0.0000
4	KNR 4-01	Przebicie otworów w cianach z cegieł o gru- bo ci 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapien- nej- przeł cia wentylacyjne	szt.					
d.1.1	0333-09	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	0.5000	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
5	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ciennej z płytek-opcjo- nalnie	m ²					
d.1.1	0819-15	obmiar = 2*(2.6+2.28)*2.2+2*(2.27+2.6)*1.5 = 36.082 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	49.7932	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
6	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie ce- mentowej	m ²					
d.1.1	0811-07	obmiar = 2.6*2.28+2.27*2.6 = 11.830 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	10.8836	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu kontenerami	m ³					
d.1.1	0108-11 analogia	obmiar = poz.5*0.03+poz.6*0.03 +0.05 = 1.487 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	1.2788	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- opłata kontener 1m ³ /m ³	m ³	1.4870	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Mury , nadpro a, cianki działowe , obudowy						
8 KNR 4-01 d.1.2 0308-02		Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilo ci do 3 szt. obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	0.7500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2.5szt./szt.	szt.	2.5000	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00129t/szt.	t	0.0013	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.003m³/szt.	m³	0.0030	0.0000		0.00	
5*		woda z ruroci qu 0.002m³/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	0.0100	0.0000			0.00
8*		wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
9 KNR-W 2-15 d.1.2 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:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
10 KNR 4-01 d.1.2 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 0.002m³/szt.	m³	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
11 KNR-W 2-02 d.1.2 2004-01		Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi H2 (GKBI) na rusztach metalowych pojedyn- czych jednowarstwo 50-01- zabudowy rur i ka- nałów wentylacyjnych obmiar = 0.5*0.2+0.55*2.63 = 1.547 m²	m²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.84r-g/m ²	r-g	2.8465	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne, gr. 12, 5 mm 1.05m ² /m ²	m ²	1.6244	0.0000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	1.1757	0.0000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	3.1714	0.0000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m ²	szt.	6.2808	0.0000		0.00	
6*		blachowkr ty 13.88szt./m ²	szt.	21.4724	0.0000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32kg/m ²	kg	2.0420	0.0000		0.00	
8*		ta ma 2.264m/m ²	m	3.5024	0.0000		0.00	
9*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0013	0.0000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
11*		-- S -- wyci q' 0.0205m-g/m ²	m-g	0.0317	0.0000			0.00
12*		rodek transportowy 0.016m-g/m ²	m-g	0.0248	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
12 KNR-W 2-02 d.1.2 0612-06 analogia		Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho- zgodnie z opracowaniem obmiar = poz.11 = 1.547 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.156r-g/m ²	r-g	0.2413	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr 60 mm 1.05m ² /m ²	m ²	1.6244	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	0.0091	0.0000			0.00
5*		rodek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	0.0138	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
13 KNR AT-43 d.1.2 0101-06		Gruntowanie podło y pionowych chłonnych obmiar = poz.11 = 1.547 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	0.1547	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy (dostawca: MEG) 0.16dm ³ /m ²	dm ³	0.2475	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
14 KNR 4-01 d.1.2 1212-28		Dwukrotne malowanie farb olej n rur wodoci gowych i gazowych o rednicy do 50 mm- obmiar = 7.0 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.22r-g/m	r-g	1.5400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba antykorozyjna 0.013dm ³ /m	dm ³	0.0910	0.0000		0.00	
3*		farba antykorozyjna 0.014dm ³ /m	dm ³	0.0980	0.0000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	0.0420	0.0000		0.00	
5*		papier cierny w arkuszach 0.2ark./m	ark.	1.4000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
15 d.1.2	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 *2 = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	6.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków' 0.86kg/szt.	kg	6.8800	0.0000		0.00	
3*		piasek do zapraw' 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0160	0.0000		0.00	
4*		woda z ruroci gu' 0.001m ³ /szt.	m ³	0.0080	0.0000		0.00	
5*		rury czarne 1m/szt.	m	8.0000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
16 d.1.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farb olejn rur wodoci gowych i gazowych o rednicy do 50 mm-dot powłok antykorozyjnych pr tów p/wypadowych obmiar = 4*1.04 = 4.160 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	0.9152	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba antykorozyjna 0.013dm ³ /m	dm ³	0.0541	0.0000		0.00	
3*		farba antykorozyjna 0.014dm ³ /m	dm ³	0.0582	0.0000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	0.0250	0.0000		0.00	
5*		papier cierny w arkuszach 0.2ark./m	ark.	0.8320	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
17 d.1.2	KNR-W 2-17 0156-02 analogia	Nawietrzaki podokienne typ A o wielko ci (grub.muru w ceglach) do 2- dot monta u w ramie okiennej nawietrzaka ci nieniowego zgodnie z opracowaniem obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.34r-g/szt.	r-g	2.3400	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		nawietrzak ci nieniowy	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		1szt./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

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						
18 KNR-W 4-01 d.1.3 1216-01		Zabezpieczenie podłóg foli obmiar = $2.6*2.52+2.27*2.52 = 12.272 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	0.6995	0.0000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ²	m ²	4.3811	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
19 KNR 4-01 d.1.3 1202-09		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - obmiar = $2.6*2.52+2.27*2.52+2*(2.6+2.52+2.28+2.52)*2.6 = 63.856 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	5.8748	0.0000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	1.4048	0.0000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.0562	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0639	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
20 KNR 2-02 d.1.3 2009-04		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na stropach na podł u z tynku obmiar = $2.6*2.52+2.27*2.52 = 12.272 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2732r-g/m ²	r-g	3.3527	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m ²	t	0.0412	0.0000		0.00	
3*		woda 0.00218m ³ /m ²	m ³	0.0268	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	0.0491	0.0000			0.00
6*		wyci q 0.02m-g/m ²	m-g	0.2454	0.0000			0.00
7*		rodek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	0.0405	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
21 KNR 2-02 d.1.3 2009-02		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na cianach na podł u z tynku obmiar = $2*(2.6+2.52+2.28+2.52)*2.6 - \text{poz.38} = 48.269 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	r-g	11.7101	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.1578	0.0000		0.00	
3*		woda 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.1028	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	0.1931	0.0000			0.00
6*		wyci q 0.02m-q/m ²	m-q	0.9654	0.0000			0.00
7*		rodek transportowy 0.0032m-q/m ²	m-q	0.1545	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
22 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłó y preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.20 = 12.272 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	0.7363	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		preparat gruntuj cy "ATLAS UNI GRUNT" 0.21kg/m ²	kg	2.5771	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	0.0025	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:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
23 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłó y preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = poz.21 = 48.269 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	3.8615	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		preparat gruntuj cy "CERESIT CT 17" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	10.6192	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	0.0097	0.0000			0.00
5*		rodek transportowy 0.0003m-q/m ²	m-q	0.0145	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	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 2.6*2.52+2.27*2.52+2*(2.6+2.52+2.28+2.52)*2.6-poz.25 = 39.166 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	5.4480	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		farba emulsyjna Polinit 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	11.3229	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0117	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 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*(2.62+2.52+2.27+2.52)*1.5-2*0.8*1.5-1.8*1.5 = 24.690 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	3.4344	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba akrylowa o parametrach w opisie 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	7.1379	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	0.0074	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						
26 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
27 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
28 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
29 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*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						
30 d.1.5	KNR 4-01 0411-08 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - progi dot monta u aluminiowych listew progowych zamykaj cych 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:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
31 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 obmiar = (2.6*2.52+2.27*2.52) *15% = 1.841 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/m ²	r-g	2.0619	0.0000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste nasyczone strugane jednostronnie gr. 19-25 mm kl.II 0.029m ³ /m ²	m ³	0.0534	0.0000		0.00	
3*		gwo dzie budowlane okr głe głe 0.17kg/m ²	kg	0.3130	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
32 d.1.5	KNR 0-21 4007-03	Monta płyt OSB pióro-wpust podwójnie o ł cznej grubo ci 25 mm obmiar = 2.6*2.52+2.27*2.52 = 12.272 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	3.0680	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyta OSB 3 gr. 25 mm 1.15m ² /m ²	m ²	14.1128	0.0000		0.00	
3*		wkr ty mocuj ce 0.1kg/m ²	kg	1.2272	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyci q'''''''' 0.01m-g/m ²	m-g	0.1227	0.0000			0.00
6*		rodek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.1227	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
33 d.1.5	KNR 0-32 0628-03 analogia	Izolacja powierzchni poziomych membranami SWELLTITE układanymi na stropach, tarasach itp. - dot uło enia dodatkowo membrany pod- posadzkowej pod płyt OSBw łazience z wywi- ni ciem na ciany obmiar = 2.6*2.28 *1.15 = 6.817 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0981r-g/m ²	r-g	0.6687	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		membrana 1.108m ² /m ²	m ²	7.5532	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	0.0252	0.0000			0.00
5*		wyci q 0.00193m-g/m ²	m-g	0.0132	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 BC-02 0304-01	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniaj cej w pomieszczeniach wilgotnych - gruntowanie podłó a preparatem pod okła- dziny obmiar = 2.6+2.28+2*(2.6+2.28)*0.15+2*1.9* 0.85 = 9.574 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	0.6702	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy" 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.5744	0.0000		0.00	
3*		masa elastyczna uszczelniaj ca 0.16kg/m ²	kg	1.5318	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	0.0957	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-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 = 2.6*2.52+2.27*2.51 +2*(2.6+2.27)* 0.15<cokoły na ciany łazienki> = 13.711 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m ²	r-g	5.8820	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV 1.09m ² /m ²	m ²	14.9450	0.0000		0.00	
3*		szybkowi cy klej dyspersyjny 0.35kg/m ²	kg	4.7989	0.0000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ²	kg	1.3711	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	0.0603	0.0000			0.00
7*		rodek transportowy" 0.0033m-g/m ²	m-g	0.0452	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-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = poz.35 = 13.711 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m ²	r-g	1.7276	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	0.4113	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
37 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 (uzupełnienie na ciance GK obmiar = 2*(2.27+2.51) = 9.560 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m	r-g	1.4053	0.0000	0.00		
2*		-- M -- listwy przy cienne z profili zgodnie z opisem 1.07m/m	m	10.2292	0.0000		0.00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0.07kg/m	kg	0.6692	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	0.0019	0.0000			0.00
6*		rodek transportowy"" 0.0003m-g/m	m-g	0.0029	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 d.1.5	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstw izolacyjn rulonowe- dot klejenia w ob- r bie brodzika wykładziny winylowej ciennej o grub >0,92 mm i gr warstwy użytkowej >0,12 mm w klasie u ytkowej >23 ze spawem ł cz - cym , z zastosowaniem bordera wie cz cego obmiar = 0.85*2*1.95 = 3.315 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429*1.25=0.53625r-g/m ²	r-g	1.7777	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa winylowa w-g opisu j.w 1.09m ² /m ²	m ²	3.6134	0.0000		0.00	
3*		szybkowi cy klej dyspersyjny 0.35kg/m ²	kg	1.1603	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyci q 0.0044m-g/m ²	m-g	0.0146	0.0000			0.00
6*		rodek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	0.0109	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
39 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*(2.6+2.28+1.9) = 13.560 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7674*0.2=0.15348r-g/m	r-g	2.0812	0.0000	0.00		
2*		-- M -- silikon sanitarny/ szklarski 0.12szt/m	szt	1.6272	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