
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 76/10
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ADRES INWESTORA : Szczecin ul. Mariacka 25

DATA OPRACOWANIA : wrzesień -2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień -2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa lokalu mieszkalnego					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01 d.1. 0354-15 1	Wykucie z muru ka dej wmurowanej ko cówki wspornika stalowego- półki , karnisze itp 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNR-W 4-01 d.1. 0353-09 1	Wykucie z muru o cie nic drzwiowych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-01 d.1. 0819-15 1	Rozebranie wykładziny ciennej z płytek 4.0	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 4-01 d.1. 0333-08 1	Przebicie otworów w cianach z cegieł o grubo ci 1/2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej- przewód kominowy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-01 d.1. 0701-02 1 analogia	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy cementowo-wapiennej na cianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - skucie lu nych tynków 10.5	m ² m ²	 10.500	
				RAZEM	10.500
6	KNR 4-01 d.1. 0818-05 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 3.11*2.96+1.5*1.82+1.57*1.72	m ² m ²	 14.636	
				RAZEM	14.636
7	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1 analogia	Wywiezienie gruzu kontenerami poz.3*0.025+poz.5*0.03 +poz.6*0.015 +0.1	m ³ m ³	 0.735	
				RAZEM	0.735
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. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 4-01 d.1. 0716-01 2	Tynki wewn trzne zwykłe kat. III wykonywane r cznie na podło u z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na cianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 7.5	m ² m ²	 7.500	
				RAZEM	7.500
10	KNR 4-01 d.1. 0712-10 2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, biegach, spocznikach na podło u drewnianym osiatko- wanym (do 1 m2 w 1 miejscu) 3.0	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR 4-01 d.1. 0322-02 2 analogia	Obsadzenie/ wymiana krtek wentylacyjnych w cianach z cegieł 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 4-01 d.1. 0323-02 2	Zamurowanie przebi w cianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-01 d.1. 0709-06 2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podło ach z cegły, pustaków ceramicz- nych, betonu na stropach 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14	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 0.45*2.65	m ² m ²	 1.193	
				RAZEM	1.193

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-02 d.1. 0612-06 2 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho- zgodnie z opracowaniem	m ²		
		poz.14	m ²	1.193	
				RAZEM	1.193
16	KNR AT-43 d.1. 0101-06 2	Gruntowanie podłóg pionowych chłonnych	m ²		
		poz.14	m ²	1.193	
				RAZEM	1.193
17	KNR 4-01 d.1. 0322-01 2 analogia	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł- do montażu 2 szt prętów p/wypadowych w oknie od strony zewnętrznej	szt.		
		2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNR 4-01 d.1. 1212-28 2	Dwukrotne malowanie farb olejnych rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm- do powłok antykorozyjnych prętów p/wypadowych	m		
		2*1.16	m	2.320	
				RAZEM	2.320
19	KNR-W 2-17 d.1. 0156-02 2 analogia	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub. muru w ceglach) do 2- do montażu w ramie okiennej nawietrzaka ciementowego zgodnie z opracowaniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Roboty malarskie			
20	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 3	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		20.0	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
21	KNR 4-01 d.1. 1202-09 3	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² -	m ²		
		$3.11*2.96+1.5*1.82+1.57*1.72+2*(3.11+2.96+1.82+1.57+1.72)*2.65$	m ²	73.890	
				RAZEM	73.890
22	KNR 2-02 d.1. 2009-04 3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane również na stropach na podłogę z tynku	m ²		
		$3.11*2.96+1.5*1.82+1.57*1.72$	m ²	14.636	
				RAZEM	14.636
23	KNR 2-02 d.1. 2009-02 3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane również w ścianach na podłogę z tynku	m ²		
		$2*(3.11+2.96+1.82+1.57+1.72)*2.65$	m ²	59.254	
				RAZEM	59.254
24	NNRNKB d.1. 202 1134-01 3	(z.VII) Gruntowanie podłóg preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.22	m ²	14.636	
				RAZEM	14.636
25	NNRNKB d.1. 202 1134-02 3	(z.VII) Gruntowanie podłóg preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.23	m ²	59.254	
				RAZEM	59.254
26	KNR 2-02 d.1. 1505-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.24+poz.25-poz.27	m ²	42.870	
				RAZEM	42.870
27	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- do kuchni do h-1,5 i łazienki	m ²		
		$2*(1.57+2.96+1.5+1.82+1.57+1.72)*1.5-2*0.8*1.5$	m ²	31.020	
				RAZEM	31.020
28	KNR 4-01 d.1. 1212-28 3	Dwukrotne malowanie farb olejnych rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		7.2	m	7.200	
				RAZEM	7.200
1.4		Stolarka drzwiowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR-W 2-02 d.1. 1027-02 4	Drzwi wewn trzne płycinoweD-1 przeszklone szkłem bezpiecznym jednos- krzydłowe z o cie nic systemow	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 4-01 d.1. 0920-20 4	Zało enie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 4-01 d.1. 0707-05 4	Wykonanie tynków uzupełniaj cych zwykłych kat. III na murach na podłó u z cegół lub betonowym na stykach murów z o cie nicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi	m		
		4.95	m	4.950	
				RAZEM	4.950
1.5		Podłogi , posadzki ,izolacje , okładziny cian			
32	KNR 4-01 d.1. 0411-08 5 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - progi dot monta u aluminiowych listew progowych zamykaj cych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 4-01 d.1. 0411-05 5	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubo ci 25 mm- dot opcjonalnej wymiany zniszczonych /zdegradowanych desek w kuchni, łazience, korytarzu	m ²		
		(3.11*2.96+1.5*1.82+1.57*1.72)*15%	m ²	2.195	
				RAZEM	2.195
34	KNR 0-21 d.1. 4007-03 5	Monta płyt OSB pióro-wpust podwójnie o ł cznej grubo ci 25 mm	m ²		
		3.11*2.96+1.5*1.82+1.57*1.72	m ²	14.636	
				RAZEM	14.636
35	KNR 0-32 d.1. 0628-03 5 analogia	Izolacja powierzchni poziomych membranami SWELLTITE układanymi na stropach, tarasach itp. - dot uło enia dodatkowo membrany podposadzkowej pod płyt OSBw łazience z wywini ciem na ciany	m ²		
		1.57*1.72*1.15	m ²	3.105	
				RAZEM	3.105
36	KNR BC-02 d.1. 0304-01 5	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniaj cej w pomieszcze- niach wilgotnych - gruntowanie podłó a preparatem pod okładziny	m ²		
		1.57*1.72+2*(1.72+1.57)*0.15+2*1.9*0.85	m ²	6.917	
				RAZEM	6.917
37	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 , anty- po 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*(1.57+1.72)*0.15<cokoły na ciany łazienki>	m ²	15.623	
				RAZEM	15.623
38	KNR-W 2-02 d.1. 1123-04 5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulono- wych	m ²		
		poz.37	m ²	15.623	
				RAZEM	15.623
39	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	m		
		(3.11*2.96+1.5*1.82)*2-3*0.8	m	21.471	
				RAZEM	21.471
40	KNR-W 2-02 d.1. 1123-01 5	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	m ²		
		0.85*2*1.95	m ²	3.315	
				RAZEM	3.315
41	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	m		
		2*(1.57+1.72+1.9)	m	10.380	
				RAZEM	10.380

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Przebudowa lokalu mieszkalnego								
1		ROBOTY BUDOWLANE						
1.1		Roboty rozbiórkowe						
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ka dej wmurowanej ko cówki	szt.					
d.1.1	0354-15	wspornika stalowego- półki , karnisze itp obmiar = 10 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/szt.	r-g	1.9000	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru o cie nic drzwiowych o po- wierzchni do 2 m2	szt.					
d.1.1	0353-09	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.31r-g/szt.	r-g	1.3100	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
3	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ciennej z płytek	m ²					
d.1.1	0819-15	obmiar = 4.0 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	5.5200	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
4	KNR 4-01	Przebicie otworów w cianach z cegieł o gru- bo ci 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wa- piennej- 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
5	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na cianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - skucie lu nych tynków	m ²					
d.1.1	0701-02	obmiar = 10.5 m ²						
1*	analogia	-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	4.3050	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
6	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²					
d.1.1	0818-05	obmiar = 3.11*2.96+1.5*1.82+1.57*1.72 = 14.636 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	2.6345	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.3*0.025+poz.5*0.03 +poz.6* 0.015 +0.1 = 0.735 m ³						
1*	analogia	-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	0.6321	0.0000	0.00		
2*		-- M -- opłata kontener 1m ³ /m ³	m ³	0.7350	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 g 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:					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 = 7.5 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/m²	r-g	6.7500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m²	t	0.0390	0.0000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gąszone) 0.0048m³/m²	m³	0.0360	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m³/m²	m³	0.1995	0.0000		0.00	
5*		woda z ruroci qu 0.0067m³/m²	m³	0.0503	0.0000		0.00	
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z aluzj surowe 14x14 cm 0.04szt./m²	szt.	0.3000	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t 0.04m-g/m²	m-g	0.3000	0.0000			0.00
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m²	m-g	0.3000	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 0712-10	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 miej- scu) obmiar = 3.0 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 3.67r-g/m²	r-g	11.0100	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0103t/m ²	t	0.0309	0.0000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0061m ³ /m ²	m ³	0.0183	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0427m ³ /m ²	m ³	0.1281	0.0000		0.00	
5*		woda z ruroci qu 0.0115m ³ /m ²	m ³	0.0345	0.0000		0.00	
6*		siatka ci to-ci qniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm 1.1m ² /m ²	m ²	3.3000	0.0000		0.00	
7*		drut stalowy okr ęły mi kki r. 0.50-0.55 mm 0.1kg/m ²	kg	0.3000	0.0000		0.00	
8*		qwo dzie budowlane sufitowe 0.2kg/m ²	kg	0.6000	0.0000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
10*		-- S -- wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t 0.1m-g/m ²	m-g	0.3000	0.0000			0.00
11*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.1m-g/m ²	m-g	0.3000	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
11 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 0.002m 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	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
12 KNR 4-01 d.1.2 0323-02		Zamurowanie przebi w cianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/szt.	r-g	0.4900	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.99kg/szt.	kg	0.9900	0.0000		0.00	
4*		wapno suchogaszzone 0.56kg/szt.	kg	0.5600	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	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.0000			0.00
9*		wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.0200	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
13	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn trznych	szt.					
d.1.2	0709-06	kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.78r-g/szt.	r-g	0.7800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0026t/szt.	t	0.0026	0.0000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0024m³/szt.	m³	0.0024	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0133m³/szt.	m³	0.0133	0.0000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0034m³/szt.	m³	0.0034	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300	0.0000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
14	KNR-W 2-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi H2 (GKBI) na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstw 50-01- zabudowy rur i kanałów wentylacyjnych obmiar = 0.45*2.65 = 1.193 m²	m²					
d.1.2	2004-01							
1*		-- R -- robocizna 1.84r-g/m²	r-g	2.1951	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne, gr. 12, 5 mm 1.05m²/m²	m²	1.2527	0.0000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m²	m	0.9067	0.0000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m²	m	2.4457	0.0000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m²	szt.	4.8436	0.0000		0.00	
6*		blachowkręty 13.88szt./m²	szt.	16.5588	0.0000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32kg/m²	kg	1.5748	0.0000		0.00	
8*		tępa 2.264m/m²	m	2.7010	0.0000		0.00	
9*		woda 0.00086m³/m²	m³	0.0010	0.0000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
11*		-- S -- wyciąg' 0.0205m-g/m²	m-g	0.0245	0.0000			0.00
12*		rodek transportowy 0.016m-g/m²	m-g	0.0191	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
15	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho- zgodnie z opracowaniem	m²					
d.1.2	0612-06							
	analogia							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = poz.14 = 1.193 m ² -- R -- robocizna 0.156r-g/m ²	r-g	0.1861	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr 60 mm 1.05m ² /m ²	m ²	1.2527	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	0.0070	0.0000			0.00
5*		rodek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	0.0106	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
16	KNR AT-43 d.1.2 0101-06	Gruntowanie podł y pionowych chłonnnych obmiar = poz.14 = 1.193 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	0.1193	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy (dostawca: REM) 0.16kg/m ²	kg	0.1909	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
17	KNR 4-01 d.1.2 0322-01 analogia	Obsadzenie wsporników lub haków zawiaso- wych w cianach z cegieł- dot monta u 2 szt pr tów p/wypadowych w oknie od strony ze- wn 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 0.86kg/szt.	kg	3.4400	0.0000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0080	0.0000		0.00	
4*		woda z ruroci gu 0.001m ³ /szt.	m ³	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:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.0000	0.0000	0.0000
18	KNR 4-01 d.1.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farb olej n rur wodo- ci gowych i gazowych o rednicy do 50 mm- dot powłok antykorozyjnych pr tów p/wypado- wych obmiar = 2*1.16 = 2.320 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	0.5104	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba antykorozyjna 0.013dm ³ /m	dm ³	0.0302	0.0000		0.00	
3*		farba antykorozyjna 0.014dm ³ /m	dm ³	0.0325	0.0000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	0.0139	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		papier cierny w arkuszach	ark.	0.4640	0.0000		0.00	
6*		0.2ark./m 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
19	KNR-W 2-17	Nawietrzaki podokienne typ A o wielko ci	szt.					
d.1.2	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

				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						
20 d.1.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg foli obmiar = 20.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	1.1400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ²	m ²	7.1400	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
21 d.1.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - obmiar = 3.11*2.96+1.5*1.82+1.57*1.72+2* (3.11+2.96+1.82+1.57+1.72)*2.65 = 73.890 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	6.7979	0.0000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	1.6256	0.0000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.0650	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0739	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
22 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 = 3.11*2.96+1.5*1.82+1.57*1.72 = 14.636 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2732r-g/m ²	r-g	3.9986	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m ²	t	0.0492	0.0000		0.00	
3*		woda 0.00218m ³ /m ²	m ³	0.0319	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	0.0585	0.0000			0.00
6*		wyci q 0.02m-g/m ²	m-g	0.2927	0.0000			0.00
7*		rodek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	0.0483	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
23 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*(3.11+2.96+1.82+1.57+1.72)*2.65 = 59.254 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	r-g	14.3750	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.1938	0.0000		0.00	
3*		woda 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.1262	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	0.2370	0.0000			0.00
6*		wyci q 0.02m-g/m ²	m-g	1.1851	0.0000			0.00
7*		rodek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.1896	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 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podł y preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie poziome obmiar = poz.22 = 14.636 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	0.8782	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy "ATLAS UNI GRUNT" 0.21kg/m ²	kg	3.0736	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	0.0029	0.0000			0.00
5*		rodek transportowy" 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0044	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	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podł y preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie pionowe obmiar = poz.23 = 59.254 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	4.7403	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy "CERESIT CT 17" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	13.0359	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	0.0119	0.0000			0.00
5*		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
26 d.1.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewn trznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.24+poz.25-poz.27 = 42.870 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	5.9632	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba emulsyjna Polinit	dm ³	12.3937	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	0.0129	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 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*(1.57+2.96+1.5+1.82+1.57+1.72)* 1.5-2*0.8*1.5 = 31.020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	4.3149	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba akrylowa o parametrach w opisie 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	8.9679	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	0.0093	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 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

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						
29	KNR-W 2-02	Drzwi wewn. trznie płycinowe D-1 przeszkłone szkłem bezpiecznym jednoskrzydłowe z ościeżnic systemowych	szt					
d.1.4	1027-02	obmiar = 1 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*		ościeżnice systemowe 1szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	
5*		skrzydło drzwiowe 1szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wycięcia 0.05m-q/szt	m-g	0.0500	0.0000			0.00
7*		rodek transportowy 0.06m-q/szt	m-g	0.0600	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
30	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.					
d.1.4	0920-20	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/szt.	r-g	0.4400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych 1szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
31	KNR 4-01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołkami podłogowymi	m					
d.1.4	0707-05	obmiar = 4.95 m						
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	0.7425	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0003t/m	t	0.0015	0.0000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003m³/m	m³	0.0015	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0013m³/m	m³	0.0064	0.0000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0004m³/m	m³	0.0020	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wycięcia jednodaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.0495	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Stolarka drzwiowa			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Podłogi , posadzki ,izolacje ,okładziny cian						
32 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
33 d.1.5	KNR 4-01 0411-05	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubo ci 25 mm-dot opcjonal- nalnej wymiany zniszczonych /zdegradowa- nych desek w kuchni, łazience, korytarzu obmiar = (3.11*2.96+1.5*1.82+1.57*1.72)*15% = 2.195 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/m ²	r-g	2.4584	0.0000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste nasyczone strugane jednostronnie gr. 19-25 mm kl.II 0.029m ³ /m ²	m ³	0.0637	0.0000		0.00	
3*		gwo dzie budowlane okr głe góle 0.17kg/m ²	kg	0.3732	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
34 d.1.5	KNR 0-21 4007-03	Monta płyt OSB pióro-wpust podwójnie o ł cznej grubo ci 25 mm obmiar = 3.11*2.96+1.5*1.82+1.57*1.72 = 14.636 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	3.6590	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyta OSB 3 gr. 25 mm 1.15m ² /m ²	m ²	16.8314	0.0000		0.00	
3*		wkr ty mocuj ce 0.1kg/m ²	kg	1.4636	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyci g'''''''' 0.01m-q/m ²	m-g	0.1464	0.0000			0.00
6*		rodek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.1464	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
35 d.1.5	KNR 0-32 0628-03 analogia	Izolacja powierzchni poziomych membranami SWELLTITE układanymi na stropach, tarasach itp. - dot uo enia dodatkowo membrany pod- posadzkowej pod płyt OSBw łazience z wywi- ni ciem na ciany obmiar = 1.57*1.72*1.15 = 3.105 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0981r-g/m ²	r-g	0.3046	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- membrana 1.108m ² /m ²	m ²	3.4403	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	0.0115	0.0000			0.00
5*		wyci q 0.00193m-g/m ²	m-g	0.0060	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
36 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 = 1.57*1.72+2*(1.72+1.57)*0.15+2* 1.9*0.85 = 6.917 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	0.4842	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy" 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.4150	0.0000		0.00	
3*		masa elastyczna uszczelniaj ca 0.16kg/m ²	kg	1.1067	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	0.0692	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
37 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.6 +2*(1.57+1.72)*0.15<cokoły na ciany łazienki> = 15.623 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m ²	r-g	6.7023	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV 1.09m ² /m ²	m ²	17.0291	0.0000		0.00	
3*		szybkowi cy klej dyspersyjny 0.35kg/m ²	kg	5.4681	0.0000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ²	kg	1.5623	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	0.0687	0.0000			0.00
7*		rodek transportowy" 0.0033m-g/m ²	m-g	0.0516	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
38 d.1.5	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = poz.37 = 15.623 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.126r-g/m ²	r-g	1.9685	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pr ty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m ²	kg	0.4687	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
39 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 = (3.11*2.96+1.5*1.82)*2-3*0.8 = 21.471 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m	r-g	3.1562	0.0000	0.00		
2*		-- M -- listwy przy cienne z profili zgodnie z opisem 1.07m/m	m	22.9740	0.0000		0.00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0.07kg/m	kg	1.5030	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	0.0043	0.0000			0.00
6*		rodek transportowy"" 0.0003m-g/m	m-g	0.0064	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
40 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 = 0.85*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
41 d.1.5	KNR 2-02 1913-01 analogia	Dylatacje- dot wypełnienia uszczelniaj cego brzeży wykładzin w łazience z u yciem siliko- nów sanitarnych lub szklarskich obmiar = 2*(1.57+1.72+1.9) = 10.380 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7674*0.2=0.15348r-g/m	r-g	1.5931	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		silikon sanitarny/ szklarski 0.12szt/m	szt	1.2456	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
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