

---

## 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 2/7  
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
<b>Przebudowa lokalu mieszkalnego</b>					
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
2	KNR 4-01 d.1. 1205-01 1	Zerwanie starych tapet	m <sup>2</sup>		
		2*(1.67+3.2)*2.67*75%	m <sup>2</sup>	19.504	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.504</b>
3	KNR 4-01 d.1. 0333-08 1	Przebiecie otworów w cianach z cegieł o grubo ci 1/2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej- przewód kominowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	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	m <sup>2</sup>		
		5.5	m <sup>2</sup>	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
5	KNR 4-01 d.1. 0818-05 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych- korytarz ( panele)	m <sup>2</sup>		
		1.14*2.15	m <sup>2</sup>	2.451	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.451</b>
6	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1 analogia	Wywiezienie gruzu kontenerami	m <sup>3</sup>		
		poz.2*0.025+poz.4*0.03 +poz.5*0.01 +0.05	m <sup>3</sup>	0.727	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.727</b>
1.2		<b>Mury , nadpro a, cianki działowe , obudowy</b>			
7	KNR 4-01 d.1. 0308-01 2	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilo ci do 1 szt.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNR 4-01 d.1. 0716-01 2	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 <sup>2</sup>		
		5.5-2.0	m <sup>2</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
9	KNR 4-01 d.1. 0716-03 2	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 <sup>2</sup>		
		2.0	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNR-W 2-15 d.1. 0142-03 2	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 4-01 d.1. 0322-02 2 analogia	Obsadzenie/ wymiana krtek wentylacyjnych w cianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNR 4-01 d.1. 0323-02 2	Zamurowanie przebi w cianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.- komin	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR AT-43 d.1. 0106-06 2	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 - zastosowno ro ne płyty GK -wykona zgodnie z opracowaniem 0.8*2.67+1.67*2.67-1.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.995	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.995</b>
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*0.1)*2.67	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.736	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.736</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-02 d.1. 0612-06 2 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdrozwidniskowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho- zgodnie z opracowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.14 +poz.13	m <sup>2</sup>	6.731	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.731</b>
16	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 pianie GK pod montaż prowadnicy drzwi przesuwnych	m <sup>2</sup>		
		1.2*0.25*2	m <sup>2</sup>	0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
17	KNR AT-43 d.1. 0101-06 2	Grunтовanie podłóg pionowych chłonnych	m <sup>2</sup>		
		poz.14 +poz.13*2	m <sup>2</sup>	11.726	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.726</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
18	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 3	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		20.0	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
19	KNR 4-01 d.1. 1202-09 3	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 -	m <sup>2</sup>		
		2.22*3.2+2*(3.2+2.22)*2.67-poz.4	m <sup>2</sup>	30.547	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.547</b>
20	KNR 2-02 d.1. 2009-04 3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłogę z tynku	m <sup>2</sup>		
		2.22*3.2	m <sup>2</sup>	7.104	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.104</b>
21	KNR 2-02 d.1. 2009-02 3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na cianach na podłogę z tynku	m <sup>2</sup>		
		2*(3.2+2.22)*2.67-1.57*2.67	m <sup>2</sup>	24.751	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.751</b>
22	NNRNKB d.1. 202 1134-01 3	(z.VII) Gruntowanie podłóg preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.20	m <sup>2</sup>	7.104	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.104</b>
23	NNRNKB d.1. 202 1134-02 3	(z.VII) Gruntowanie podłóg preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.21	m <sup>2</sup>	24.751	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.751</b>
24	KNR 2-02 d.1. 1505-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		1.25*1.67+2.22*1.8+2*(1.25+1.67 +2.22+1.8)*2.67-poz.25	m <sup>2</sup>	22.323	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.323</b>
25	KNR 2-02 d.1. 1505-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania dot malowania farb akrylowych o zwiększonej odporności na zmywanie i szorowanie z zastosowaniem do pomieszczeń mokrych- dot kuchni do h-1,5 i łazienki	m <sup>2</sup>		
		2*(1.25+1.67 +2.22+1.8)*1.5	m <sup>2</sup>	20.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.820</b>
26	KNR 4-01 d.1. 0322-01 3 analogia	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w cianach z cegieł- dot montażu 2 szt prętów p/wypadowych w oknie od strony zewnętrznej	szt.		
		2*2	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
27	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	m		
		2*1.17	m	2.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.340</b>
28	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 cięgieniowego zgodnie z opracowaniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR-W 2-02 d.1. 1027-02 4	Drzwi wewn trzne płycinowe D-2 80*200 łazienkowe jednoskrzydłowe przesuwne zaopatrzone w kratk lub tuleje wentylacyjne	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR-W 2-02 d.1. 1027-02 4	Drzwi wewn trzne płycinoweD-1 przeszklone szkłem bezpiecznym jednoskrzydłowe przesuwne	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR 4-01 d.1. 0920-20 4	Zało enie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.5</b>		<b>Podłogi , posadzki ,izolacje , okładziny cian</b>			
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNR 4-01 d.1. 0411-05 5	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubo ci 25 mm- dot opcjonalnalnej wymiany zniszczonych /zdegradowanych desek w kuchni, łazience poz.20*15%	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.066	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.066</b>
34	KNR 0-21 d.1. 4007-03 5	Monta płyt OSB pióro-wpust podwójnie o ł cznej grubo ci 25 mm poz.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.104	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.104</b>
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 1.25*1.67*1.15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.401	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.401</b>
36	KNR BC-02 d.1. 0304-01 5	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniaj cej w pomieszczeniach wilgotnych - gruntowanie podło a preparatem pod okładziny 1.25*1.67+2*(1.25+1.67)*0.15+2*1.9*0.85	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.194	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.194</b>
37	KNR-W 2-02 d.1. 1123-01 5	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 , kłasi e u ytkowej >23 , spawanej poz.20 +2*(1.25+1.67)*0.15<cokoły na ciany łazienki>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.980</b>
38	KNR-W 2-02 d.1. 1123-04 5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.37	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.980</b>
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 (2.22+1.8)*2-0.9	m		
			m	7.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.140</b>
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 0.9*2*1.95	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.510</b>
41	KNR 2-02 d.1. 1913-01 5 analogia	Dylatacje- dot wypełnienia uszczelniaj cego brzegi wykładzin w łazience z u yciem silikonów sanitarnych lub szklarskich 2*(2.25+3.05+1.9)	m		
			m	14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Przebudowa lokalu mieszkalnego</b>								
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>						
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>						
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		
<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>								
2	KNR 4-01	Zerwanie starych tapet	m <sup>2</sup>					
d.1.1	1205-01	obmiar = 2*(1.67+3.2)*2.67*75% = 19.504 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.108r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.1064	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>								
3	KNR 4-01	Przebicie otworów w cianach z cegieł o gru- bo ci 1/2 cęg. na zaprawie cementowo-wapien- nej- przewód kominowy	szt.					
d.1.1	0333-08	obmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/szt.	r-g	0.7200	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>								
4	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na cianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - skucie lu nych tynków	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0701-02	analogia obmiar = 5.5 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2550	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>								
5	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych- kory- tarz ( panele)	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0818-05	obmiar = 1.14*2.15 = 2.451 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4412	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>								
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu kontenerami	m <sup>3</sup>					
d.1.1	0108-11							
	analogia	obmiar = poz.2*0.025+poz.4*0.03 +poz.5* 0.01 +0.05 = 0.727 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.6252	0.0000	0.00		
2*		-- M -- opłata kontener 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.7270	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>								

Roboty rozbiórkowe			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
	Sprz t		
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2</b>		<b>Mury , nadpro a, cianki działowe , obudowy</b>						
7	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilo ci do 1 szt.	szt.					
d.1.2	0308-01	obmiar = 2 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
<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
8	KNR 4-01	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	m²					
d.1.2	0716-01	obmiar = 5.5-2.0 = 3.500 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
<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
9	KNR 4-01	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	m²					
d.1.2	0716-03	obmiar = 2.0 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 <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0090	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0251m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0502	0.0000		0.00	
5*		woda z ruroci qu 0.0066m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	m-g	0.0800	0.0000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0800	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
10 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
<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
11 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 <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0040	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
12 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 <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0050	0.0000		0.00	
6*		woda z ruroci qu 0.002m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	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
<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
13	KNR AT-43	cianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych	m <sup>2</sup>					
d.1.2	0106-06	H2 ( GKB-I) na pojedynczej metalowej kons- trukcji no nej grubo ci 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - zastosowano ro ne płyty GK -wykona zgodnie z opracowa- niem obmiar = 0.8*2.67+1.67*2.67-1.6 = 4.995 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 3.39r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.9331	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKB-I gr. 12,5 mm- 4.12m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20.5794	0.0000		0.00	
3*		profil UW 100 0.84m/m <sup>2</sup>	m	4.1958	0.0000		0.00	
4*		profil CW 100 2.08m/m <sup>2</sup>	m	10.3896	0.0000		0.00	
5*		Płyty z weł.min.do izol. cian.dział.-100mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.2448	0.0000		0.00	
6*		ta ma uszczelniaj ca piankowa szer. 90 mm 1.16m/m <sup>2</sup>	m	5.7942	0.0000		0.00	
7*		wkr t TN 25' 10szt./m <sup>2</sup>	szt.	49.9500	0.0000		0.00	
8*		wkr t TN 35 25szt./m <sup>2</sup>	szt.	124.8750	0.0000		0.00	
9*		kołki rozporowe 1.6szt./m <sup>2</sup>	szt.	7.9920	0.0000		0.00	
10*		masa szpachlowa' 1.05kg/m <sup>2</sup>	kg	5.2448	0.0000		0.00	
11*		ta ma spoinowa (dostawca: RIG) 2.94m/m <sup>2</sup>	m	14.6853	0.0000		0.00	
12*		masa szpachlowa wyko czeniowa 0.22kg/m <sup>2</sup>	kg	1.0989	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 <sup>2</sup>	m-q	0.3497	0.0000			0.00
15*		rodek transportowy' 0.052m-q/m <sup>2</sup>	m-q	0.2597	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
14	KNR-W 2-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi	m <sup>2</sup>					
d.1.2	2004-01	H2 ( GKB-I) na rusztach metalowych pojedyn- czych jednowarstwo 50-01- zabudowy rur i ka- nałów wentylacyjnych obmiar = ( 0.45+2*0.1)*2.67 = 1.736 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.84r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.1942	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne, gr. 12, 5 mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.8228	0.0000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m <sup>2</sup>	m	1.3194	0.0000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>						
6*		blachowkr ty	szt.	24.0957	0.0000		0.00	
7*		13.88szt./m <sup>2</sup>						
7*		gips budowlany szpachlowy	kg	2.2915	0.0000		0.00	
8*		1.32kg/m <sup>2</sup>						
8*		ta ma	m	3.9303	0.0000		0.00	
9*		2.264m/m <sup>2</sup>						
9*		woda	m <sup>3</sup>	0.0015	0.0000		0.00	
10*		0.00086m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
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 <sup>2</sup>						
12*		rodek transportowy	m-g	0.0278	0.0000			0.00
		0.016m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
15	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z wełny	m <sup>2</sup>					
d.1.2	0612-06	mineralnej pionowe z płyt układanych na						
	analogia	sucho- zgodnie z opracowaniem						
		obmiar = poz.14 +poz.13 = 6.731 m <sup>2</sup>						
1*		-- R --				0.00		
1*		robocizna	r-g	1.0500	0.0000			
		0.156r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M --					0.00	
2*		plyty z wełny mineralnej gr 60 mm (dostawca:	m <sup>2</sup>	7.0676	0.0000			
		ROC)						
3*		1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
		1.5%(od M)						
4*		-- S --						0.00
4*		wyci q'	m-g	0.0397	0.0000			
		0.0059m-g/m <sup>2</sup>						
5*		rodek transportowy	m-g	0.0599	0.0000			0.00
		0.0089m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
16	KNR 4-01	Wymiana jednostronnego odeskowania cian z	m <sup>2</sup>					
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*0.25*2 = 0.600 m <sup>2</sup>						
1*		-- R --				0.00		
1*		robocizna	r-g	0.4080	0.0000			
		0.68r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M --					0.00	
2*		Deski iglaste, obrzynane, nasyczone, grubo	m <sup>3</sup>	0.0186	0.0000			
		19-25 mm kl. II						
3*		0.031m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		wkr ty	kg	0.0900	0.0000		0.00	
		0.15kg/m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.0000		0.00	
		2%(od M)						
<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
17	KNR AT-43	Gruntowanie podłó y pionowych chłonnnych	m <sup>2</sup>					
d.1.2	0101-06	obmiar = poz.14 +poz.13*2 = 11.726 m <sup>2</sup>						
1*		-- R --				0.00		
1*		robocizna	r-g	1.1726	0.0000			
		0.1r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat gruntuj cy (dostawca: MEG)	dm <sup>3</sup>	1.8762	0.0000		0.00	
3*		0.16dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## 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		<b>Roboty malarskie</b>						
18 d.1.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg foli  obmiar = 20.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.1400	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
19 d.1.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - obmiar = 2.22*3.2+2*(3.2+2.22)*2.67-poz.4 = 30.547 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.8103	0.0000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6720	0.0000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.0269	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0305	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
20 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 = 2.22*3.2 = 7.104 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2732r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9408	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m <sup>2</sup>	t	0.0239	0.0000		0.00	
3*		woda 0.00218m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0155	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 <sup>2</sup>	m-g	0.0284	0.0000			0.00
6*		wyci q 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1421	0.0000			0.00
7*		rodek transportowy 0.0033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0234	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
21 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+2.22)*2.67-1.57*2.67 = 24.751 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.0046	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m <sup>2</sup>	t	0.0809	0.0000		0.00	
3*		woda 0.00213m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0527	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 <sup>2</sup>	m-q	0.0990	0.0000			0.00
6*		wyci q 0.02m-q/m <sup>2</sup>	m-q	0.4950	0.0000			0.00
7*		rodek transportowy 0.0032m-q/m <sup>2</sup>	m-q	0.0792	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
22 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.20 = 7.104 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4262	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		preparat gruntuj cy "ATLAS UNI GRUNT" (do- stawca: HEN) 0.21kg/m <sup>2</sup>	kg	1.4918	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 <sup>2</sup>	m-q	0.0014	0.0000			0.00
5*		rodek transportowy" 0.0003m-q/m <sup>2</sup>	m-q	0.0021	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
23 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.21 = 24.751 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9801	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*		preparat gruntuj cy "CERESIT CT 17" (do- stawca: HEN) 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.4452	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 <sup>2</sup>	m-g	0.0050	0.0000			0.00
5*		rodek transportowy 0.0003m-q/m <sup>2</sup>	m-g	0.0074	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
24 d.1.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni 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.25 = 22.323 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		robocizna 0.1391r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.1051	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba emulsyjna Polinit	dm <sup>3</sup>	6.4536	0.0000		0.00	
3*		0.2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0067	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
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 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 <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.8961	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba akrylowa o parametrach w opisie	dm <sup>3</sup>	6.0191	0.0000		0.00	
3*		0.2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0062	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
26 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 <sup>3</sup>	0.0080	0.0000		0.00	
4*		0.002m <sup>3</sup> /szt. woda z ruroci gu'	m <sup>3</sup>	0.0040	0.0000		0.00	
5*		0.001m <sup>3</sup> /szt. rury czarne	m	3.2000	0.0000		0.00	
6*		0.8m/szt. materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
27 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 <sup>3</sup>	0.0304	0.0000		0.00	
3*		0.013dm <sup>3</sup> /m farba antykorozyjna 0.014dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0328	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.0140	0.0000		0.00	
5*		0.006dm <sup>3</sup> /m						
5*		papier cierny w arkuszach	ark.	0.4680	0.0000		0.00	
6*		0.2ark./m						
6*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.0000		0.00	
		2%(od M)						
<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
28	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)						
<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## 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		<b>Stolarka drzwiowa</b>						
29	KNR-W 2-02	Drzwi wewn trzne płycinowe D-2 80*200 łazienkowe jednoskrzydłowe przesuwne zaopatrzone w kratk lub tuleje wentylacyjne obmiar = 1 szt	szt					
d.1.4	1027-02							
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
<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
30	KNR-W 2-02	Drzwi wewn trzne płycinoweD-1 przeszkłone szkłem bezpiecznym jednoskrzydłowe przesuwne obmiar = 1 szt	szt					
d.1.4	1027-02							
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
<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
31	KNR 4-01	Zało enie na nowym miejscu klamek z szyldami obmiar = 2 szt.	szt.					
d.1.4	0920-20							
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	
<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## 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
<b>1.5</b>		<b>Podłogi , posadzki ,izolacje , okładziny cian</b>						
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	
<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
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 obmiar = poz.20*15% = 1.066 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1939	0.0000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste nasyczone strugane jednostronnie gr. 19-25 mm kl.II 0.029m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0309	0.0000		0.00	
3*		gwo dzie budowlane okr głe góle 0.17kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1812	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
34 d.1.5	KNR 0-21 4007-03	Monta płyt OSB pióro-wpust podwójnie o ł cznej grubo ci 25 mm obmiar = poz.20 = 7.104 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.7760	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyta OSB 3 gr. 25 mm 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.1696	0.0000		0.00	
3*		wkr ty mocuj ce 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7104	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyci q'''''''' 0.01m-q/m <sup>2</sup>	m-g	0.0710	0.0000			0.00
6*		rodek transportowy 0.01m-q/m <sup>2</sup>	m-g	0.0710	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
35 d.1.5	KNR 0-32 0628-03 analogia	Izolacja powierzchni poziomych membranami SWELLTITE układanymi na stropach, tarasach itp. - dot ło enia dodatkowo membrany pod- posadzkowej pod płyt OSBw łazience z wywi- ni ciem na ciany obmiar = 1.25*1.67*1.15 = 2.401 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0981r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2355	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		membrana 1.108m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	m-g	0.0089	0.0000			0.00
5*		wyci q 0.00193m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0046	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
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 = 1.25*1.67+2*(1.25+1.67)*0.15+2* 1.9*0.85 = 6.194 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4336	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy" (dostawca: MEG) 0.06dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3716	0.0000		0.00	
3*		masa elastyczna uszczelniaj ca 0.16kg/m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	m-g	0.0619	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
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.20 +2*(1.25+1.67)*0.15<cokoły na ciany łazienki> = 7.980 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.4234	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV 1.09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.6982	0.0000		0.00	
3*		szybkowi cy klej dyspersyjny 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	2.7930	0.0000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7980	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 <sup>2</sup>	m-g	0.0351	0.0000			0.00
7*		rodek transportowy" 0.0033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0263	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
38 d.1.5	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = poz.37 = 7.980 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0055	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pr ty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2394	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
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 = (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
<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
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 = 0.9*2*1.95 = 3.510 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.429*1.25=0.53625r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8822	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa winylowa w-g opisu j.w 1.09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.8259	0.0000		0.00	
3*		szybkowi cy klej dyspersyjny 0.35kg/m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	m-g	0.0154	0.0000			0.00
6*		rodek transportowy 0.0033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0116	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
41 d.1.5	KNR 2-02 1913-01 analogia	Dylatacje- dot wypełnienia uszczelniaj cego brzegi wykładzin w łazience z u yciem siliko- nów 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	
<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			

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