

---

## 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 2/3  
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	Wykucie z muru ka dej wmurowanej ko cówki wspornika stalowego- półki , karnisze itp	szt.		
d.1. 0354-15					
1		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
2	KNR 4-01	Rozebranie obicia cian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spil nio- nych- pawlacz+ boazeria	m <sup>2</sup>		
d.1. 0426-04					
1		2.8+3.0	m <sup>2</sup>	5.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.800</b>
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru o cie nic drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1. 0353-09					
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ciennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1. 0819-15					
1		2*(3.05+1.67 )*2.67*25%	m <sup>2</sup>	6.301	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.301</b>
5	KNR 4-01	Przebicie otworów w cianach z cegieł o grubo ci 1/2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej- przewód kominowy	szt.		
d.1. 0333-08					
1		2+1+1	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
6	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy cementowo-wapiennej na cianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - skucie lu nych tynków	m <sup>2</sup>		
d.1. 0701-02					
1	analogia	5.5+2.0	m <sup>2</sup>	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
7	KNR 4-01	Rozebranie cianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapien- nej- poszerzenie otworu drzwiowego	m <sup>2</sup>		
d.1. 0348-03					
1		0.1 *2.1	m <sup>2</sup>	0.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.210</b>
8	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych-łazienka ( panele)	m <sup>2</sup>		
d.1. 0818-05					
1		2.25*3.05	m <sup>2</sup>	6.863	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.863</b>
9	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej-opcjonalnie	m <sup>2</sup>		
d.1. 0811-07					
1		3.05*1.67	m <sup>2</sup>	5.094	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.094</b>
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu kontenerami	m <sup>3</sup>		
d.1. 0108-11					
1	analogia	poz.2*0.06+poz.4*0.025+poz.6*0.03 +poz.7*0.16 +poz.8*0.015 +poz.9*0.03 + 0.05	m <sup>3</sup>	1.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.070</b>
1.2		<b>Mury , nadpro a, cianki działowe , obudowy</b>			
11	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilo ci do 1 szt.	szt.		
d.1. 0308-01					
2		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNR AT-17	Ci cie pił diamentow cian z cegły o grubo ci ponad 15 do 40 cm- dot po- szerzenia obustronnie otworu do łazienki	m <sup>2</sup>		
d.1. 0106-03					
2		2 *2.1*0.15	m <sup>2</sup>	0.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.630</b>
13	KNR 4-01	Tynki wewn trzne zwykłe kat. III wykonywane r cznie na podło u z cegły, pus- taków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na cianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1. 0716-01					
2		5.5	m <sup>2</sup>	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
14	KNR 4-01	Tynki wewn trzne zwykłe kat. III wykonywane r cznie na podło u z cegły, pus- taków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1. 0716-03					
2		2.0	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	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>
16	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>
17	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>
18	KNR AT-43 d.1. 0101-01 z.o. 2 4.3.	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowanych na klej na cianach (system 3.10.00) Oddzielne pasy szer.do 30 cm.- dot o cie y	m <sup>2</sup>		
		0.2 *4.95	m <sup>2</sup>	0.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.990</b>
19	KNR AT-43 d.1. 0106-06 2	cianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych H2 ( GKB-I) na pojedynczej metalowej konstrukcji no nej grubo ci 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - zastosowano ro ne płyty GK -wykona zgodnie z opracowaniem 0.9*2.67	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.403	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.403</b>
20	KNR-W 2-02 d.1. 2004-01 2	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi H2 ( GKBI) na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01- zabudowy rur i kanałów wentylacyjnych ( 0.45+2*0.1)*2.67+(0.75+0.5+2.25+2*0.95+0.3*2+2.5+2.75)*(0.22+0.25)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.023	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.023</b>
21	KNR-W 2-02 d.1. 0612-06 2 analogia	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho- zgodnie z opracowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.20	m <sup>2</sup>	7.023	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.023</b>
22	KNR 4-01 d.1. 0402-04 2 analogia	Wymiana jednostronnego odeskowania cian z desek profilowanych o grubo ci 25 mm- dot wykonania konstrukcji wzmacniaj cej w iance GK pod monta urz dze sanitarnych- kabina	m <sup>2</sup>		
		2.0*0.2	m <sup>2</sup>	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
23	KNR AT-43 d.1. 0101-06 2	Gruntowanie podłó y pionowych chłonnnych	m <sup>2</sup>		
		poz.20+poz.18+poz.19*2	m <sup>2</sup>	12.819	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.819</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
24	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 3	Zabezpieczenie podłóg foli	m <sup>2</sup>		
		20.0	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
25	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>		
		1.67*3.05+1.67*0.2+2.25*3.05+2.4*2.67+2*(1.2+2.25+3.05)*2.67	m <sup>2</sup>	53.408	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.408</b>
26	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 podłó u z tynku	m <sup>2</sup>		
		1.67*3.05+1.67*0.2+2.25*3.05	m <sup>2</sup>	12.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.290</b>
27	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 podłó u z tynku	m <sup>2</sup>		
		2*(1.67+2.25+3.05)*2.67-2*1.6-1.8*1.95	m <sup>2</sup>	30.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.510</b>
28	NNRNKB d.1. 202 1134-01 3	(z.VII) Gruntowanie podłó y preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.26	m <sup>2</sup>	12.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.290</b>
29	NNRNKB d.1. 202 1134-02 3	(z.VII) Gruntowanie podłó y preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.27	m <sup>2</sup>	30.510	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>30.510</b>
30 d.1. 3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		poz.28+ 2*(1.67+2.25+3.05)*1.37-1.8*1.95+poz.20+2.45*2.67< ciana korytarz>	m <sup>2</sup>	41.442	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.442</b>
31 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	m <sup>2</sup>		
		2*(1.67+2.25+3.05)*1.5	m <sup>2</sup>	20.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.910</b>
32 d.1. 3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farb olejn rur wodoci gowych i gazowych o rednicy do 50 mm	m		
		9.0	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
33 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	szt.		
		2*2	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
34 d.1. 3	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	m		
		2*1.17	m	2.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.340</b>
35 d.1. 3	KNR-W 2-17 0156-02 analogia	Nawietrzaki podokienne typ A o wielko ci (grub.muru w ceglach) do 2- dot monta u w ramie okiennej nawietrzaka ci nieniwowego zgodnie z opracowaniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
36 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	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37 d.1. 4	KNR 4-01 0920-20	Zało enie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38 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		
		4.95	m	4.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.950</b>
<b>1.5</b>		<b>Podłogi , posadzki ,izolacje , okładziny cian</b>			
39 d.1. 5	KNR 4-01 0411-08 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - progi dot monta u aluminiowych listew progowych zamykaj cych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40 d.1. 5	KNR 4-01 0411-05	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubo ci 25 mm- dot opcjonalnalnej wymiany zniszczonych /zdegradowanych desek w kuchni, łazience	m <sup>2</sup>		
		poz.26*15%	m <sup>2</sup>	1.844	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.844</b>
41 d.1. 5	KNR 0-21 4007-03	Monta płyt OSB pióro-wpust podwójnie o ł cznej grubo ci 25 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.26	m <sup>2</sup>	12.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.290</b>
42 d.1. 5	KNR 0-32 0628-03 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 <sup>2</sup>		
		2.25*3.05*1.15	m <sup>2</sup>	7.892	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.892</b>
43 d.1. 5	KNR BC-02 0304-01	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniaj cej w pomieszczeniach wilgotnych - gruntowanie podło a preparatem pod okładziny	m <sup>2</sup>		
		2.25*3.05+2*(2.25+3.05)*0.15+2*1.9*0.85	m <sup>2</sup>	11.683	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.683</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe- dot klejenia całopo-	m <sup>2</sup>		
d.1.	1123-01	wierzchniowego do płyt OSB wykładzin winylowych heterogenicznych , anty-			
5		po lizgowowych o R9 , gr min 2,0 mm i warstwie u ytkowej min 0,5 mm , kla-	m <sup>2</sup>	13.880	
		sie u ytkowej >23 , spawanej			
		poz.26 +2*(2.25+3.05)*0.15<cokoły na ciany łazienki>			
				<b>RAZEM</b>	<b>13.880</b>
45	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulono-	m <sup>2</sup>		
d.1.	1123-04	wych			
5		poz.44	m <sup>2</sup>	13.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.880</b>
46	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przy cienne z tworzyw sztucznych - profile białe o wys min	m		
d.1.	1124-06	10cm zgodnie z opracowaniem			
5		(2.07+3.05)*2-0.9	m	9.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.340</b>
47	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstw izolacyjn rulonowe- dot	m <sup>2</sup>		
d.1.	1123-01	klejenia w obr bie brodzika wykładziny winylowej ciennej o grub >0,92 mm i			
5		qr warstwy uzytkowej >0,12 mm w klasie u ytkowej >23 ze spawem ł cz cym	m <sup>2</sup>	5.265	
		, z zastosowaniem bordera wie cz cego			
		0.9*3*1.95			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.265</b>
48	KNR 2-02	Dylatacje- dot wypełnienia uszczelniaj cego brzegi wykładzin w łazience z u y-	m		
d.1.	1913-01	ciem silikonów sanitarnych lub szklarskich			
5	analogia	2*(2.25+3.05+1.9)	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>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
2	KNR 4-01	Rozebranie obicia cian drewnianych z płyt	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0426-04	wiórowo-cementowych i spil nionych- pawlacz+ boazeria obmiar = 2.8+3.0 = 5.800 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6960	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpo rednie:</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>
3	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		
<b>Razem koszty bezpo rednie:</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>
4	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ciennej z płytek	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0819-15	obmiar = 2*(3.05+1.67 )*2.67*25% = 6.301 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.6954	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpo rednie:</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>
5	KNR 4-01	Przebicie otworów w cianach z cegieł o gru- bo ci 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapien- nej- przewód kominowy	szt.					
d.1.1	0333-08	obmiar = 2+1+1 = 4.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/szt.	r-g	1.4400	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpo rednie:</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>
6	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	obmiar = 5.5+2.0 = 7.500 m <sup>2</sup>						
1*	analogia	-- R -- robocizna 0.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.0750	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpo rednie:</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>
7	KNR 4-01	Rozebranie cianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej- poszerzenie otworu drzwiowego	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0348-03	obmiar = 0.1 *2.1 = 0.210 m <sup>2</sup>						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.95r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1995	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</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 d.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych-łazienka ( panele) obmiar = 2.25*3.05 = 6.863 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2353	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</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 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej-opcjonalnie obmiar = 3.05*1.67 = 5.094 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.6865	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</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.1.1	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu kontenerami  obmiar = poz.2*0.06+poz.4*0.025+poz.6*0.03+poz.7*0.16 +poz.8*0.015 +poz.9*0.03 +0.05 = 1.070 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.9202	0.0000	0.00		
2*		-- M -- opłata kontener 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.0700	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</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>

## 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
<b>1.2</b>		<b>Mury , nadpro a, cianki działowe , obudowy</b>						
11	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>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
12	KNR AT-17	Ci cie pił diamentow cian z cegły o grubo -	m²					
d.1.2	0106-03	ci ponad 15 do 40 cm- dot poszerzenia obus- tronnie otworu do łazienki obmiar = 2 *2.1*0.15 = 0.630 m²						
1*		-- R -- robocizna 8.89r-g/m²	r-g	5.6007	0.0000	0.00		
2*		-- M -- tarcza diamentowa r.800 mm 0.034szt./m²	szt.	0.0214	0.0000		0.00	
3*		woda 0.34m³/m²	m³	0.2142	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- piła tarczowa z prowadnic 0.94m-g/m²	m-g	0.5922	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 4-01	Tynki wewn trzne zwykłe kat. III wykonywane	m²					
d.1.2	0716-01	r cznie na podło u z cegły, pustaków cera- micznych, gazo- i pianobetonów na cianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 obmiar = 5.5 m²						
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/m²	r-g	4.9500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m²	t	0.0286	0.0000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m³/m²	m³	0.0264	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m³/m²	m³	0.1463	0.0000		0.00	
5*		woda z ruroci qu 0.0067m³/m²	m³	0.0369	0.0000		0.00	
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z aluzj surowe 14x14 cm 0.04szt./m²	szt.	0.2200	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 -- wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2200	0.0000			0.00
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2200	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 4-01 d.1.2 0716-03		Tynki wewn trzne zwykle kat. III wykonywane r cznie na podło u z cegły, pustaków cera- micznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 obmiar = 2.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.1600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m <sup>2</sup>	t	0.0104	0.0000		0.00	
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 gu 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>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
15 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
<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 d.1.2 0322-02 analogia		Obsadzenie/ wymiana krtek 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	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		woda z ruroci qu	m <sup>3</sup>	0.0040	0.0000		0.00	
4*		0.002m <sup>3</sup> /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>
17	KNR 4-01	Zamurowanie przebi w cianach z cegieł o	szt.					
d.1.2	0323-02	grub. 1/2 ceg.- komin obmiar = 1 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 suchogazzone 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	
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
<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>
18	KNR AT-43	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS	m <sup>2</sup>					
d.1.2	0101-01 z.o.	mocowanych na klej na cianach (system						
4.3.		3.10.00) Oddzielne pasy szer.do 30 cm.- dot o cie y obmiar = 0.2 *4.95 = 0.990 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.6*1.3=0.78r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7722	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe H2 (GKB I) gr 12,5 mm 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.0197	0.0000		0.00	
3*		klej gipsowy RIGIPS T RIFIX 5.15kg/m <sup>2</sup>	kg	5.0985	0.0000		0.00	
4*		masa szpachlowa 0.26kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2574	0.0000		0.00	
5*		ta ma spoinowa RIGIPS (dostawca: RIG) 1.47m/m <sup>2</sup>	m	1.4553	0.0000		0.00	
6*		masa szpachlowa wyko czeniowa 0.11kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1089	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyci g 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0139	0.0000			0.00
9*		rodek transportowy (1) 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0139	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>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 d.1.2	KNR AT-43 0106-06	<p>cianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych H2 ( GKB-I) na pojedynczej metalowej konstrukcji no nej grubo ci 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - zastosowno ro ne płyty GK -wykona zqodnie z opracowa- niem obmiar = 0.9*2.67 = 2.403 m<sup>2</sup></p>	m <sup>2</sup>					
1*		<p>-- R -- robocizna 3.39r-g/m<sup>2</sup></p>	r-g	8.1462	0.0000	0.00		
2*		<p>-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKBi gr. 12,5 mm- 4.12m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup></p>	m <sup>2</sup>	9.9004	0.0000		0.00	
3*		<p>profil UW 100 0.84m/m<sup>2</sup></p>	m	2.0185	0.0000		0.00	
4*		<p>profil CW 100 2.08m/m<sup>2</sup></p>	m	4.9982	0.0000		0.00	
5*		<p>Płyty z weł.min.do izol. cian.dział.-100mm 1.05m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup></p>	m <sup>2</sup>	2.5232	0.0000		0.00	
6*		<p>ta ma uszczelniaj ca piankowa szer. 90 mm 1.16m/m<sup>2</sup></p>	m	2.7875	0.0000		0.00	
7*		<p>wkr t TN 25' 10szt./m<sup>2</sup></p>	szt.	24.0300	0.0000		0.00	
8*		<p>wkr t TN 35 25szt./m<sup>2</sup></p>	szt.	60.0750	0.0000		0.00	
9*		<p>kołki rozporowe 1.6szt./m<sup>2</sup></p>	szt.	3.8448	0.0000		0.00	
10*		<p>masa szpachlowa' 1.05kg/m<sup>2</sup></p>	kg	2.5232	0.0000		0.00	
11*		<p>ta ma spoinowa (dostawca: RIG) 2.94m/m<sup>2</sup></p>	m	7.0648	0.0000		0.00	
12*		<p>masa szpachlowa wyko czeniowa 0.22kg/m<sup>2</sup></p>	kg	0.5287	0.0000		0.00	
13*		<p>materiały pomocnicze 0.5%(od M)</p>	%	0.5000	0.0000		0.00	
14*		<p>-- S -- wyci g'''''''' 0.07m-g/m<sup>2</sup></p>	m-g	0.1682	0.0000			0.00
15*		<p>rodek transportowy' 0.052m-g/m<sup>2</sup></p>	m-g	0.1250	0.0000			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
20 d.1.2	KNR-W 2-02 2004-01	<p>Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi H2 ( GKBi) na rusztach metalowych pojedyn- czych jednowarstwo 50-01- zabudowy rur i ka- nałów wentylacyjnych obmiar = ( 0.45+2*0.1)*2.67+(0.75+0.5+2.25+ 2*0.95+0.3*2+2.5+2.75)*(0.22+0.25) = 7.023 m<sup>2</sup></p>	m <sup>2</sup>					
1*		<p>-- R -- robocizna 1.84r-g/m<sup>2</sup></p>	r-g	12.9223	0.0000	0.00		
2*		<p>-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne, gr. 12, 5 mm 1.05m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup></p>	m <sup>2</sup>	7.3742	0.0000		0.00	
3*		<p>kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m<sup>2</sup></p>	m	5.3375	0.0000		0.00	
4*		<p>kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m<sup>2</sup></p>	m	14.3972	0.0000		0.00	
5*		<p>kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m<sup>2</sup></p>	szt.	28.5134	0.0000		0.00	
6*		<p>blachowkr ty 13.88szt./m<sup>2</sup></p>	szt.	97.4792	0.0000		0.00	
7*		<p>gips budowlany szpachlowy 1.32kg/m<sup>2</sup></p>	kg	9.2704	0.0000		0.00	
8*		<p>ta ma 2.264m/m<sup>2</sup></p>	m	15.9001	0.0000		0.00	
9*		<p>woda 0.00086m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup></p>	m <sup>3</sup>	0.0060	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
11*		-- S -- wyci q' 0.0205m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1440	0.0000			0.00
12*		rodek transportowy 0.016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1124	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>
21 d.1.2	KNR-W 2-02 0612-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho- zgodnie z opracowaniem obmiar = poz.20 = 7.023 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.156r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0956	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr 60 mm (dostawca: ROC) 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.3742	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 <sup>2</sup>	m-g	0.0414	0.0000			0.00
5*		rodek transportowy 0.0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0625	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.1.2	KNR 4-01 0402-04 analogia	Wymiana jednostronnego odeskowania cian z desek profilowanych o grubo ci 25 mm- dot wykonania konstrukcji wzmacniaj cej w ian- ce GK pod monta urz dze sanitarnych- kabi- na obmiar = 2.0*0.2 = 0.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2720	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Deski iglaste, obrzynane, nasyczone, grubo 19-25 mm kl. II 0.031m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0124	0.0000		0.00	
3*		wkr ty 0.15kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0600	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>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
23 d.1.2	KNR AT-43 0101-06	Gruntowanie podłó y pionowych chłonnnych obmiar = poz.20+poz.18+poz.19*2 = 12.819 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2819	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy (dostawca: MEG) 0.16dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.0510	0.0000		0.00	
3*		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>

Mury , nadproża , cianki działowe , obudowy			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprz ęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3</b>		<b>Roboty malarskie</b>						
24 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>
25 d.1.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - obmiar = 1.67*3.05+1.67*0.2+2.25*3.05+2.4* 2.67+2*(1.2+2.25+3.05)*2.67 = 53.408 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.9135	0.0000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	1.1750	0.0000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.0470	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0534	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>
26 d.1.3	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na stropach na podło u z tynku obmiar = 1.67*3.05+1.67*0.2+2.25*3.05 = 12.290 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2732r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.3576	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m <sup>2</sup>	t	0.0413	0.0000		0.00	
3*		woda 0.00218m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	m-g	0.0492	0.0000			0.00
6*		wyci q 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2458	0.0000			0.00
7*		rodek transportowy 0.0033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0406	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>
27 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*(1.67+2.25+3.05)*2.67-2*1.6-1.8* 1.95 = 30.510 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.4017	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m <sup>2</sup>	t	0.0998	0.0000		0.00	
3*		woda 0.00213m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0650	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-q/m <sup>2</sup>	m-q	0.1220	0.0000			0.00
6*		wyci q 0.02m-q/m <sup>2</sup>	m-q	0.6102	0.0000			0.00
7*		rodek transportowy 0.0032m-q/m <sup>2</sup>	m-q	0.0976	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>
28 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.26 = 12.290 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7374	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy "ATLAS UNI GRUNT" (do- stawca: HEN) 0.21kg/m <sup>2</sup>	kg	2.5809	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyci q" 0.0002m-q/m <sup>2</sup>	m-q	0.0025	0.0000			0.00
5*		rodek transportowy" 0.0003m-q/m <sup>2</sup>	m-q	0.0037	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>
29 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.27 = 30.510 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4408	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy "CERESIT CT 17" (do- stawca: HEN) 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.7122	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyci q 0.0002m-q/m <sup>2</sup>	m-q	0.0061	0.0000			0.00
5*		rodek transportowy 0.0003m-q/m <sup>2</sup>	m-q	0.0092	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 d.1.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewn trznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.28+ 2*(1.67+2.25+3.05)*1.37- 1.8*1.95+poz.20+2.45*2.67< ciana korytarz> = 41.442 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.1391r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.7646	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	11.9809	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 <sup>2</sup>	m-g	0.0124	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>
31 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*(1.67+2.25+3.05)*1.5 = 20.910 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.9086	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba akrylowa o parametrach w opisie 0.2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.0451	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 <sup>2</sup>	m-g	0.0063	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>
32 d.1.3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farb olejn rur wodoci gowych i gazowych o rednicy do 50 mm obmiar = 9.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	1.9800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1170	0.0000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1260	0.0000		0.00	
4*		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach 0.006dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0540	0.0000		0.00	
5*		Papier cieny elektrokorundowy w ark. 0.2ark/m	ark	1.8000	0.0000		0.00	
6*		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.1.3	KNR 4-01 0322-01 analogia	Obsadzenie wsporników lub haków zawieszowych 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 0.86kg/szt.	kg	3.4400	0.0000		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek do zapraw'	m <sup>3</sup>	0.0080	0.0000		0.00	
4*		0.002m <sup>3</sup> /szt. woda z ruroci qu'	m <sup>3</sup>	0.0040	0.0000		0.00	
5*		0.001m <sup>3</sup> /szt. rury czarne	m	4.0000	0.0000		0.00	
6*		1m/szt. 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>
34	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farb olejn rur wodo-	m					
d.1.3	1212-28	ci gowych i gazowych o rednicy do 50 mm- dot powłok antykorozyjnych pr tów p/wypado- wych obmiar = 2*1.17 = 2.340 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.5148	0.0000	0.00		
		0.22r-g/m						
2*		-- M -- farba antykorozyjna	dm <sup>3</sup>	0.0304	0.0000		0.00	
		0.013dm <sup>3</sup> /m						
3*		farba antykorozyjna	dm <sup>3</sup>	0.0328	0.0000		0.00	
		0.014dm <sup>3</sup> /m						
4*		benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.0140	0.0000		0.00	
		0.006dm <sup>3</sup> /m						
5*		papier cierny w arkuszach	ark.	0.4680	0.0000		0.00	
		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>
35	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 -- robocizna	r-g	2.3400	0.0000	0.00		
		2.34r-g/szt.						
2*		-- M -- nawietrzak ci nieniowy	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
		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>						
36 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
<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>
37 d.1.4	KNR 4-01 0920-20	Zało enie na nowym miejscu klamek z szyldami obmiar = 1 szt.	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	
<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>
38 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 obmiar = 4.95 m	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 ruroci qu 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 -- wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.0495	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>

Stolarka drzwiowa			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
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>						
39	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.					
d.1.5	0411-08	dot monta u aluminiowych listew progowych						
	analogia	zamykaj cych						
		obmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	1.5000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- listwy progowe 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
<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	KNR 4-01	Wymiana elementów białych podłóg z desek	m <sup>2</sup>					
d.1.5	0411-05	podłogowych o grubo ci 25 mm-dot opcjonal- nalnej wymiany zniszczonych /zdegradowa- nych desek w kuchni, łazience						
		obmiar = poz.26*15% = 1.844 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0653	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>	0.0535	0.0000		0.00	
3*		gwo dzie budowlane okr głe góle 0.17kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3135	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>
41	KNR 0-21	Monta płyt OSB pióro-wpust podwójnie o	m <sup>2</sup>					
d.1.5	4007-03	ł cznej grubo ci 25 mm						
		obmiar = poz.26 = 12.290 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.0725	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>	14.1335	0.0000		0.00	
3*		wkr ty mocuj ce 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	1.2290	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	0.1229	0.0000			0.00
6*		rodek transportowy 0.01m-q/m <sup>2</sup>	m-g	0.1229	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>
42	KNR 0-32	Izolacja powierzchni poziomych membranami	m <sup>2</sup>					
d.1.5	0628-03	SWELLTITE układanymi na stropach, tarasach						
	analogia	itp. - dot uło enia dodatkowo membrany pod- posadzkowej pod płyt OSBw łazience z wywi- ni ciem na ciany						
		obmiar = 2.25*3.05*1.15 = 7.892 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.0981r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7742	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>	8.7443	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	0.0292	0.0000			0.00
5*		wyci q 0.00193m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0152	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>
43 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 = 2.25*3.05+2*(2.25+3.05)*0.15+2*1.9*0.85 = 11.683 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8178	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy" (dostawca: MEG) 0.06dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7010	0.0000		0.00	
3*		masa elastyczna uszczelniaj ca 0.16kg/m <sup>2</sup>	kg	1.8693	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	0.1168	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>
44 d.1.5	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe- dot klejenia całopowierzchniowego do płyt OSB wykładzin winylowych heterogenicznych , antypo lizgowowych o R9 , gr min 2, 0 mm i warstwie u ytkowej min 0,5 mm , kla- sie u ytkowej >23 , spawanej obmiar = poz.26 +2*(2.25+3.05)*0.15<cokoły na ciany łazienki> = 13.880 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.9545	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV 1.09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.1292	0.0000		0.00	
3*		szybkowi cy klej dyspersyjny 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	4.8580	0.0000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	1.3880	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	0.0611	0.0000			0.00
7*		rodek transportowy" 0.0033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0458	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>
45 d.1.5	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = poz.44 = 13.880 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.7489	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	0.4164	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>
46 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 = (2.07+3.05)*2-0.9 = 9.340 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m	r-g	1.3730	0.0000	0.00		
2*		-- M -- listwy przy cienne z profili zgodnie z opisem 1.07m/m	m	9.9938	0.0000		0.00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0.07kg/m	kg	0.6538	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	0.0019	0.0000			0.00
6*		rodek transportowy'' 0.0003m-g/m	m-g	0.0028	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>
47 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*3*1.95 = 5.265 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.429*1.25=0.53625r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.8234	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>	5.7389	0.0000		0.00	
3*		szybkowi cy klej dyspersyjny 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	1.8428	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	0.0232	0.0000			0.00
6*		rodek transportowy 0.0033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0174	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>
48 d.1.5	KNR 2-02 1913-01 analogia	Dylatacje- dot wypełnienia uszczelniaj cego brzegi wykładzin w łazience z u yciem silikonów sanitarnych lub szklarskich obmiar = 2*(2.25+3.05+1.9) = 14.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7674*0.2=0.15348r-g/m	r-g	2.2101	0.0000	0.00		
2*		-- M -- silikon sanitarny/ szklarski 0.12szt/m	szt	1.7280	0.0000		0.00	
<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