

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWLA LOKALU MIESZKALNEGO  
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul.BOL. KRZYWOUSTEGO 77/13  
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych  
ADRES INWESTORA : Szczecin ul. Mariacka 25

DATA OPRACOWANIA : wrzesień -2017

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień -2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<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		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	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>
3	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ciennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1. 0819-15					
1		2*(1.46+1.6)*2.0	m <sup>2</sup>	12.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.240</b>
4	KNR 4-01	Przebicie otworów w cianach z cegieł o grubo ci 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1. 0333-08					
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy cementowo-wapiennej na cianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - skucie lu nych tynków	m <sup>2</sup>		
d.1. 0701-02					
1	analogia	2.5	m <sup>2</sup>	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
6	KNR 4-01	Rozebranie cian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- poszerzenie drzwi kuchennych	m <sup>3</sup>		
d.1. 0349-02					
1		0.25*2.1*0.1	m <sup>3</sup>	0.053	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.053</b>
7	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1. 0811-07					
1		1.46*1.6	m <sup>2</sup>	2.336	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.336</b>
8	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych-	m <sup>2</sup>		
d.1. 0818-05					
1		1.65*1.86	m <sup>2</sup>	3.069	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.069</b>
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu kontenerami	m <sup>3</sup>		
d.1. 0108-11					
1	analogia	poz.3*0.025+poz.5*0.03 +poz.6 +poz.7*0.03+ poz.8*0.01+0.1	m <sup>3</sup>	0.635	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.635</b>
1.2		<b>Mury , nadpro a, cianki działowe , obudowy</b>			
10	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilo ci do 3 szt.	szt.		
d.1. 0308-02					
2		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNR 4-01	Tynki wewn trzne zwykłe kat. III wykonywane r cznie na podło u z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na cianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1. 0716-01					
2		2.0	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNR 4-01	Tynki wewn trzne zwykłe kat. III wykonywane r cznie na podło u z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1. 0716-03					
2		0.5	m <sup>2</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
13	KNR-W 4-01	Podstemplowanie zagro onych stropów z deskowaniem	m		
d.1. 0436-01					
2		2*2.5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
14	KNR AT-17	Ci cie pił diamentow cian z cegły o grubo ci ponad 15 do 40 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 0106-03					
2		0.16*2.1	m <sup>2</sup>	0.336	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.336</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 7-12	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych dot IPN 120	m <sup>2</sup>		
d.1.	0105-02				
2		2*1.3*0.487	m <sup>2</sup>	1.266	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.266</b>
16	KNR 4-01	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
d.1.	1212-03				
2		poz.15	m <sup>2</sup>	1.266	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.266</b>
17	KNR-W 2-02	Poduszki betonowe pod oparcie belek nadpro y	m <sup>3</sup>		
d.1.	0210-01				
2		0.10*0.12*0.16 *2	m <sup>3</sup>	0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
18	KNR 4-01	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł z wykuciem bruzd dla	m <sup>3</sup>		
d.1.	0313-02	belek IPN 120- zgodnie z opracowaniem obustronnie			
2	analogia	1.3*0.16*0.2	m <sup>3</sup>	0.042	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.042</b>
19	KNR 4-01	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł - dostarczenie i obsa-	m		
d.1.	0313-04	dzenie belek stalowych do I NP 180 mm z dobiciem wypełniaj cym zaprawy			
2		cementowej	m	2.600	
		2*1.3		<b>RAZEM</b>	<b>2.600</b>
20	KNR-W 4-03	Mechaniczne wiercenie otworów o r.do 16 mm i gł boko ci do 10 mm w me-	otw.		
d.1.	1017-14	talu-dot otworów dla rub M-16			
2		4*2	otw.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
21	KNR-W 4-03	Skr cenie belek rubami M16	szt.		
d.1.	1016-06				
2		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
22	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
d.1.	0703-03				
2		2*1.4	m	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
23	KNR-W 4-01	Wypełnienie oczek siatki stropach zapraw cementow	m <sup>2</sup>		
d.1.	0704-03				
2		2*1.3*0.33	m <sup>2</sup>	0.858	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.858</b>
24	KNR 2-02	Okładanie (szpałdowanie) cian i słupów elbetonowych lub stalowych cegłami	m <sup>2</sup>		
d.1.	0123-01	grubo ci 1/4 ceg.			
2		1.3*2*0.12	m <sup>2</sup>	0.312	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.312</b>
25	KNR-W 2-15	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
d.1.	0142-03				
2		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNR 4-01	Obsadzenie/ wymiana kraterk wentylacyjnych w cianach z cegieł	szt.		
d.1.	0322-02				
2	analogia	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNR 4-01	Zamurowanie przebi w cianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
d.1.	0323-02				
2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-	szt.		
d.1.	0709-06	wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podło ach z cegły, pustaków ceramicz-			
2		nych, betonu na stropach	szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR AT-43	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowanych na klej na cia-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-01 z.o.	nach (system 3.10.00) Oddzielne pasy szer.do 30 cm.- dot o cie y			
2	4.3.	0.25*4.95	m <sup>2</sup>	1.238	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.238</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	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*(1.3+1.46+4.16)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.114	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.114</b>
31	KNR-W 2-02 d.1. 0612-06 2 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdrozwodnośćowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucha- zgodnie z opracowaniem poz.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.114	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.114</b>
32	KNR AT-43 d.1. 0101-06 2	Gruntowanie podłóg pionowych chłonnych poz.29 +poz.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.352	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.352</b>
33	KNR-W 4-01 d.1. 0436-05 2	Rozebranie stropów z deskowaniem 2*2.5	m m	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
34	KNR 4-01 d.1. 0322-01 2 analogia	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w cianach z cegieł- do montażu 2 szt prętów p/wypadowych w oknie od strony zewnętrznej 2*2	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
35	KNR 4-01 d.1. 1212-28 2	Dwukrotne malowanie farb olejnych rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm- do powłok antykorozyjnych prętów p/wypadowych 2*1.16	m m	 2.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.320</b>
<b>1.3</b>	<b>Roboty malarskie</b>				
36	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 3	Zabezpieczenie podłóg folią 40.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
37	KNR 4-01 d.1. 1202-09 3	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - 1.86*1.65+1.46*1.6+2*(1.86+1.65+1.46+1.6)*2.63-poz.5 +4.57*2.63< ciana pokojowa>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49.482	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.482</b>
38	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 1.86*1.65+1.46*1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.405	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.405</b>
39	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 2*(1.86+1.65+1.46+1.6)*2.63 +4.57*2.63< ciana pokojowa>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.577	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.577</b>
40	NNRNKB d.1. 202 1134-01 3	(z.VII) Gruntowanie podłóg preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.405	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.405</b>
41	NNRNKB d.1. 202 1134-02 3	(z.VII) Gruntowanie podłóg preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.577	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.577</b>
42	KNR 2-02 d.1. 1505-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.40+poz.41+poz.30-poz.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.786	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.786</b>
43	KNR 2-02 d.1. 1505-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania do malowania farb akrylowych o zwiększonej odporności na zmywanie i szorowanie z zastosowaniem do pomieszczeń mokrych- do kuchni do h-1,5 i łazienki 2*(1.86+1.65+1.46+1.6)*1.5-2*0.8*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.310</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 4-01 d.1. 1212-28 3	Dwukrotne malowanie farb olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		4.2	m	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
45	KNR-W 2-17 d.1. 0156-02 3 analogia	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub. muru w ceglach) do 2- do montażu w ramie okiennej nawietrzaka ciennego zgodnie z opracowaniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
46	KNR-W 2-02 d.1. 1027-02 4	Drzwi wewnętrzne płycinowe D-1 przeszklone szkłem bezpiecznym jednoskrzydłowe z ościeżnic systemów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	KNR 4-01 d.1. 0920-20 4	Założenie na nowym miejscu klamek z szylkami	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	KNR 4-01 d.1. 0707-05 4	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołkami podłogowymi	m		
		4.95	m	4.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.950</b>
<b>1.5</b>		<b>Podłogi, posadzki, izolacje, okładziny cienne</b>			
49	KNR 4-01 d.1. 0411-08 5 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - progi do montażu w aluminiowych listwach progowych zamykających	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
50	KNR 4-01 d.1. 0411-05 5	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 25 mm - do opcjonalnej wymiany zniszczonych /zdegradowanych desek w kuchni, łazience $(1.86*1.65+1.46*1.6)*15\%$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.811	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.811</b>
51	KNR 0-21 d.1. 4007-03 5	Montaż płyt OSB pióro-wpust podwójnie o łącznej grubości 25 mm $(1.86*1.65+1.46*1.6)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.405	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.405</b>
52	KNR 0-32 d.1. 0628-03 5 analogia	Izolacja powierzchni poziomych membranami SWELLTITE układanymi na stropach, tarasach itp. - do ułożenia dodatkowo membrany podposadzkowej pod płytę OSB w łazience z wywinięciem na ciany $1.46*1.6*1.15$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.686	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.686</b>
53	KNR BC-02 d.1. 0304-01 5	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - gruntowanie podłoża preparatem pod okładzinę $1.46*1.6+2*(1.46+1.9)*0.15+2*1.9*0.85$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.574	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.574</b>
54	KNR-W 2-02 d.1. 1123-01 5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe - do klejenia całopowierzchniowego do płyt OSB wykładzin winylowych heterogenicznych, antypoślizgowych o R9, gr min 2,0 mm i warstwie użytkowej min 0,5 mm, klasie użytkowej >23, spawanej $\text{poz.7}+\text{poz.8}+2*(1.46+1.6)*0.15<\text{cokoły na ciany łazienki}>$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.323	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.323</b>
55	KNR-W 2-02 d.1. 1123-04 5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.54	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.323	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.323</b>
56	KNR-W 2-02 d.1. 1124-06 5	Posadzki - listwy przypienne z tworzyw sztucznych - profile białe o wys min 10cm zgodnie z opracowaniem $(1.65+1.86)*2-1*0.8$	m		
			m	6.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.220</b>
57	KNR-W 2-02 d.1. 1123-01 5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstw izolacji rulonowej - do klejenia w obrębie brodzika wykładziny winylowej ciennej o grub >0,92 mm i gr warstwy użytkowej >0,12 mm w klasie użytkowej >23 ze spawem łączącym, z zastosowaniem bordera wieńczącego $0.85*2*1.95$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.315	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.315</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR 2-02	Dylatacje- dot wypełnienia uszczelniaj cęgo brzegi wykładzin w łazience z u y- m			
d.1.	1913-01	ciem silikonów sanitarnych lub szklarskich			
5	analogia	$2*(1.6+1.46+1.9)$	m	9.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.920</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 = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/szt.	r-g	0.3800	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-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>
3	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ciennej z płytek	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0819-15	obmiar = 2*(1.46+1.6)*2.0 = 12.240 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.8912	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	Przebicie otworów w cianach z cegieł o gru- bo ci 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wa- piennej	szt.					
d.1.1	0333-08	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/szt.	r-g	0.3600	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	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 = 2.5 m <sup>2</sup>						
1*	analogia	-- R -- robocizna 0.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0250	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	Rozebranie cian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- poszerzenie drzwi kuchennych	m <sup>3</sup>					
d.1.1	0349-02	obmiar = 0.25*2.1*0.1 = 0.053 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 7.27r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.3853	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 posadzki z płytek na zaprawie ce- mentowej	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0811-07	obmiar = 1.46*1.6 = 2.336 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.1491	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<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 d.1.1 0818-05		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych- obmiar = $1.65 \times 1.86 = 3.069 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5524	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 d.1.1 0108-11 analogia		Wywiezienie gruzu kontenerami obmiar = $\text{poz.3} \times 0.025 + \text{poz.5} \times 0.03 + \text{poz.6} + \text{poz.7} \times 0.03 + \text{poz.8} \times 0.01 + 0.1 = 0.635 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.5461	0.0000	0.00		
2*		-- M -- opłata kontener 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.6350	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>

## 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>						
10 d.1.2	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilo ci do 3 szt. obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	1.5000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2.5szt./szt.	szt.	5.0000	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 1.29kg/szt.	kg	2.5800	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.003m³/szt.	m³	0.0060	0.0000		0.00	
5*		woda z ruroci qu 0.002m³/szt.	m³	0.0040	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200	0.0000			0.00
8*		wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.0600	0.0000			0.00
<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 0716-01	Tynki wewn trzne zwykłe kat. III wykonywane r cznie na podło u z cegły, pustaków cera- micznych, gazo- i pianobetonów na cianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 obmiar = 2.0 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/m²	r-g	1.8000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m²	t	0.0104	0.0000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gąszone) 0.0048m³/m²	m³	0.0096	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m³/m²	m³	0.0532	0.0000		0.00	
5*		woda z ruroci qu 0.0067m³/m²	m³	0.0134	0.0000		0.00	
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z aluzj surowe 14x14 cm 0.04szt./m²	szt.	0.0800	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t 0.04m-g/m²	m-g	0.0800	0.0000			0.00
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m²	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>
12 d.1.2	KNR 4-01 0716-03	Tynki wewn trzne zwykłe kat. III wykonywane r cznie na podło u z cegły, pustaków cera- micznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 obmiar = 0.5 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.08r-g/m²	r-g	0.5400	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m <sup>2</sup>	t	0.0026	0.0000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0045m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0023	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0251m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0126	0.0000		0.00	
5*		woda z ruroci qu 0.0066m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0033	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-q/m <sup>2</sup>	m-g	0.0200	0.0000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-q/m <sup>2</sup>	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>
13 d.1.2	KNR-W 4-01 0436-01	Podstemplowanie zagro onych stropów z de- skowaniem obmiar = 2*2.5 = 5.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3927r-g/m	r-g	1.9635	0.0000	0.00		
2*		-- M -- drewno okr głe na stemple budowlane 0.008m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0400	0.0000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III 0.0002m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0010	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.0007m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0035	0.0000		0.00	
5*		gwo dzie budowlane okr głe głe 0.04kg/m	kg	0.2000	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>
14 d.1.2	KNR AT-17 0106-03	Ci cie pił diamentow cian z cegły o grubo - ci ponad 15 do 40 cm obmiar = 0.16*2.1 = 0.336 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 8.89r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.9870	0.0000	0.00		
2*		-- M -- tarcza diamentowa r.800 mm 0.034szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.0114	0.0000		0.00	
3*		woda 0.34m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1142	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/m <sup>2</sup>	m-g	0.3158	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>
15 d.1.2	KNR-W 7-12 0105-02	Odłuszczenie konstrukcji kratowych dot IPN 120 obmiar = 2*1.3*0.487 = 1.266 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0483r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0611	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		benzyna	dm <sup>3</sup>	0.1570	0.0000		0.00	
3*		0.124dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
16 d.1.2	KNR 4-01 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie obmiar = poz.15 = 1.266 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4178	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 % 0.058dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0734	0.0000		0.00	
3*		benzyna do lakierów' 0.012dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0152	0.0000		0.00	
4*		papier cierny w arkuszach' 0.56ark./m <sup>2</sup>	ark.	0.7090	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>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
17 d.1.2	KNR-W 2-02 0210-01	Poduszki betonowe pod oparcie belek nadpro- y obmiar = 0.10*0.12*0.16 *2 = 0.004 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 15.7r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.0628	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0041	0.0000		0.00	
3*		drewno okr głe na stemple budowlane 0.012m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0000	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.046m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0002	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.055m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0002	0.0000		0.00	
6*		gwo dzie budowlane okr głe głe 2.7kg/m <sup>3</sup>	kg	0.0108	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyci g'''''' 2.58m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0103	0.0000			0.00
9*		rodek transportowy' 0.12m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0005	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
18 d.1.2	KNR 4-01 0313-02 analogia	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegł z wykuciem bruzd dla belek IPN 120- zgodnie z opracowaniem obustronnie obmiar = 1.3*0.16*0.2 = 0.042 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 21.3r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.8946	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401szt./m <sup>3</sup>	szt.	16.8420	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 108kg/m <sup>3</sup>	kg	4.5360	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.28m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0118	0.0000		0.00	
5*		drewno okr głe na stemple budowlane 0.081m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0034	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.056m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0024	0.0000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0049	0.0000		0.00	
8*		gwo dzie budowlane okr gte gołe 2.68kg/m <sup>3</sup>	kg	0.1126	0.0000		0.00	
9*		klamry ciesielskie 4.69kg/m <sup>3</sup>	kg	0.1970	0.0000		0.00	
10*		woda z ruroci qu 0.14m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0059	0.0000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
12*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0193	0.0000			0.00
13*		wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0.5 t 3.48m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1462	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 KNR 4-01 d.1.2 0313-04		Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegół - dostarczenie i obsadzenie belek stalo- wych do I NP 180 mm z dobiciem wypełniaj - cym zaprawy cementowej obmiar = 2*1.3 = 2.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	4.2120	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kształtowniki walcowane - dwuteowniki IPN 120 10.4kg/m	kg	27.0400	0.0000		0.00	
3*		woda z ruroci qu 0.006m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0156	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowa 1.8kg/m	kg	4.6800	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.0780	0.0000			0.00
7*		wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0.5 t 0.07m-g/m	m-g	0.1820	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 KNR-W 4-03 d.1.2 1017-14		Mechaniczne wiercenie otworów o r.do 16 mm i gł boko ci do 10 mm w metalu-dot otwo- rów dla rub M-16 obmiar = 4*2 = 8.000 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0.0399r-g/otw.	r-g	0.3192	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 KNR-W 4-03 d.1.2 1016-06		Skr cenie belek rubami M16 obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0231r-g/szt.	r-g	0.0924	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ruby M16 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<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>
22	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitza' na stopkach belek	m					
d.1.2	0703-03	obmiar = 2*1.4 = 2.800 m						
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	0.3080	0.0000	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitza 0.27m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	0.7560	0.0000		0.00	
3*		drut stalowy okr gły mi kki r. 0.50-0.55 mm 0.03kg/m	kg	0.0840	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	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>
23	KNR-W 4-01	Wypełnienie oczek siatki stropach zapraw ce- mentow	m <sup>2</sup>					
d.1.2	0704-03	obmiar = 2*1.3*0.33 = 0.858 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4204	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków"35" 0.0041t/m <sup>2</sup>	t	0.0035	0.0000		0.00	
3*		Ciasto wapienne 0.0004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0003	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0119m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0102	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm3' 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0172	0.0000			0.00
7*		wyci q' 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0172	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>
24	KNR 2-02	Okładanie (szpałdowanie) cian i słupów elbe- towych lub stalowych ceglami grubo ci 1/4	m <sup>2</sup>					
d.1.2	0123-01	ceq. obmiar = 1.3*2*0.12 = 0.312 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4399	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 31.5szt./m <sup>2</sup>	szt.	9.8280	0.0000		0.00	
3*		zaprawa 0.03m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0094	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyci q 0.14m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0437	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>
25	KNR-W 2-15	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250	szt.					
d.1.2	0142-03	mm obmiar = 2 szt.						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.82r-g/szt.	r-g	1.6400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- drzwiczki rewizyjne do zaworów 1szt./szt.	szt.	2.0000	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	0.0200	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>
26 d.1.2	KNR 4-01 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	
3*		woda z ruroci gu 0.002m³/szt.	m³	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>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
27 d.1.2	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebi w cianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/szt.	r-g	0.4900	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.99kg/szt.	kg	0.9900	0.0000		0.00	
4*		wapno suchogaszzone 0.56kg/szt.	kg	0.5600	0.0000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0050	0.0000		0.00	
6*		woda z ruroci gu 0.002m³/szt.	m³	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>
28 d.1.2	KNR 4-01 0709-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o po- wierzchni do 0.5 m2 na podło ach z cegły, pus- taków ceramicznych, betonu na stropach obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.78r-g/szt.	r-g	0.7800	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
2*		cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0026	0.0000		0.00		
3*		0.0026t/szt. ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.0024	0.0000		0.00		
4*		0.0024m <sup>3</sup> /szt. piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0133	0.0000		0.00		
5*		0.0133m <sup>3</sup> /szt. woda z ruroci qu	m <sup>3</sup>	0.0034	0.0000		0.00		
6*		0.0034m <sup>3</sup> /szt. materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00		
		1.5%(od M)							
7*		-- S -- wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t	m-g	0.0300	0.0000			0.00	
8*		0.03m-g/szt. betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0300	0.0000			0.00	
		0.03m-g/szt.							
Razem koszty bezpo rednie:									
Razem z narzutami:					0.0000				
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000	
29	KNR AT-43	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 obmiar = 0.25*4.95 = 1.238 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.6*1.3=0.78r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- płyty gipsowo-kartonowe H2 (GKB I) gr 12,5 mm 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> klej gipsowy RIGIPS T RIFIX 5.15kg/m <sup>2</sup> masa szpachlowa 0.26kg/m <sup>2</sup> ta ma spoinowa RIGIPS 1.47m/m <sup>2</sup> masa szpachlowa wyko czeniowa 0.11kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 0.5%(od M)  -- S -- wyci q 0.014m-g/m <sup>2</sup> rodek transportowy (1) 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
d.1.2	0101-01 z.o.								
	4.3.								
1*			r-g	0.9656	0.0000	0.00			
2*			m <sup>2</sup>	1.2751	0.0000		0.00		
3*			kg	6.3757	0.0000		0.00		
4*			kg	0.3219	0.0000		0.00		
5*			m	1.8199	0.0000		0.00		
6*			kg	0.1362	0.0000		0.00		
7*			%	0.5000	0.0000		0.00		
8*			m-g	0.0173	0.0000			0.00	
9*			m-g	0.0173	0.0000			0.00	
Razem koszty bezpo rednie:									
Razem z narzutami:					0.0000				
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000	
30	KNR-W 2-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi H2 ( GKB I) na rusztach metalowych pojedyn- czych jednowarstwo 50-01- zabudowy rur i ka- nałów wentylacyjnych obmiar = 0.45*(1.3+1.46+4.16) = 3.114 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 1.84r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne, gr. 12, 5 mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m <sup>2</sup> kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m <sup>2</sup> kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m <sup>2</sup> blachowkr ty 13.88szt /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
d.1.2	2004-01								
1*			r-g	5.7298	0.0000	0.00			
2*			m <sup>2</sup>	3.2697	0.0000		0.00		
3*			m	2.3666	0.0000		0.00		
4*			m	6.3837	0.0000		0.00		
5*			szt.	12.6428	0.0000		0.00		
6*			szt.	43.2223	0.0000		0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32kg/m <sup>2</sup>	kg	4.1105	0.0000		0.00	
8*		ta ma 2.264m/m <sup>2</sup>	m	7.0501	0.0000		0.00	
9*		woda 0.00086m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0027	0.0000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
11*		-- S -- wyci q' 0.0205m-q/m <sup>2</sup>	m-g	0.0638	0.0000			0.00
12*		rodek transportowy 0.016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0498	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.1.2	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.30 = 3.114 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.156r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4858	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr 60 mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.2697	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyci q' 0.0059m-q/m <sup>2</sup>	m-g	0.0184	0.0000			0.00
5*		rodek transportowy 0.0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0277	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.1.2	KNR AT-43 0101-06	Gruntowanie podł o y pionowych chłonných obmiar = poz.29 +poz.30 = 4.352 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4352	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy (dostawca: REM) 0.16kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6963	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>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.1.2	KNR-W 4-01 0436-05	Rozebranie stemplowa stropów z deskowa- niem obmiar = 2*2.5 = 5.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.185r-g/m	r-g	0.9250	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.1.2	KNR 4-01 0322-01 analogia	Obsadzenie wsporników lub haków zawiaso- wych w cianach z cegieł- dot monta u 2 szt pr tów p/wypadowych w oknie od strony ze- wn trznej obmiar = 2*2 = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	3.0000	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.86kg/szt.	kg	3.4400	0.0000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.002m³/szt.	m³	0.0080	0.0000		0.00	
4*		woda z ruroci qu 0.001m³/szt.	m³	0.0040	0.0000		0.00	
5*		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>
35 d.1.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farb olejn rur wodocigowych i gazowych o rednicy do 50 mm-dot powłok antykorozyjnych pr tów p/wypadowych obmiar = 2*1.16 = 2.320 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	0.5104	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba antykorozyjna 0.013dm³/m	dm³	0.0302	0.0000		0.00	
3*		farba antykorozyjna 0.014dm³/m	dm³	0.0325	0.0000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006dm³/m	dm³	0.0139	0.0000		0.00	
5*		papier cierny w arkuszach 0.2ark./m	ark.	0.4640	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>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			
				<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprz t</b>
RAZEM							

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>						
36	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg foli	m <sup>2</sup>					
d.1.3	1216-01	obmiar = 40.0 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14.2800	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	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>
37	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz-	m <sup>2</sup>					
d.1.3	1202-09	czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - obmiar = 1.86*1.65+1.46*1.6+2*(1.86+1.65+ 1.46+1.6)*2.63-poz.5 +4.57*2.63< ciana poko- jowa> = 49.482 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.5523	0.0000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	1.0886	0.0000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.0435	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0495	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	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>
38	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne	m <sup>2</sup>					
d.1.3	2009-04	gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na stropach na podło u z tynku obmiar = 1.86*1.65+1.46*1.6 = 5.405 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.2732r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4766	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m <sup>2</sup>	t	0.0182	0.0000		0.00	
3*		woda 0.00218m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0118	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	0.0216	0.0000			0.00
6*		wyci q 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1081	0.0000			0.00
7*		rodek transportowy 0.0033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0178	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>
39	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne	m <sup>2</sup>					
d.1.3	2009-02	gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na cianach na podło u z tynku obmiar = 2*(1.86+1.65+1.46+1.6)*2.63 + 4.57*2.63< ciana pokojowa> = 46.577 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.2996	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	0.1523	0.0000		0.00	
3*		woda 0.00213m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0992	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	0.1863	0.0000			0.00
6*		wyci q 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9315	0.0000			0.00
7*		rodek transportowy 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1490	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>
40 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.38 = 5.405 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3243	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy "ATLAS UNI GRUNT" 0.21kg/m <sup>2</sup>	kg	1.1351	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyci q" 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0011	0.0000			0.00
5*		rodek transportowy" 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0016	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>
41 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.39 = 46.577 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.7262	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy "CERESIT CT 17" 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	10.2469	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyci q 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0093	0.0000			0.00
5*		rodek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0140	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>
42 d.1.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewn trznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.40+poz.41+poz.30+poz.43 = 37.786 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.2560	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba emulsyjna Polinit	dm <sup>3</sup>	10.9239	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	0.0113	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>
43 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*(1.86+1.65+1.46+1.6)*1.5-2*0.8*1.5 = 17.310 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4078	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba akrylowa o parametrach w opisie	dm <sup>3</sup>	5.0043	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	0.0052	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>
44 d.1.3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farb olejn rur wodoci gowych i gazowych o rednicy do 50 mm obmiar = 4.2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	0.9240	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.0546	0.0000		0.00	
3*		0.013dm <sup>3</sup> /m farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.0588	0.0000		0.00	
4*		0.014dm <sup>3</sup> /m benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.0252	0.0000		0.00	
5*		0.006dm <sup>3</sup> /m papier ciemny w arkuszach	ark.	0.8400	0.0000		0.00	
6*		0.2ark./m 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>
45 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 nieniowego zgodnie z opracowaniem obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.34r-g/szt.	r-g	2.3400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- nawietrzak ci nieniowy	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		1szt./szt. materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>								

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

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>						
46	KNR-W 2-02	Drzwi wewn trzne płycinoweD-1 przeszklone	szt					
d.1.4	1027-02	szkłem bezpiecznym jednoskrzydłowe z o cie nic systemow obmiar = 1 szt						
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/szt	r-g	3.8700	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa' 1szt/szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000	0.0000		0.00	
4*		o cie nice sytemowe 1szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	
5*		skrzydło drzwiowe 1szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyci q''' 0.05m-q/szt	m-g	0.0500	0.0000			0.00
7*		rodek transportowy 0.06m-q/szt	m-g	0.0600	0.0000			0.00
<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>
47	KNR 4-01	Zało enie na nowym miejscu klamek z szylda-	szt.					
d.1.4	0920-20	mi obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/szt.	r-g	0.4400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych 1szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000	0.0000		0.00	
<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>
48	KNR 4-01	Wykonanie tynków uzupełniaj cych zwykłych	m					
d.1.4	0707-05	kat. III na murach na podło u z cegieł lub beto- nowym na stykach murów z o cie nicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi obmiar = 4.95 m						
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	0.7425	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0003t/m	t	0.0015	0.0000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003m³/m	m³	0.0015	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0013m³/m	m³	0.0064	0.0000		0.00	
5*		woda z 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 elektrycz- nym 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>						
49 d.1.5	KNR 4-01 0411-08 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - progi dot monta u aluminiowych listew progowych zamykaj cych obmiar = 2 szt.	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>
50 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 = $(1.86*1.65+1.46*1.6)*15\% = 0.811$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9083	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>	0.0235	0.0000		0.00	
3*		gwo dzie budowlane okr głe głe 0.17kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1379	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>
51 d.1.5	KNR 0-21 4007-03	Monta płyt OSB pióro-wpust podwójnie o ł cznej grubo ci 25 mm obmiar = $(1.86*1.65+1.46*1.6) = 5.405$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3513	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>	6.2158	0.0000		0.00	
3*		wkr ty mocuj ce 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5405	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyci q'''''''' 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0541	0.0000			0.00
6*		rodek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0541	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>
52 d.1.5	KNR 0-32 0628-03 analogia	Izolacja powierzchni poziomych membranami SWELLTITE układanymi na stropach, tarasach itp. - dot uło enia dodatkowo membrany pod- posadzkowej pod płyt OSBw łazience z wywi- ni ciem na ciany obmiar = $1.46*1.6*1.15 = 2.686$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0981r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2635	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>	2.9761	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	0.0099	0.0000			0.00
5*		wyci g 0.00193m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0052	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>
53 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 = 1.46*1.6+2*(1.46+1.9)*0.15+2*1.9* 0.85 = 6.574 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4602	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy" 0.06dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3944	0.0000		0.00	
3*		masa elastyczna uszczelniaj ca 0.16kg/m <sup>2</sup>	kg	1.0518	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	0.0657	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>
54 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.7+poz.8+2*(1.46+1.6)*0.15<co- koły na ciany łazienki> = 6.323 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.7126	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV 1.09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.8921	0.0000		0.00	
3*		szybkowi cy klej dyspersyjny 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	2.2131	0.0000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6323	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyci g" 0.0044m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0278	0.0000			0.00
7*		rodek transportowy" 0.0033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0209	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>
55 d.1.5	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = poz.54 = 6.323 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7967	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	0.1897	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>
56 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 = (1.65+1.86)*2-1*0.8 = 6.220 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m	r-g	0.9143	0.0000	0.00		
2*		-- M -- listwy przy cienne z profili zgodnie z opisem 1.07m/m	m	6.6554	0.0000		0.00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0.07kg/m	kg	0.4354	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	0.0012	0.0000			0.00
6*		rodek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.0019	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>
57 d.1.5	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstw izolacyjn rulonowe- dot klejenia w obr bie brodzika wykładziny winylowej ciennej o grub >0,92 mm i gr warstwy użytkowej >0,12 mm w klasie u ytkowej >23 ze spawem ł cz - cym , z zastosowaniem bordera wie cz cego obmiar = 0.85*2*1.95 = 3.315 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.429*1.25=0.53625r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.7777	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>	3.6134	0.0000		0.00	
3*		szybkowi cy klej dyspersyjny 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	1.1603	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	0.0146	0.0000			0.00
6*		rodek transportowy 0.0033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0109	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>
58 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*(1.6+1.46+1.9) = 9.920 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7674*0.2=0.15348r-g/m	r-g	1.5225	0.0000	0.00		
2*		-- M -- silikon sanitarny/ szklarski 0.12szt/m	szt	1.1904	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