

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWLA LOKALU MIESZKALNEGO  
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul.Łokietka 3/15  
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych  
ADRES INWESTORA : Szczecin ul. Mariacka 25

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2018

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa lokalu mieszkalnego</b>					
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-01 d.1. 0354-15 1	Wykucie z muru ka dej wmurowanej ko cówki wspornika stalowego- półki itp	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
2	KNR 4-01 d.1. 0426-04 1	Rozebranie obicia cian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spil nio- nych- ,zabudowy	m <sup>2</sup>		
		3.0	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3	KNR-W 4-01 d.1. 0353-09 1	Wykucie z muru o cie nic drzwiowych o powierzchni do 2 m2-	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 4-01 d.1. 0333-08 1	Przebicie otworów w cianach z cegieł o grubo ci 1/2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej- przewód kominowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 4-01 d.1. 0819-15 1	Rozebranie wykładziny ciennej z płytek	m <sup>2</sup>		
		14.0	m <sup>2</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
6	KNR 4-01 d.1. 0811-07 1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		2.2*1.1+2.75*1.93+2.1*1.6	m <sup>2</sup>	11.088	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.088</b>
7	KNR 4-01 d.1. 0427-06 1	Rozebranie cianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych	m <sup>2</sup>		
		2.2*2.83	m <sup>2</sup>	6.226	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.226</b>
7'	KNR 4-01 d.1. 0701-02 1 analogia	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy cementowo-wapiennej na cianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - skucie lu nych tynków szacunkowo10% (poz.44+poz.45)*10%	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.659	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.659</b>
8	KNR 4-01 d.1. 0329-03 1	Wykucie otworów w cianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wa- piennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
		(0.9*2.1+0.48*2.1)*0.29	m <sup>3</sup>	0.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.840</b>
9	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1 analogia	Wywiezienie gruzu kontenerami	m <sup>3</sup>		
		poz.2*0.023 +poz.5*0.03+poz.6*0.03+poz.7*0.08+ poz.7*0.025 +poz.8+0.05	m <sup>3</sup>	2.376	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.376</b>
1.2		<b>Mury , nadpro a, cianki działowe , obudowy</b>			
10	KNR 4-01 d.1. 0308-02 2	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilo ci do 3 szt.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNR-W 4-01 d.1. 0436-01 2	Podstemplowanie zagro onych stropów z deskowaniem	m		
		2* 2*2.5	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
12	KNR-W 4-01 d.1. 0436-05 2	Rozebranie stemplowa stropów z deskowaniem	m		
		2.5*2*2	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
13	KNR AT-17 d.1. 0106-03 2	Ci cie pił diamentow cian z cegły o grubo ci ponad 15 do 40 cm	m <sup>2</sup>		
		0.29*2.1*3+ 0.9*0.29+0.5*0.29	m <sup>2</sup>	2.233	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.233</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 7-12	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych dot IPN 120	m <sup>2</sup>		
d.1.	0105-02				
2		2*2*1.3*0.487	m <sup>2</sup>	2.532	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.532</b>
15	KNR 4-01	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
d.1.	1212-03				
2		poz.14	m <sup>2</sup>	2.532	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.532</b>
16	KNR-W 2-02	Poduszki betonowe pod oparcie belek nadpro y	m <sup>3</sup>		
d.1.	0210-01				
2		0.10*0.29*0.2 *2*2	m <sup>3</sup>	0.023	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.023</b>
17	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*2 *2	m <sup>3</sup>	0.166	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.166</b>
18	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	5.200	
		2*2*1.3		<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
19	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 *2	otw.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
20	KNR-W 4-03	Skr cenie belek rubami M16	szt.		
d.1.	1016-06				
2		4 *2	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
21	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
d.1.	0703-03				
2		2*2*1.3	m	5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
22	KNR-W 4-01	Wypełnienie oczek siatki stropach zapraw cementow	m <sup>2</sup>		
d.1.	0704-03				
2		2*2*1.3*0.33	m <sup>2</sup>	1.716	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.716</b>
23	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		2*1.3*2*0.12	m <sup>2</sup>	0.624	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.624</b>
24	KNR 4-01	Uzupełnienie cian lub zamurowanie otworów w cianach na zaprawie cemen-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0304-02	towo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego-dot przesuni cia otworu			
2		drzwiowego do łazienki ( bloczki z betonu komórkowego)	m <sup>3</sup>	0.189	
		0.36*2.1*0.25		<b>RAZEM</b>	<b>0.189</b>
25	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie cian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metod smaro-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0621-05	wania			
2		poz.7**50%	m <sup>2</sup>	3.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.330</b>
26	KNR 4-01	Tynki wewn trzne zwykłe kat. III wykonywane r cznie na podło u z cegły, pus-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0716-01	taków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na cianach w pomieszczeniach o			
2		powierzchni podłogi do 5 m2	m <sup>2</sup>	19.776	
		poz.45*10%+poz.5		<b>RAZEM</b>	<b>19.776</b>
27	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wa-	m		
d.1.	0708-03	piennej na o cie ach szeroko ci do 40 cm			
2		2*2.1	m	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
28	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy wapienno-gip-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0712-09	sowej na stropach, biegach, spocznikach na podło u drewnianym otrzcinowa-			
2		nym (do 5 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>	0.883	
		poz.44*10%		<b>RAZEM</b>	<b>0.883</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR-W 2-15	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
d.1.	0142-03				
2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR 4-01	Obsadzenie/ wymiana krtek wentylacyjnych w cianach z cegieł	szt.		
d.1.	0322-02				
2	analogia	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	KNR 4-01	Zamurowanie przebi w cianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.- komin	szt.		
d.1.	0323-02				
2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	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	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-01 z.o.				
2	4.3.	0.2 *4.95 *2	m <sup>2</sup>	1.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.980</b>
33	KNR AT-43	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 z zgodnie z opracowaniem 1.93*2.83	m <sup>2</sup>		
d.1.	0106-06				
2			m <sup>2</sup>	5.462	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.462</b>
34	KNR-W 2-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi H2 ( GKB-I) na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01- zabudowy rur i kanałów wentylacyjnych	m <sup>2</sup>		
d.1.	2004-01				
2		0.5 *0.7+0.55*2.83	m <sup>2</sup>	1.907	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.907</b>
35	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho- zgodnie z opracowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1.	0612-06				
2	analogia	poz.34	m <sup>2</sup>	1.907	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.907</b>
36	KNR 4-01	Wymiana jednostronnego odeskowania cian z desek profilowanych o grubo ci 25 mm- dot wykonania konstrukcji wzmacniają cej w ciance GK pod monta urz dze sanitarnych i zabudowy w kuchni	m <sup>2</sup>		
d.1.	0402-04				
2	analogia	1.0*2	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37	KNR AT-43	Gruntowanie podłó y pionowych chłonnnych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-06				
2		poz.34+poz.32+poz.33*2	m <sup>2</sup>	14.811	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.811</b>
38	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farb olejn rur wodoci gowych i gazowych o rednicy do 50 mm-	m		
d.1.	1212-28				
2		7.0	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
39	KNR 4-01	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.		
d.1.	0322-01				
2	analogia	2*2	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
40	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farb olejn rur wodoci gowych i gazowych o rednicy do 50 mm- dot powłok antykorozyjnych pr tów p/wypadowych	m		
d.1.	1212-28				
2		2*1.1	m	2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
41	KNR-W 2-17	Nawietrzaki podokienne typ A o wielko ci (grub.muru w ceglach) do 2- dot monta u w ramie okiennej nawietrzaka ci nieniowego zqodnie z opracowa- niem	szt.		
d.1.	0156-02				
2	analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
42	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg foli	m <sup>2</sup>		
d.1.	1216-01				
3		2.19*1.75+1.93*0.85+2.1*1.6+4.6*2.0<pokój>	m <sup>2</sup>	18.033	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.033</b>
43	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 -	m <sup>2</sup>		
d.1.	1202-09				
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.19*1.75+1.93*0.85+2.1*1.6 +2*(2.19+1.75+1.93+0.85+2.1+1.6)*2.83-poz.26-poz.28-poz.33*2+4.6*2.83< ciana pokój>	m <sup>2</sup>	49.245	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.245</b>
44	KNR 2-02 d.1. 2009-04 3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na stropach na podło u z tynku	m <sup>2</sup>		
		2.19*1.75+1.93*0.85+2.1*1.6	m <sup>2</sup>	8.833	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.833</b>
45	KNR 2-02 d.1. 2009-02 3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na cianach na podło u z tynku	m <sup>2</sup>		
		2*(2.19+1.75+1.93+0.85+2.1+1.6)*2.83 +4.6*2.83< ciana pokój> -poz.62 - poz.33*2	m <sup>2</sup>	57.756	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.756</b>
46	NNRNKB d.1. 202 1134-01 3	(z.VII) Gruntowanie podło y preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.44	m <sup>2</sup>	8.833	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.833</b>
47	NNRNKB d.1. 202 1134-02 3	(z.VII) Gruntowanie podło y preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.45	m <sup>2</sup>	57.756	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.756</b>
48	KNR 2-02 d.1. 1505-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		2.19*1.75+1.93*0.85+2.1*1.6 +2*(2.19+1.75+1.93+0.85+2.1+1.6)*2.83 +4.6*2.83< ciana pokój>-poz.49	m <sup>2</sup>	65.768	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.768</b>
49	KNR 2-02 d.1. 1505-01 3	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 mo- krych- dot kuchni do h-1,5 i łazienki	m <sup>2</sup>		
		2*( 2.19+1.75+1.93+0.85 )*1.5-2*0.8*1.5-1.8*1.5	m <sup>2</sup>	15.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.060</b>
<b>1.4</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
50	KNR-W 2-02 d.1. 1027-02 4	Drzwi wewn trzne płycinoweD-1 przeszklone szkłem bezpiecznym jednoskrzydłowe z o cie nic systemow	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	KNR-W 2-02 d.1. 1027-02 4	Drzwi wewn trzne płycinowe D-2 80*200 łazienkowe jednoskrzydłowe z o cie nic systemow zaopatrzone w kratk lub tuleje wentylacyjne	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52	KNR 4-01 d.1. 0920-20 4	Zało enie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
53	KNR 4-01 d.1. 0707-05 4	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*2	m	9.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.900</b>
<b>1.5</b>		<b>Podłogi , posadzki ,izolacje , okładziny cian</b>			
54	KNR 4-01 d.1. 0411-08 5 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>
55	KNR 4-01 d.1. 0411-05 5	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubo ci 25 mm-dot opcjonalnej wymiany zniszczonych /zdegradowanych desek	m <sup>2</sup>		
		( 2.19*1.75+1.93*0.85+2.1*1.6 )*15%	m <sup>2</sup>	1.325	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.325</b>
56	KNR 0-21 d.1. 4007-03 5	Monta płyt OSB pióro-wpust podwójnie o ł cznej grubo ci 25 mm	m <sup>2</sup>		
		2.19*1.75+1.93*0.85+2.1*1.6	m <sup>2</sup>	8.833	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.833</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR 0-32	Izolacja powierzchni poziomych membranami SWELLTITE układanymi na	m <sup>2</sup>		
d.1.	0628-03	stropach, tarasach itp. - dot ułożenia dodatkowo membrany podposadzkowej			
5	analogia	pod płyt OSBw łazience z wywinięciem na ciany	m <sup>2</sup>	1.887	
		1.93*0.85*1.15			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.887</b>
58	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - gruntowanie podłoża preparatem pod okładzinę	m <sup>2</sup>		
d.1.	0304-01				
5		1.93*0.85+2*(1.93+0.85)*0.15+2*1.9*0.85	m <sup>2</sup>	5.705	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.705</b>
59	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe- dot 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	m <sup>2</sup>		
d.1.	1123-01	2.19*1.75+1.93*0.85+2.1*1.6 +2*(1.93+0.85)*0.15<cokoły na ciany łazienki>	m <sup>2</sup>	9.667	
5				<b>RAZEM</b>	<b>9.667</b>
60	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	1123-04				
5		poz.59	m <sup>2</sup>	9.667	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.667</b>
61	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - profile białe o wys min 10cm zgodnie z opracowaniem (uzupełnienie na ciance GK	m		
d.1.	1124-06				
5		2*(2.19+1.75+2.1+1.6)-2*0.9	m	13.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.480</b>
62	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstw izolacji rulonowe- dot 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	m <sup>2</sup>		
d.1.	1123-01	, z zastosowaniem bordera wieńczącego			
5		0.85*2*1.95	m <sup>2</sup>	3.315	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.315</b>
63	KNR 2-02	Dylatacje- dot wypełnienia uszczelniającego brzegi wykładzin w łazience z uyciem silikonów sanitarnych lub szklarskich	m		
d.1.	1913-01				
5	analogia	2*(1.93+0.85+1.9)	m	9.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.360</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 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- ,zabudo- wy obmiar = 3.0 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m <sup>2</sup>	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>
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	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 = 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	Rozebranie wykładziny ciennej z płytek	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0819-15	obmiar = 14.0 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.3200	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 posadzki z płytek na zaprawie ce- mentowej	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0811-07	obmiar = 2.2*1.1+2.75*1.93+2.1*1.6 = 11.088 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.2010	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 cianek działowych z 2 warstw de- sek otynkowanych	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0427-06	obmiar = 2.2*2.83 = 6.226 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.2998	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
7' d.1.1	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy cementowo-wapiennej na cianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - skucie lu nych tynków szacunkowo10% obmiar = (poz.44+poz.45)*10% = 6.659 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.7302	0.0000	0.00		
<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
8 d.1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w cianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub ce- mentowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = (0.9*2.1+0.48*2.1)*0.29 = 0.840 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 8.63r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7.2492	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 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu kontenerami	m <sup>3</sup>					
		obmiar = poz.2*0.023 +poz.5*0.03+poz.6* 0.03+poz.7*0.08+ poz.7*0.025 +poz.8+0.05 = 2.376 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.0434	0.0000	0.00		
2*		-- M -- opłata kontener 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.3760	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
1.2		<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 0.00129t/szt.	t	0.0026	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 q 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>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
11 d.1.2	KNR-W 4-01 0436-01	Podstemplowanie zagro onych stropów z de- skowaniem obmiar = 2* 2*2.5 = 10.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3927r-g/m	r-g	3.9270	0.0000	0.00		
2*		-- M -- drewno okr głe na stemple budowlane 0.008m³/m	m³	0.0800	0.0000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III 0.0002m³/m	m³	0.0020	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.0007m³/m	m³	0.0070	0.0000		0.00	
5*		gwo dzie budowlane okr głe głe 0.04kg/m	kg	0.4000	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>
12 d.1.2	KNR-W 4-01 0436-05	Rozebranie stemplowa stropów z deskowa- niem obmiar = 2.5*2*2 = 10.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.185r-g/m	r-g	1.8500	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 d.1.2	KNR AT-17 0106-03	Ci cie pił diamentow cian z cegły o grubo - ci ponad 15 do 40 cm obmiar = 0.29*2.1*3+ 0.9*0.29+0.5*0.29 = 2.233 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 8.89r-g/m²	r-g	19.8514	0.0000	0.00		
2*		-- M -- tarcza diamentowa r.800 mm 0.034szt./m²	szt.	0.0759	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		woda 0.34m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7592	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	2.0990	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 KNR-W 7-12 d.1.2 0105-02		Odtłuszczanie konstrukcji kratowych dot IPN 120 obmiar = 2*2*1.3*0.487 = 2.532 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0483r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1223	0.0000	0.00		
2*		-- M -- benzyna 0.124dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3140	0.0000		0.00	
3*		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>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
15 KNR 4-01 d.1.2 1212-03		Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie obmiar = poz.14 = 2.532 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8356	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>	0.1469	0.0000		0.00	
3*		benzyna do lakierów' 0.012dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0304	0.0000		0.00	
4*		papier cierny w arkuszach' 0.56ark./m <sup>2</sup>	ark.	1.4179	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>
16 KNR-W 2-02 d.1.2 0210-01		Poduszki betonowe pod oparcie belek nadpro- y obmiar = 0.10*0.29*0.2 *2*2 = 0.023 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 15.7r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.3611	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>	0.0235	0.0000		0.00	
3*		drewno okr głe na stemple budowlane 0.012m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0003	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>	0.0011	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>	0.0013	0.0000		0.00	
6*		gwo dzie budowlane okr głe głe 2.7kg/m <sup>3</sup>	kg	0.0621	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyci q'''''' 2.58m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0593	0.0000			0.00
9*		rodek transportowy' 0.12m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0028	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>
17 d.1.2	KNR 4-01 0313-02 analogia	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek IPN 120- zgodnie z opracowaniem obustronnie obmiar = $1.3 \cdot 0.16 \cdot 0.2 \cdot 2 \cdot 2 = 0.166 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 21.3r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.5358	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401szt./m <sup>3</sup>	szt.	66.5660	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.108t/m <sup>3</sup>	t	0.0179	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.28m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0465	0.0000		0.00	
5*		drewno okr głe na stemple budowlane 0.081m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0134	0.0000		0.00	
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.056m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0093	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>	0.0194	0.0000		0.00	
8*		gwo dzie budowlane okr głe gołe 2.68kg/m <sup>3</sup>	kg	0.4449	0.0000		0.00	
9*		klamry ciesielskie 4.69kg/m <sup>3</sup>	kg	0.7785	0.0000		0.00	
10*		woda z ruroci gu 0.14m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0232	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	0.0764	0.0000			0.00
13*		wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t 3.48m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.5777	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>
18 d.1.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm z dobiciem wypełniaj - cym zaprawy cementowej obmiar = $2 \cdot 2 \cdot 1.3 = 5.200 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	8.4240	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kształtowniki walcowane - dwuteowniki IPN 120 10.4m/m	m	54.0800	0.0000		0.00	
3*		woda z ruroci gu 0.006m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0312	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowa 1.8kg/m	kg	9.3600	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	0.1560	0.0000			0.00
7*		wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t 0.07m-g/m	m-g	0.3640	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
19 d.1.2	KNR-W 4-03 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 = $4 \cdot 2 \cdot 2 = 16.000 \text{ otw.}$	otw.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0399r-g/otw.	r-g	0.6384	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>
20 d.1.2	KNR-W 4-03 1016-06	Skr cenie belek rubami M16 obmiar = 4 *2 = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0231r-g/szt.	r-g	0.1848	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ruby M16 1szt./szt.	szt.	8.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	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>
21 d.1.2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek obmiar = 2*2*1.3 = 5.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	0.5720	0.0000	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitza 0.27m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	1.4040	0.0000		0.00	
3*		druk stalowy okr gły mi kki r. 0.50-0.55 mm 0.03kg/m	kg	0.1560	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>
22 d.1.2	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki stropach zapraw ce- mentow obmiar = 2*2*1.3*0.33 = 1.716 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8408	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków"35" 0.0041t/m <sup>2</sup>	t	0.0070	0.0000		0.00	
3*		Ciasto wapienne 0.00072t/m <sup>2</sup>	t	0.0012	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0119m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0204	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm3' 0.02m-q/m <sup>2</sup>	m-q	0.0343	0.0000			0.00
7*		wyci q' 0.02m-q/m <sup>2</sup>	m-q	0.0343	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 2-02 0123-01	Okładanie (szpałdowanie) cian i słupów elbe- towych lub stalowych cegłami grubo ci 1/4 ceg. obmiar = 2*1.3*2*0.12 = 0.624 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8798	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 31.5szt./m <sup>2</sup>	szt.	19.6560	0.0000		0.00	
3*		zaprawa 0.03m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0187	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	0.0874	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>0.0000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
24 d.1.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie cian lub zamurowanie otworów w cianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego-dot przesunięcia otworu drzwiowego do łazienki ( bloczki z betonu komórkowego) obmiar = 0.36*2.1*0.25 = 0.189 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.14r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.3495	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Bloczki z betonu komórkowego, odmiany M 500-700, 59 x 36 x 24 cm 34.5szt/m <sup>3</sup>	szt	6.5205	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 17.95kg/m <sup>3</sup>	kg	3.3926	0.0000		0.00	
4*		wapno suchogazzone 10.6kg/m <sup>3</sup>	kg	2.0034	0.0000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.093m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0176	0.0000		0.00	
6*		woda z ruroci qu 0.043m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0081	0.0000		0.00	
7*		stal 6 mm 10kg/m <sup>3</sup>	kg	1.8900	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
9*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.13m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0246	0.0000			0.00
10*		wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycznym 0,5 t 0.9m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1701	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>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.1.2	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie cian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metod smarowania obmiar = poz.7*50% = 3.330 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4329	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rodki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.1001dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3333	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>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>
26 d.1.2	KNR 4-01 0716-01	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 obmiar = poz.45*10%+poz.5 = 19.776 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.7984	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m <sup>2</sup>	t	0.1028	0.0000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0949	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5260	0.0000		0.00	
5*		woda z ruroci qu 0.0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1325	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7910	0.0000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7910	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 KNR 4-01 d.1.2 0708-03		Wykonanie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na o cie ach szeroko ci do 40 cm obmiar = 2*2.1 = 4.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m	r-g	3.9900	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0021t/m	t	0.0088	0.0000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0019m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0080	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0106m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0445	0.0000		0.00	
5*		woda z ruroci qu 0.0027m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0113	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.0840	0.0000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.1260	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>
28 KNR 4-01 d.1.2 0712-09		Uzupełnienie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy wapienno-gipsowej na stro- pach, biegach, spocznikach na podło u dREW- nianym otrzcinowanym (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) obmiar = poz.44*10% = 0.883 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.1280	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0108m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0095	0.0000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0087t/m <sup>2</sup>	t	0.0077	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.025m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0221	0.0000		0.00	
5*		woda z ruroci qu 0.032m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0283	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		drut stalowy okr gły mi kki r. 0.50-0.55 mm	kg	0.1325	0.0000		0.00	
7*		qwo dzie budowlane sufitowe	kg	0.2208	0.0000		0.00	
8*		0.25kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
9*		1.5%(od M) -- S -- wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0.5 t 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0442	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>
29 d.1.2	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.8200	0.0000	0.00		
2*		0.82r-g/szt. -- M -- drzwiczki rewizyjne do zaworów	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		1szt./szt. materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		1.5%(od M) -- S -- rodek transportowy	m-g	0.0100	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
30 d.1.2	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie/ wymiana kratki wentylacyjnych w cianach z cegieł obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.3600	0.0000	0.00		
2*		0.68r-g/szt. -- M -- kratki wentylacyjne z pcw białego	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		1szt./szt. woda z ruroci gu	m <sup>3</sup>	0.0040	0.0000		0.00	
4*		0.002m <sup>3</sup> /szt. materiały pomocnicze	%	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>
31 d.1.2	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebi w cianach z cegieł o grub. 1/2 ceq.- komin obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.4900	0.0000	0.00		
2*		0.49r-g/szt. -- M -- cegła budowlana pełna	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		2szt./szt. cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0010	0.0000		0.00	
4*		0.00099t/szt. wapno suchogaszzone	t	0.0006	0.0000		0.00	
5*		0.00056t/szt. piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0050	0.0000		0.00	
6*		0.005m <sup>3</sup> /szt. woda z ruroci gu	m <sup>3</sup>	0.0020	0.0000		0.00	
7*		0.002m <sup>3</sup> /szt. materiały pomocnicze	%	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>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0100	0.0000			0.00
9*		0.01m-q/szt. wyci q jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t 0.02m-q/szt.	m-g	0.0200	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>
32 d.1.2	KNR AT-43 0101-01 z.o. 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 obmiar = 0.2 *4.95 *2 = 1.980 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6*1.3=0.78r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5444	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>	2.0394	0.0000		0.00	
3*		klej gipsowy RIGIPS T RIFIX 5.15kg/m <sup>2</sup>	kg	10.1970	0.0000		0.00	
4*		masa szpachlowa 0.26kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5148	0.0000		0.00	
5*		ta ma spoinowa RIGIPS (dostawca: RIG) 1.47m/m <sup>2</sup>	m	2.9106	0.0000		0.00	
6*		masa szpachlowa wyko czeniowa 0.11kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2178	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyci q 0.014m-q/m <sup>2</sup>	m-g	0.0277	0.0000			0.00
9*		rodek transportowy (1) 0.014m-q/m <sup>2</sup>	m-g	0.0277	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>
33 d.1.2	KNR AT-43 0106-06	cianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych H2 ( GKB-I) na pojedynczej metalowej kons- trukcji no nej grubo ci 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - zastosowno ro ne płyty GK -wykona zgownie z opracowa- niem obmiar = 1.93*2.83 = 5.462 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.39r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.5162	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKBI gr. 12,5 mm- 4.12m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22.5034	0.0000		0.00	
3*		profil UW 100 0.84m/m <sup>2</sup>	m	4.5881	0.0000		0.00	
4*		profil CW 100 2.08m/m <sup>2</sup>	m	11.3610	0.0000		0.00	
5*		Płyty z weł.min.do izol. cian.dział.-100mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.7351	0.0000		0.00	
6*		ta ma uszczelniaj ca piankowa szer. 90 mm 1.16m/m <sup>2</sup>	m	6.3359	0.0000		0.00	
7*		wkr t TN 25' 10szt./m <sup>2</sup>	szt.	54.6200	0.0000		0.00	
8*		wkr t TN 35 25szt./m <sup>2</sup>	szt.	136.5500	0.0000		0.00	
9*		kołki rozporowe 1.6szt./m <sup>2</sup>	szt.	8.7392	0.0000		0.00	
10*		masa szpachlowa' 1.05kg/m <sup>2</sup>	kg	5.7351	0.0000		0.00	
11*		ta ma spoinowa (dostawca: RIG) 2.94m/m <sup>2</sup>	m	16.0583	0.0000		0.00	
12*		masa szpachlowa wyko czeniowa 0.22kg/m <sup>2</sup>	kg	1.2016	0.0000		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
14*		-- S -- wyci q'''''''' 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3823	0.0000			0.00
15*		rodek transportowy' 0.052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2840	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>
34 d.1.2 2004-01	KNR-W 2-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi H2 ( GKBI) na rusztach metalowych pojedyn- cznych jednowarstwo 50-01- zabudowy rur i ka- nałów wentylacyjnych obmiar = 0.5 *0.7+0.55*2.83 = 1.907 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.84r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.5089	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne, gr. 12, 5 mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.0024	0.0000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m <sup>2</sup>	m	1.4493	0.0000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m <sup>2</sup>	m	3.9094	0.0000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m <sup>2</sup>	szt.	7.7424	0.0000		0.00	
6*		blachowkr ty 13.88szt./m <sup>2</sup>	szt.	26.4692	0.0000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32kg/m <sup>2</sup>	kg	2.5172	0.0000		0.00	
8*		ta ma 2.264m/m <sup>2</sup>	m	4.3174	0.0000		0.00	
9*		woda 0.00086m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0016	0.0000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
11*		-- S -- wyci q' 0.0205m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0391	0.0000			0.00
12*		rodek transportowy 0.016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0305	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>
35 d.1.2 0612-06 analogia	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho- zgodnie z opracowaniem obmiar = poz.34 = 1.907 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.156r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2975	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>	2.0024	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	0.0113	0.0000			0.00
5*		rodek transportowy 0.0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0170	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>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
36 d.1.2	KNR 4-01 0402-04 analogia	Wymiana jednostronnego odeskowania cian z desek profilowanych o grubości 25 mm- dot wykonania konstrukcji wzmacniającej w ciance GK pod montaż urządzeń sanitarnych i zabudowy w kuchni obmiar = $1.0 \times 2 = 2.000 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- robocizna $0.68 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1.3600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Deski iglaste, obrzynane, nasyczone, grubo 19-25 mm kl. II $0.031 \text{ m}^3/\text{m}^2$	$\text{m}^3$	0.0620	0.0000		0.00	
3*		wkr. ty $0.15 \text{ kg/m}^2$	kg	0.3000	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>
37 d.1.2	KNR AT-43 0101-06	Grunтование подł. y pionowych chłonných obmiar = $\text{poz.34} + \text{poz.32} + \text{poz.33} \times 2 = 14.811 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- robocizna $0.1 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1.4811	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntu cy (dostawca: MEG) $0.16 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	$\text{dm}^3$	2.3698	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>
38 d.1.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farb olej. rur wodociagowych i gazowych o rednicy do 50 mm- obmiar = 7.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.22 \text{ r-g/m}$	r-g	1.5400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba antykorozyjna $0.013 \text{ dm}^3/\text{m}$	$\text{dm}^3$	0.0910	0.0000		0.00	
3*		farba antykorozyjna $0.014 \text{ dm}^3/\text{m}$	$\text{dm}^3$	0.0980	0.0000		0.00	
4*		benzyna do lakierów $0.006 \text{ dm}^3/\text{m}$	$\text{dm}^3$	0.0420	0.0000		0.00	
5*		papier cierny w arkuszach $0.2 \text{ ark./m}$	ark.	1.4000	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>
39 d.1.2	KNR 4-01 0322-01 analogia	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w cianach z cegieł- dot montażu 2 szt prętów p/wypadowych w oknie od strony zewnętrznej obmiar = $2 \times 2 = 4.000 \text{ szt.}$	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.75 \text{ r-g/szt.}$	r-g	3.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków' $0.86 \text{ kg/szt.}$	kg	3.4400	0.0000		0.00	
3*		piasek do zapraw' $0.002 \text{ m}^3/\text{szt.}$	$\text{m}^3$	0.0080	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		woda z ruroci qu'	m <sup>3</sup>	0.0040	0.0000		0.00	
5*		0.001m <sup>3</sup> /szt.	m	4.0000	0.0000		0.00	
6*		rury czarne 1m/szt.	%	1.5000	0.0000		0.00	
		materiały pomocnicze 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>
40	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farb olejn rur wodo-	m					
d.1.2	1212-28	ci gowych i gazowych o rednicy do 50 mm- dot powłok antykorozyjnych pr tów p/wypado- wych obmiar = 2*1.1 = 2.200 m						
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	0.4840	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba antykorozyjna 0.013dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0286	0.0000		0.00	
3*		farba antykorozyjna 0.014dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0308	0.0000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0132	0.0000		0.00	
5*		papier cierny w arkuszach 0.2ark./m	ark.	0.4400	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>
41	KNR-W 2-17	Nawietrzaki podokienne typ A o wielko ci	szt.					
d.1.2	0156-02	(grub.muru w ceglach) do 2- dot monta u w ra- mie okiennej nawietrzaka ci nieniowego zgod- nie z opracowaniem obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 2.34r-g/szt.	r-g	2.3400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- nawietrzak ci nieniowy 1szt./szt.	szt.	1.0000	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>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

Mury , nadpro a, cianki działowe , obudowy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3</b>		<b>Roboty malarskie</b>						
42 d.1.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg foli  obmiar = $2.19 \times 1.75 + 1.93 \times 0.85 + 2.1 \times 1.6 + 4.6 \times 2.0$ <pokój> = 18.033 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.057r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- folia polietylenowa 0.357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 2%(od M)	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	1.0279	0.0000	0.00		
2*			m <sup>2</sup>	6.4378	0.0000		0.00	
3*			%	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>
43 d.1.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - obmiar = $2.19 \times 1.75 + 1.93 \times 0.85 + 2.1 \times 1.6 + 2 \times (2.19 + 1.75 + 1.93 + 0.85 + 2.1 + 1.6) \times 2.83$ -poz.26- poz.28-poz.33*2+4.6*2.83< ciana pokój> = 49.245 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup> wapno suchogazzone 0.00088t/m <sup>2</sup> piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 2%(od M)	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	4.5305	0.0000	0.00		
2*			kg	1.0834	0.0000		0.00	
3*			t	0.0433	0.0000		0.00	
4*			m <sup>3</sup>	0.0492	0.0000		0.00	
5*			%	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>
44 d.1.3	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na stropach na podło u z tynku obmiar = $2.19 \times 1.75 + 1.93 \times 0.85 + 2.1 \times 1.6$ = 8.833 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.2732r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m <sup>2</sup> woda 0.00218m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)  -- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m <sup>2</sup> wyci q 0.02m-g/m <sup>2</sup> rodek transportowy 0.0033m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	2.4132	0.0000	0.00		
2*			t	0.0297	0.0000		0.00	
3*			m <sup>3</sup>	0.0193	0.0000		0.00	
4*			%	1.5000	0.0000		0.00	
5*			m-g	0.0353	0.0000			0.00
6*			m-g	0.1767	0.0000			0.00
7*			m-g	0.0291	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.1.3	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 = $2 \times (2.19 + 1.75 + 1.93 + 0.85 + 2.1 + 1.6) \times 2.83 + 4.6 \times 2.83$ < ciana pokój> -poz.62 - poz.33*2 = 57.756 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.0116	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m <sup>2</sup>	t	0.1889	0.0000		0.00	
3*		woda 0.00213m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1230	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	0.2310	0.0000			0.00
6*		wyci q 0.02m-q/m <sup>2</sup>	m-q	1.1551	0.0000			0.00
7*		rodek transportowy 0.0032m-q/m <sup>2</sup>	m-q	0.1848	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>
46 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.44 = 8.833 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy "ATLAS UNI GRUNT" 0.21kg/m <sup>2</sup>	kg	1.8549	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	0.0018	0.0000			0.00
5*		rodek transportowy" 0.0003m-q/m <sup>2</sup>	m-q	0.0026	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 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.45 = 57.756 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.6205	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>	12.7063	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	0.0116	0.0000			0.00
5*		rodek transportowy 0.0003m-q/m <sup>2</sup>	m-q	0.0173	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 d.1.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewn trznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 2.19*1.75+1.93*0.85+2.1*1.6 +2* (2.19+1.75+1.93+0.85+2.1+1.6)*2.83 +4.6* 2.83< ciana pokój>-poz.49 = 65.768 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.1483	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	19.0135	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	0.0197	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>
49 KNR 2-02 d.1.3 1505-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - tynków gładkich bez gruntowania dot malowania farb akrylow o zwi kszzonej odporno ci na zmywanie i szorowanie z zastosowaniem do pomieszcze mokrych- dot kuchni do h-1,5 i łazienki obmiar = 2*( 2.19+1.75+1.93+0.85 )*1.5-2*0.8*1.5-1.8*1.5 = 15.060 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0948	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>	4.3538	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	0.0045	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

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>						
50 d.1.4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewn trzne płycinoweD-1 przeszklone szkłem bezpiecznym jednoskrzydłowe z o cie nic systemow obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/szt	r-g	3.8700	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa' 1szt/szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000	0.0000		0.00	
4*		o cie nice sytemowe 1szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	
5*		skrzydło drzwiowe 1szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyci q''' 0.05m-g/szt	m-g	0.0500	0.0000			0.00
7*		rodek transportowy 0.06m-g/szt	m-g	0.0600	0.0000			0.00
<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>
51 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>
52 d.1.4	KNR 4-01 0920-20	Zało enie na nowym miejscu klamek z szyldami obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/szt.	r-g	0.8800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych 1szt/szt.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000	0.0000		0.00	
<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.1.4	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniaj cych zwykłych kat. III na murach na podło u z cegieł lub betonowym na stykach murów z o cie nicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = 4.95*2 = 9.900 m						
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	1.4850	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0003t/m	t	0.0030	0.0000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0030	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0013m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0129	0.0000		0.00	
5*		woda z ruroci qu 0.0004m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0040	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.0990	0.0000			0.00
<b>Razem koszty bezpo rednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

				Stolarka drzwiowa
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprz t</b>
RAZEM				
<b>OGÓŁEM</b>				

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>						
54 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>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
55 d.1.5	KNR 4-01 0411-05	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubo ci 25 mm-dot opcjonal- nalnej wymiany zniszczonych /zdegradowa- nych desek obmiar = ( 2.19*1.75+1.93*0.85+2.1*1.6 ) *15% = 1.325 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4840	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>	0.0384	0.0000		0.00	
3*		gwo dzie budowlane okr głe góle 0.17kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2253	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>
56 d.1.5	KNR 0-21 4007-03	Monta płyt OSB pióro-wpust podwójnie o ł cznej grubo ci 25 mm obmiar = 2.19*1.75+1.93*0.85+2.1*1.6 = 8.833 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2083	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>	10.1580	0.0000		0.00	
3*		wkr ty mocuj ce 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	0.8833	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	0.0883	0.0000			0.00
6*		rodek transportowy 0.01m-q/m <sup>2</sup>	m-g	0.0883	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>
57 d.1.5	KNR 0-32 0628-03 analogia	Izolacja powierzchni poziomych membranami SWELLTITE układanymi na stropach, tarasach itp. - dot uo enia dodatkowo membrany pod- posadzkowej pod płyt OSBw łazience z wywi- ni ciem na ciany obmiar = 1.93*0.85 *1.15 = 1.887 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0981r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1851	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- membrana 1.108m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.0908	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	0.0070	0.0000			0.00
5*		wyci q 0.00193m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0036	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>
58 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 = 1.93*0.85+2*(1.93+0.85)*0.15+2* 1.9*0.85 = 5.705 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3994	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj cy" 0.06dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3423	0.0000		0.00	
3*		masa elastyczna uszczelniaj ca 0.16kg/m <sup>2</sup>	kg	0.9128	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	0.0571	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>
59 d.1.5	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych ru- lonowe- dot klejenia całopowierzchniowego do płyt OSB wykładzin winylowych heteroge- nicznych , antypo lizgowowych o R9 , gr min 2, 0 mm i warstwie u ytkowej min 0,5 mm , kla- sie u ytkowej >23 , spawanej obmiar = 2.19*1.75+1.93*0.85+2.1*1.6 +2* (1.93+0.85)*0.15<cokoły na ciany łazienki> = 9.667 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.1471	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV 1.09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.5370	0.0000		0.00	
3*		szybkowi cy klej dyspersyjny 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	3.3835	0.0000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	0.9667	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	0.0425	0.0000			0.00
7*		rodek transportowy" 0.0033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0319	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>
60 d.1.5	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = poz.59 = 9.667 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2180	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pr ty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2900	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>
61 d.1.5	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przy cienne z tworzyw sztucznych - profile białe o wys min 10cm zgodnie z opracowaniem ( uzupełnienie na ciance GK obmiar = 2*(2.19+1.75+2.1+1.6)-2*0.9 = 13.480 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m	r-g	1.9816	0.0000	0.00		
2*		-- M -- listwy przy cienne z profili zgodnie z opisem 1.07m/m	m	14.4236	0.0000		0.00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0.07kg/m	kg	0.9436	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	0.0027	0.0000			0.00
6*		rodek transportowy"" 0.0003m-g/m	m-g	0.0040	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>
62 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>
63 d.1.5	KNR 2-02 1913-01 analogia	Dylatacje- dot wypełnienia uszczelniaj cego brzegi wykładzin w łazience z u yciem siliko- nów sanitarnych lub szklarskich obmiar = 2*(1.93+0.85+1.9) = 9.360 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7674*0.2=0.15348r-g/m	r-g	1.4366	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- silikon sanitarny/ szklarski 0.12szt/m	szt	1.1232	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

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