

---

## Kosztorys nakładczy - wg ustaleń z Inwestorem

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja i przebudowa trzech pomieszczeń o łącznej powierzchni użytkowej 37,22m<sup>2</sup>  
ADRES INWESTYCJI : Zgierz, ul. A.Struga 2-4  
INWESTOR : Powiatowy Zespół Opieki Zdrowotnej w Zgierzu  
ADRES INWESTORA : Zgierz, ul. A.Struga 2-4  
BRANŻA : Budowlana i instalacyjna  
DATA OPRACOWANIA : maj 2008r.

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

### NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2008r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Modernizacja i przebudowa trzech pomieszczeń</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe budowlane</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m <sup>2</sup>		
d.1	0811-07				
		1.48*0.98	m <sup>2</sup>	1.450	
		1.48*2.65	m <sup>2</sup>	3.922	
		1.20*1.00	m <sup>2</sup>	1.200	
		1.20*0.96	m <sup>2</sup>	1.152	
		1.47*1.59	m <sup>2</sup>	2.337	
		3.41*3.73	m <sup>2</sup>	12.719	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.780</b>
2	KNR 4-01	Analogia - skucie kleju pod płytkami	m <sup>2</sup>		
d.1	0804-07				
		22.78	m <sup>2</sup>	22.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.780</b>
3	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0818-05				
		1.97*3.77	m <sup>2</sup>	7.427	
		1.95*3.77	m <sup>2</sup>	7.352	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.779</b>
4	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek wraz z klejem	m <sup>2</sup>		
d.1	0819-15				
		(1.48+3.73)*2*2.00-0.80*2.00*1	m <sup>2</sup>	19.240	
		(1.20+2.00)*2*2.00-0.70*2.00*1	m <sup>2</sup>	11.400	
		(1.47+1.59)*2*2.00-0.70*2.00*1-0.80*2.00*1	m <sup>2</sup>	9.240	
		(3.41+3.73)*2*2.00-1.00*2.00*1	m <sup>2</sup>	26.560	
		(1.26*2+1.00*2)*2.00-0.70*2.00	m <sup>2</sup>	7.640	
		2.00*2.00*2	m <sup>2</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.080</b>
5	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1	0348-03				
		1.48*3.02-0.70*2.05	m <sup>2</sup>	3.035	
		1.20*3.02-0.70*2.05	m <sup>2</sup>	2.189	
		1.01*2.00	m <sup>2</sup>	2.020	
		(1.44+0.10+1.09)*3.02	m <sup>2</sup>	7.943	
		2.20*3.02	m <sup>2</sup>	6.644	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.831</b>
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych	szt.		
d.1	0354-09				
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
7	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m <sup>2</sup> - na suficie i ścianach powyżej glazury	m <sup>2</sup>		
d.1	1202-08	ściany powyżej glazury			
		(1.48+3.73)*2*1.02	m <sup>2</sup>	10.628	
		(1.20+2.00)*2*1.02	m <sup>2</sup>	6.528	
		(1.47+1.59)*2*1.02	m <sup>2</sup>	6.242	
		(3.41+3.73)*2*1.02	m <sup>2</sup>	14.566	
		(1.26*2+1.00*2)*1.02	m <sup>2</sup>	4.610	
		(1.97+3.77)*2*3.02	m <sup>2</sup>	34.670	
		(1.95+3.77)*2*3.02	m <sup>2</sup>	34.549	
		-2.00*2.00*2	m <sup>2</sup>	-8.000	
		sufity			
		22.78+14.779	m <sup>2</sup>	37.559	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.352</b>
8	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu i materiałów rozbiórkowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-14				
		6.903	m <sup>3</sup>	6.903	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.903</b>
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe instalacji wod-kan, C.O. i elektrycznej</b>			
9	kalkulacja	Koszt demontażu części instalacji elektrycznej - przewody, oprawy, gniazda, łączniki, dzwonki	kpl.		
d.2	własna				
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 4-02	Demontaż grzejnika	kpl.		
d.2	0520-04				
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm - dla grzejnika	m		
d.2	0507-01				
		5.00	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
12	KNR 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.2	0512-01				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 4-02 d.2 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
14	KNR 4-02 d.2 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
15	KNR 4-02 d.2 0235-01	Demontaż pisuaru	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 4-02 d.2 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 4-02 d.2 0216-07	Demontaż wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
18	KNR 4-02 d.2 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
19	KNR 4-02 d.2 0131-01	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20	KNR 4-01 d.2 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
21	KNR 4-02 d.2 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
22	KNR 4-02 d.2 0132-02	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR 4-02 d.2 0132-02	Demontaż baterii wannowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR 4-02 d.2 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50 mm	szt.		
		6+1+1+4	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
25	KNR 4-02 d.2 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
26	KNR 4-02 d.2 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25 mm	m		
		10.00	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
27	KNR 4-01 d.2 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu i materiałów rozbiórkowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		4.00	m <sup>3</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>3</b>		<b>Roboty murowe i tynkarskie</b>			
28	KNR 4-01 d.3 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - podkucie otworów drzwiowych w celu poszerzenia 2.05*5	m		
			m	10.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.250</b>
29	KNR 4-01 d.3 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m <sup>2</sup> w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań - po wyburzeniu ścianek działowych	m		
		w podłożu 1.48+1.44+1.09+0.10+1.20+2.20	m	7.510	
		w stropie 1.48+1.44+1.09+0.10+1.20+2.20	m	7.510	
		w ścianach 3.02*2*4	m	24.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.180</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR-W 2-02 d.3 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm  (2.50+0.90+0.90+1.00+1.00+2.00+2.00)*3.02-1.00*2.05*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.006</b>
31	KNR 4-01 d.3 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> - cienka warstwa przecierka 27.006*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54.012	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.012</b>
32	KNR 4-01 d.3 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm - tynki ościeży oraz po obu stronach ścianek 9*(1.00+2*2.05)	m  m	  45.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.900</b>
<b>4</b>		<b>Zabudowy z płyty g-k</b>			
33	KNR 2-02 d.4 2004-01	Obud. słupów płytami gips.-karton. na rusztach metal. pojedyn. jednowarstw. 55-01 - obudowy z płyty GKBI elementów instalacji (0.50+0.10)*1.50 (0.40+0.20)*3.02 0.15*3.02 0.40*2*3.02*2 0.40*3*3.02*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.900 1.812 0.453 4.832 7.248	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.245</b>
<b>5</b>		<b>Roboty posadzkowe</b>			
34	NNRNKB d.5 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - pod warstwę wyrównawczą 5.53+6.89+11.49+3.49+9.89	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.290</b>
35	KNR 2-02 d.5 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko 37.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.290</b>
36	NNRNKB d.5 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - pod płytki posadzkowe 37.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.290</b>
37	KNR 0-12 d.5 1118-03	Posadzka z płytek o wymiarach 30x30cm, zaprawa elestyczna, fuga elestyczna odporna na działanie substancji chemicznych, detergentów, płytki o niskiej ścieralności 37.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.290</b>
<b>6</b>		<b>Roboty glazurnicze</b>			
38	NNRNKB d.6 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - ściany pod glazurę  (1.50+3.69)*2*2.05 (1.90+2.05)*2*2.05 (2.25+1.54)*2*2.05 (3.08+1.25+0.91+0.10+0.91+1.26+0.91+1.12+2.17+3.69)*2.05 (1.20+1.00)*2*2.05 (1.61+1.00)*2*2.05 (1.00+1.10)*2*2.05 (1.65+1.56)*2*2.05 (2.22+1.90+3.69*2+0.92*2)*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  21.279 16.195 15.539 31.570 9.020 10.701 8.610 13.161 27.347	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.422</b>
39	KNR 0-12 d.6 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 25 cm - na klej, h=205cm wraz z obłożeniem ościeży okiennych, listwowaniem narożników (listwy PCV), zaprawa elestyczna, fuga elestyczna odporna na działanie substancji chemicznych, detergentów 153.422	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  153.422	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.422</b>
40	KNR 2-02 d.6 1105-06	Analogia - montaż listew PCV na szczycie glazury  1.50*2+3.69*2+1.90*2+2.05*2+2.25*2+1.54*2+3.08+1.25+0.91+0.10+0.91+1.26+0.91+1.12+2.17+3.69+1.20*2+1.00*2+1.61*2+1.00*2+1.00*2+1.10*2+1.65*2+1.56*2+2.22+1.90+3.69*2+0.92*2	m  m	  74.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.840</b>
41	kalkulacja d.6 własna	Obłożenie parapetów nakładkami PCV  6	kpl.  kpl.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>7</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
42	NNRNKB d.7 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - ściany i sufity pod gładzie ściany powyżej glazury	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.50*2+3.69*2+1.90*2+2.05*2+2.25*2+1.54*2+3.08+1.25+0.91+0.10+0.91+1.26+0.91+1.12+2.17+3.69+1.20*2+1.00*2+1.61*2+1.00*2+1.00*2+1.10*2+1.65*2+1.56*2+2.22+1.90+3.69*2+0.92*2)*(3.02-2.05) sufity 5.53+6.89+11.49+3.49+9.89	m <sup>2</sup>	72.595	
			m <sup>2</sup>	37.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.885</b>
43	KNR 2-02 d.7 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach i suficie z dodatkiem za narozniki perforowane - gładź jednowarstwowa 109.885	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	109.885	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.885</b>
44	NNRNKB d.7 202 1134-01	Gruntowanie podłożu preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - ściany i sufity pod malowanie ściany powyżej glazury (1.50*2+3.69*2+1.90*2+2.05*2+2.25*2+1.54*2+3.08+1.25+0.91+0.10+0.91+1.26+0.91+1.12+2.17+3.69+1.20*2+1.00*2+1.61*2+1.00*2+1.00*2+1.10*2+1.65*2+1.56*2+2.22+1.90+3.69*2+0.92*2)*(3.02-2.05) sufity 5.53+6.89+11.49+3.49+9.89	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	72.595	
			m <sup>2</sup>	37.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.885</b>
45	KNR 2-02 d.7 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ponad glazurą i sufit - kolor biały, farba zmywalna prod. polskiej 109.885	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	109.885	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.885</b>
<b>8</b>		<b>Montaż drzwi, listew w progach</b>			
46	KNR-W 2-02 d.8 1027-02	Dostarczenie i montaż drzwi z ościeżnicą opaskową, okleiną koloru białego, z otworami wentylacyjnymi - drzwi Porta, Włoszczowa lub równoważne 0.90*2.05*7 1.10*2.05*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.915	
			m <sup>2</sup>	4.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.425</b>
47	KNR 2-02 d.8 1113-08	Montaż listew aluminiowych w progach drzwiowych 9	szt.		
			szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>9</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
48	KNR 4-03 d.9 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych 50	m		
			m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
49	KNR 4-03 d.9 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 50.00	m		
			m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
50	KNR 5-08 d.9 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 7	kpl.		
			kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
51	KNR 5-08 d.9 0505-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych sufitowych - rastrowe z dwiema świetlówkami zwykle 7	szt.		
			szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
52	KNR 5-08 d.9 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych w puszkach z podłączeniem - gniazda hermetyczne 12	szt.		
			szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
53	KNR 5-08 d.9 0308-01	Montaż na gotowym podłożu wyłączników hermetycznych 9	szt.		
			szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
54	KNR 5-08 d.9 0308-01	Montaż na gotowym podłożu przycisków dzwonek hermetycznych 11	szt.		
			szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
55	KNR 5-08 d.9 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych 12+9+11	szt.		
			szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
56	KNR 5-08 d.9 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek 32	szt.		
			szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
57	KNR 5-08 d.9 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych 50.00	m		
			m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR 5-08 d.9 0210-01	Przewody kabelkowe 3x2,5mm <sup>2</sup> 50.00	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>10</b>		<b>Instalacja wod-kan, kratki wentylacyjne, ścianki natrysków</b>			
59	KNR 2-15 d.10 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 4	kpl. kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
60	KNR 2-15 d.10 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z półpostumentem - Koło lub równoważne 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
61	KNR 2-15 d.10 0212-01	Montaż wpustów podłogowych o śr. 50 mm z PCV 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
62	KNR 4-01 d.10 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych z PCV 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
63	KNR 2-15 d.10 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
64	KNR-W 2-15 d.10 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
65	KNR 2-15 d.10 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
66	KNR 2-15 d.10 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm 6+5	szt. szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
67	KNR 2-15 d.10 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
68	KNR 2-15 d.10 0107-01	Montaż wężyków do WC 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
69	KNR 2-15 d.10 0107-01	Montaż wężyków do baterii stojących 6*2	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
70	KNR 2-15 d.10 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm - dla baterii i dla WC oraz zaworów czepalnych 4+6*2+3*2+5	szt. szt.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
71	KNR 2-15 d.10 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
72	KNR 2-15 d.10 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 50.00	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
73	KNR-W 2-15 d.10 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 50.00	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
74	kalkulacja d.10 własna	Dostarczenie i montaż ścianki stałej z PCV - przy oknie 0.90*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
75	kalkulacja d.10 własna	Dostarczenie i montaż drzwiczek rozsuwanych do natrysków - z PCV 1.25*2.00*2 1.00*2.00*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.000 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>11</b>		<b>Dodatkowy osprzęt sanitarny</b>			
76	kalkulacja d.11 własna	Dostarczenie i montaż atestowanego siedziska dla niepełnosprawnych w natryskach 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
77	kalkulacja d.11 własna	Dostarczenie i montaż atestowanych uchwytów dla niepełnosprawnych - przy WC 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
78	kalkulacja d.11 własna	Dostarczenie i montaż atestowanych uchwytów dla niepełnosprawnych - przy umywalkach 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
79	kalkulacja d.11 własna	Dostarczenie i montaż atestowanych uchwytów dla niepełnosprawnych - w natryskach 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Modernizacja i przebudowa trzech pomieszczeń</b>								
1		<b>Roboty rozbiórkowe budowlane</b>						
1	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. obmiar = 22.780 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.958	0.0000	0.00		
<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 d.1 0804-07	Analogia - skucie kleju pod płytkami obmiar = 22.780 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.857	0.0000	0.00		
<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 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 14.779 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.660	0.0000	0.00		
<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 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek wraz z klejem obmiar = 82.080 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m <sup>2</sup>	r-g	113.270	0.0000	0.00		
<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 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 21.831 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.739	0.0000	0.00		
<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 d.1 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych obmiar = 9.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.31r-g/szt.	r-g	11.790	0.0000	0.00		
<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 d.1 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m <sup>2</sup> - na suficie i ścianach powyżej glazury obmiar = 141.352 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.102r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.418	0.0000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	3.110	0.0000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.124	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.141	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000	0.0000		0.00	
<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 d.1	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu i materiałów rozbiórkowych na odległość do 1 km obmiar = 6.903 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.34r-g/m <sup>3</sup>	r-g	16.153	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1.21m-g/m <sup>3</sup>	m-g	8.353	0.0000			0.00
<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 budowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe instalacji wod-kan, C.O. i elektrycznej</b>						
9	kalkulacja d.2 własna	Koszt demontażu części instalacji elektrycznej - przewody, oprawy, gniazda, łączniki, dzwonki obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Koszt demontażu części instalacji elektrycznej - przewody, oprawy, gniazda, łączniki, dzwonki' 1kpl./kpl.	kpl.	1.000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
10	KNR 4-02 d.2 0520-04	Demontaż grzejnika obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.87r-g/kpl.	r-g	0.870	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.000	0.0000		0.00	
<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	KNR 4-02 d.2 0507-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm - dla grzejnika obmiar = 5.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m	r-g	0.600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.000	0.0000		0.00	
<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	KNR 4-02 d.2 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłącz- ki o śr. 15-20 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/szt.	r-g	0.170	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.000	0.0000		0.00	
<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	KNR 4-02 d.2 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 3.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.44r-g/kpl.	r-g	10.320	0.0000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1szt/kpl.	szt	3.000	0.0000		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.270	0.0000		0.00	
4*		Kształtki żeliwne kanalizacyjne, o średnicy 100 mm 1szt/kpl.	szt	3.000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.000	0.0000		0.00	
<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 4-02 d.2 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 6.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	6.000	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt.	6.000	0.0000		0.00	
3*		1szt./kpl. materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.000	0.0000		0.00	
<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 4-02 d.2 0235-01	Demontaż pisuaru obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/kpl.	r-g	1.710	0.0000	0.00		
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1szt./kpl.	szt.	1.000	0.0000		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.05kg/kpl.	kg	0.050	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.000	0.0000		0.00	
<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 4-02 d.2 0235-07	Demontaż wanny obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.61r-g/kpl.	r-g	2.610	0.0000	0.00		
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1szt./kpl.	szt.	1.000	0.0000		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.05kg/kpl.	kg	0.050	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.000	0.0000		0.00	
<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	KNR 4-02 d.2 0216-07	Demontaż wpustu ściekowego żeliwnego pod- łogowego o śr. 50 mm obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/szt.	r-g	3.200	0.0000	0.00		
<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	KNR 4-02 d.2 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	2.080	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.000	0.0000		0.00	
<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 4-02 d.2 0131-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/szt.	r-g	0.690	0.0000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 15- 20 mm 1szt./szt.	szt.	3.000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
20 d.2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	0.960	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
21 d.2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	4.200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2szt./szt.	szt.	12.000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.000	0.0000		0.00	
<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 d.2	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii natryskowej obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.73r-g/szt.	r-g	0.730	0.0000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2szt./szt.	szt.	2.000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.000	0.0000		0.00	
<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 d.2	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.73r-g/szt.	r-g	0.730	0.0000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2szt./szt.	szt.	2.000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.000	0.0000		0.00	
<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 d.2	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliw- nych o śr. 50 mm obmiar = 12.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/szt.	r-g	6.960	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
25 d.2	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliw- nych o śr. 100 mm obmiar = 3.000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	2.100	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
26	KNR 4-02 d.2 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25 mm obmiar = 10.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	2.200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.000	0.0000		0.00	
<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.2 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gru- zu i materiałów rozbiórkowych na odległość do 1 km obmiar = 4.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.34r-g/m <sup>3</sup>	r-g	9.360	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1.21m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4.840	0.0000			0.00
<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 instalacji wod-kan, C.O. i elektrycznej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Roboty murowe i tynkarskie</b>						
28	KNR 4-01 d.3 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - podkucie otworów drzwiowych w celu poszerzenia obmiar = 10.250 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.7r-g/m	r-g	17.425	0.0000	0.00		
<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	KNR 4-01 d.3 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m <sup>2</sup> w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań - po wyburzeniu ścianek działowych obmiar = 39.180 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m	r-g	6.661	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.004t/m	t	0.157	0.0000		0.00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0.007m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.274	0.0000		0.00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.012m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.470	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m	m-g	0.784	0.0000			0.00
7*		żuraw okienny przenośny 0.09m-g/m	m-g	3.526	0.0000			0.00
<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	KNR-W 2-02 d.3 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm obmiar = 27.006 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.335	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8.2szt./m <sup>2</sup>	szt.	221.449	0.0000		0.00	
3*		zaprawa 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.270	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.890	0.0000			0.00
<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	KNR 4-01 d.3 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> - cienka warstwa przecierka obmiar = 54.012 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.9*0.5=0.45r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.305	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052*0.5=0.0026t/m <sup>2</sup>	t	0.140	0.0000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.0066*0.5=0.0033t/m <sup>2</sup>	t	0.178	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		piasek do zapraw 0.0266*0.5=0.0133m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.718	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04*0.5=0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.080	0.0000			0.00
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04*0.5=0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.080	0.0000			0.00
<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.3	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm - tynki ościeży oraz po obu stronach ścianek obmiar = 45.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m	r-g	43.605	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0021t/m	t	0.096	0.0000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.0026t/m	t	0.119	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0106m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.487	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.918	0.0000			0.00
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	1.377	0.0000			0.00
<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 murowe i tynkarskie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>Zabudowy z płyty g-k</b>						
33 d.4	KNR 2-02 2004-01	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 - obudowy z płyty GKBI elementów instalacji obmiar = 15.245 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.710	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm GKBI 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16.007	0.0000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72kg/m <sup>2</sup>	kg	10.976	0.0000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64kg/m <sup>2</sup>	kg	40.247	0.0000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m <sup>2</sup>	szt.	61.895	0.0000		0.00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0347kg/m <sup>2</sup>	kg	0.529	0.0000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00132t/m <sup>2</sup>	t	0.020	0.0000		0.00	
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.264m/m <sup>2</sup>	m	34.515	0.0000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
10*		-- S -- wyciąg 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.381	0.0000			0.00
11*		środek transportowy 0.0165m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.252	0.0000			0.00
<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

		Zabudowy z płyty g-k			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		<b>Roboty posadzkowe</b>						
34 d.5	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - pod warstwę wyrównawczą obmiar = 37.290 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.237	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.831	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.007	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.011	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
35 d.5	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko obmiar = 37.290 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6588r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.567	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.768	0.0000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003t/m <sup>2</sup>	t	0.011	0.0000		0.00	
4*		masa asfaltowa 0.07kg/m <sup>2</sup>	kg	2.610	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0313m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.167	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.022	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
36 d.5	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - pod płytki posadzkowe obmiar = 37.290 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.237	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.831	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.007	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.011	0.0000			0.00
<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.5	KNR 0-12 1118-03	Posadzka z płytek o wymiarach 30x30cm, zaprawa elastyczna, fuga elastyczna odporna na działanie substancji chemicznych, detergentów, płytki o niskiej ścieralności obmiar = 37.290 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.4792r-g/m <sup>2</sup>	r-g	92.449	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki posadzkowe 30x30cm o niskiej ścieralności 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	38.036	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejąca elastyczna 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	177.128	0.0000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca elastyczna, odporna na działanie substancji chemicznych i detergentów 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	20.510	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.163	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.458	0.0000			0.00
<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 posadzkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6</b>		<b>Roboty glazurnicze</b>						
38 d.6	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - ściany pod glazurę obmiar = 153.422 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.205	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	32.219	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.031	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.046	0.0000			0.00
<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.6	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 25 cm - na klej, h=205cm wraz z obłożeniem ościeży okiennych, olistwowaniem narożników (listwy PCV), zaprawa elastyczna, fuga elastyczna odporna na działanie substancji chemicznych, detergentów obmiar = 153.422 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.858r-g/m <sup>2</sup>	r-g	285.058	0.0000	0.00		
2*		-- M -- glazura 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	156.490	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejąca elastyczna 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	797.794	0.0000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca elastyczna, odporna na działanie substancji chemicznych i detergentów 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	84.382	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze w tym listwy PCV 6%(od M)	%	6.000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.677	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.024m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.682	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
40 d.6	KNR 2-02 1105-06	Analogia - montaż listew PCV na szczycie glazury obmiar = 74.840 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5067r-g/m	r-g	37.921	0.0000	0.00		
2*		-- M -- listwy PCV na szczycie glazury 1.15m/m	m	86.066	0.0000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.0078m-g/m	m-g	0.584	0.0000			0.00
4*		środek transportowy 0.0051m-g/m	m-g	0.382	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
41 d.6	kalkulacja własna	Obłożenie parapetów nakładkami PCV obmiar = 6.000 kpl.	kpl.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2r-g/kpl.	r-g	12.000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- nakładki PCV 1szt./kpl.	szt.	6.000	0.0000		0.00	
<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 glazurnicze

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7</b>		<b>Roboty malarskie</b>						
42 d.7	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - ściany i sufity pod gładzie obmiar = 109.885 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.593	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	23.076	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.022	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.033	0.0000			0.00
<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.7	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach i suficie z dodatkiem za narożniki perforowane - gładź jednowarstwowa obmiar = 109.885 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5093*0.50=0.25465r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.982	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5*0.5=1.25kg/m <sup>2</sup>	kg	137.356	0.0000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1.5*0.5=0.75kg/m <sup>2</sup>	kg	82.414	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze w tym narożniki perforowane 25%(od M)	%	25.000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0029*0.5=0.00145m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.159	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0043*0.5=0.00215m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.236	0.0000			0.00
<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.7	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - ściany i sufity pod malowanie obmiar = 109.885 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.593	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	23.076	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.022	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.033	0.0000			0.00
<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.7	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ponad glazurą i sufit - kolor biały, farba zmywalna prod. polskiej obmiar = 109.885 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.1391r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.285	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba zmywalna kolor biały prod. polskiej 0.2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	31.768	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.033	0.0000			0.00
<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 malarskie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>8</b>		<b>Montaż drzwi, listew w progach</b>						
46	KNR-W 2-02 d.8 1027-02	Dostarczenie i montaż drzwi z ościeżnicą opaskową, okleiną koloru białego, z otworami wentylacyjnymi - drzwi Porta, Włoszczowa lub równoważne obmiar = 17.425 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.87*1.5=5.805r-g/m <sup>2</sup>	r-g	101.152	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.08kg/m <sup>2</sup>	kg	1.394	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.000	0.0000		0.00	
4*		drzwi z ościeżnicą opaskową, okleiną koloru białego, z otworami wentylacyjnymi - drzwi Porta, Włoszczowa lub równoważne 90x200cm 7szt.	szt.	7.000	0.0000		0.00	
5*		drzwi z ościeżnicą opaskową, okleiną koloru białego, z otworami wentylacyjnymi - drzwi Porta, Włoszczowa lub równoważne 100x200cm 2szt.	szt.	2.000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.871	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.046	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
47	KNR 2-02 d.8 1113-08	Montaż listew aluminiowych w progach drzwiowych obmiar = 9.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0826r-g/szt.	r-g	0.743	0.0000	0.00		
2*		-- M -- listwy aluminiowe w progach 1szt./szt.	szt.	9.000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0004m-g/szt.	m-g	0.004	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0012m-g/szt.	m-g	0.011	0.0000			0.00
<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

Montaż drzwi, listew w progach

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>9</b>		<b>Roboty elektryczne</b>						
48	KNR 4-03 d.9 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych obmiar = 50.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1019r-g/m	r-g	5.095	0.0000	0.00		
<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>
49	KNR 4-03 d.9 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm obmiar = 50.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0525r-g/m	r-g	2.625	0.0000	0.00		
<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	KNR 5-08 d.9 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) obmiar = 7.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.14*0.955=0.1337r-g/kpl.	r-g	0.936	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kołki kotwiące 2szt./kpl.	szt.	14.000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500	0.0000		0.00	
<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	KNR 5-08 d.9 0505-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych sufitowych - rastrowe z dwiema świetlówkami zwykle obmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.43*0.955=0.41065r-g/szt.	r-g	2.875	0.0000	0.00		
2*		-- M -- oprawy rastrowe z dwiema świetlówkami kompletne zwykle 1szt./szt.	szt.	7.000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500	0.0000		0.00	
<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	KNR 5-08 d.9 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem - gniazda hermetyczne obmiar = 12.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.154*0.955=0.14707r-g/szt.	r-g	1.765	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gniazda hermetyczne 1.02szt./szt.	szt.	12.240	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500	0.0000		0.00	
<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>
53	KNR 5-08 d.9 0308-01	Montaż na gotowym podłożu wyłączników hermetycznych obmiar = 9.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231*0.955=0.220605r-g/szt.	r-g	1.985	0.0000	0.00		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- łączniki bryzgoszczelne hermetyczne	szt.	9.180	0.0000		0.00	
3*		1.02szt./szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500	0.0000		0.00	
<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>
54	KNR 5-08 d.9 0308-01	Montaż na gotowym podłożu przycisków dzwonek hermetycznych obmiar = 11.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231*0.955=0.220605r-g/szt.	r-g	2.427	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przyciski dzwonek hermetyczne	szt.	11.220	0.0000		0.00	
3*		1.02szt./szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500	0.0000		0.00	
<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>
55	KNR 5-08 d.9 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych obmiar = 32.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1342*0.955=0.128161r-g/szt.	r-g	4.101	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe	szt.	64.000	0.0000		0.00	
3*		2szt./szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500	0.0000		0.00	
<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	KNR 5-08 d.9 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek obmiar = 32.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2937*0.955=0.280484r-g/szt.	r-g	8.975	0.0000	0.00		
2*		-- M -- puszki	szt.	32.640	0.0000		0.00	
3*		1.02szt./szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500	0.0000		0.00	
<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	KNR 5-08 d.9 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych obmiar = 50.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3414*0.955=0.326037r-g/m	r-g	16.302	0.0000	0.00		
2*		-- M -- uchwyty	szt.	135.000	0.0000		0.00	
3*		2.7szt./m kołki rozporowe plastikowe	szt.	135.000	0.0000		0.00	
4*		2.7szt./m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500	0.0000		0.00	
<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	KNR 5-08 d.9 0210-01	Przewody kabelkowe 3x2,5mm2 obmiar = 50.000 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0572*0.955=0.054626r-g/m	r-g	2.731	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YdY 3x2,5mm2 1.04m/m	m	52.000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500	0.0000		0.00	
<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 elektryczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>10</b>		<b>Instalacja wod-kan, kratki wentylacyjne, ścianki natrysków</b>						
59 d.10	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' obmiar = 4.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.86*0.955=3.6863r-g/kpl.	r-g	14.745	0.0000	0.00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe 1szt./kpl.	szt.	4.000	0.0000		0.00	
3*		sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu 1kpl./kpl.	kpl.	4.000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.200	0.0000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.040	0.0000			0.00
<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>
60 d.10	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z półpostumentem - Koło lub równoważne obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.96*0.955=1.8718r-g/szt.	r-g	11.231	0.0000	0.00		
2*		-- M -- umywalki prostokątne Koło lub równoważne' 1szt./szt.	szt.	6.000	0.0000		0.00	
3*		półpostumenty' 1szt./szt.	szt.	6.000	0.0000		0.00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt./szt.	szt.	6.000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.200	0.0000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.360	0.0000			0.00
<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.10	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów podłogowych o śr. 50 mm z PCV obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.45*0.955=0.42975r-g/szt.	r-g	2.149	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wpusty ściekowe podłogowe z PCV 1szt./szt.	szt.	5.000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.200	0.0000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.100	0.0000			0.00
<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.10	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych z PCV obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	4.080	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	12.000	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt.	kg	12.420	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.030	0.0000		0.00	
5*		kratki wentylacyjne z PCV 1szt./szt.	szt.	6.000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.0000		0.00	
<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.10	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1*0.955=0.955r-g/szt.	r-g	5.730	0.0000	0.00		
2*		-- M -- baterie umywalkowe stojące 1szt./szt.	szt.	6.000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.900	0.0000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.060	0.0000			0.00
<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>
64 d.10	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.877r-g/szt.	r-g	2.631	0.0000	0.00		
2*		-- M -- baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	3.000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.500	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.014m-g/szt.	m-g	0.042	0.0000			0.00
<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>
65 d.10	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.17*0.955=0.16235r-g/szt.	r-g	0.487	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm 1szt./szt.	szt.	3.000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.900	0.0000		0.00	
<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>
66 d.10	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 11.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.64*0.955=0.6112r-g/szt.	r-g	6.723	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt./szt.	szt.	33.000	0.0000		0.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.	11.000	0.0000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4szt./szt.	szt.	44.000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.200	0.0000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.110	0.0000			0.00
<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>
67	KNR 2-15 d.10 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.43*0.955=1.36565r-g/szt.	r-g	5.463	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3szt./szt.	szt.	12.000	0.0000		0.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1szt./szt.	szt.	4.000	0.0000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4szt./szt.	szt.	16.000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.200	0.0000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.040	0.0000			0.00
<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>
68	KNR 2-15 d.10 0107-01	Montaż wężyków do WC obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26*0.955=0.2483r-g/szt.	r-g	0.993	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wężyki do WC 1szt./szt.	szt.	4.000	0.0000		0.00	
<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>
69	KNR 2-15 d.10 0107-01	Montaż wężyków do baterii stojących obmiar = 12.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26*0.955=0.2483r-g/szt.	r-g	2.980	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wężyki do baterii stojących 1szt./szt.	szt.	12.000	0.0000		0.00	
<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>
70	KNR 2-15 d.10 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm - dla baterii i dla WC oraz zaworów czepalnych obmiar = 27.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26*0.955=0.2483r-g/szt.	r-g	6.704	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4.12szt./szt.	szt.	111.240	0.0000		0.00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1szt./szt.	szt.	27.000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.400	0.0000		0.00	
<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>
71 d.10	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm obmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.25*0.955=0.23875r-g/szt.	r-g	2.388	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 20 mm 1szt./szt.	szt.	10.000	0.0000		0.00	
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm 2.06szt./szt.	szt.	20.600	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.900	0.0000		0.00	
<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>
72 d.10	KNR 2-15 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) obmiar = 50.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0838*0.955=0.080029r-g/m	r-g	4.001	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm 0.02m/m	m	1.000	0.0000		0.00	
3*		zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm 0.002szt./m	szt.	0.100	0.0000		0.00	
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.002szt./m	szt.	0.100	0.0000		0.00	
5*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 0.006szt./m	szt.	0.300	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.900	0.0000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0001m-g/m	m-g	0.005	0.0000			0.00
<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>
73 d.10	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych obmiar = 50.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0556r-g/m	r-g	2.780	0.0000	0.00		
<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>
74 d.10	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż ścianki stałej z PCV - przy oknie obmiar = 1.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- Dostarczenie i montaż ścianki stałej z PCV - przy oknie 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.800	0.0000		0.00	
<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
75 d.10	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż drzwiczek rozsuwanych do natrysków - z PCV obmiar = 7.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- Dostarczenie i montaż drzwiczek rozsuwanych do natrysków - z PCV 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.000	0.0000		0.00	
<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

Instalacja wod-kan, kratki wentylacyjne, ścianki natrysków

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>11</b>		<b>Dodatkowy osprzęt sanitarny</b>						
76	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż atestowanego siedziska dla niepełnosprawnych w natryskach obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Dostarczenie i montaż atestowanego siedziska dla niepełnosprawnych w natryskach 1kpl./kpl.	kpl.	1.000	0.0000		0.00	
<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>
77	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż atestowanych uchwytów dla niepełnosprawnych - przy WC obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Dostarczenie i montaż atestowanych uchwytów dla niepełnosprawnych - przy WC 1kpl./kpl.	kpl.	2.000	0.0000		0.00	
<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>
78	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż atestowanych uchwytów dla niepełnosprawnych - przy umywalkach obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Dostarczenie i montaż atestowanych uchwytów dla niepełnosprawnych - przy umywalkach 1kpl./kpl.	kpl.	2.000	0.0000		0.00	
<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>
79	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż atestowanych uchwytów dla niepełnosprawnych - w natryskach obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Dostarczenie i montaż atestowanych uchwytów dla niepełnosprawnych - w natryskach 1kpl./kpl.	kpl.	2.000	0.0000		0.00	
<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

Dodatkowy osprzęt sanitarny

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe budowlane				0.00
2	Roboty rozbiórkowe instalacji wod-kan, C.O. i elektrycznej				0.00
3	Roboty murowe i tynkarskie				0.00
4	Zabudowy z płyty g-k				0.00
5	Roboty posadzkowe				0.00
6	Roboty glazurnicze				0.00
7	Roboty malarskie				0.00
8	Montaż drzwi, listew w progach				0.00
9	Roboty elektryczne				0.00
10	Instalacja wod-kan, kratki wentylacyjne, ścianki natrysków				0.00
11	Dodatkowy osprzęt sanitarny				0.00
	<b>RAZEM</b>				<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 8	Roboty rozbiórkowe budowlane		0.00				0.00%
2	9 - 27	Roboty rozbiórkowe instalacji wod-kan, C.O. i elektrycznej		0.00				0.00%
3	28 - 32	Roboty murowe i tynkarskie		0.00				0.00%
4	33 - 33	Zabudowy z płyty g-k		0.00				0.00%
5	34 - 37	Roboty posadzkowe		0.00				0.00%
6	38 - 41	Roboty glazurnicze		0.00				0.00%
7	42 - 45	Roboty malarskie		0.00				0.00%
8	46 - 47	Montaż drzwi, listew w progach		0.00				0.00%
9	48 - 58	Roboty elektryczne		0.00				0.00%
10	59 - 75	Instalacja wod-kan, kratki wentylacyjne, ścianki natrysków		0.00				0.00%
11	76 - 79	Dodatkowy sprzęt sanitarny		0.00				0.00%
		<b>RAZEM</b>		<b>0.00</b>				<b>0.00%</b>
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>				<b>0.00</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD 1988,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD 1988, biuletyny do 9 1996
5	WACETOB wyd.V 2003
6	ORGBUD wyd. spec. 1998
7	(N.Z.) ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
8	(N.Z.) IGM wyd.I 1996
9	ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996
10	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996
11	ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996
12	WACETOB wyd.I 1998

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1164.302	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3.000		3.000	0.00	0.00	
2.	baterie umywalkowe stojące	szt.	6.000		6.000	0.00	0.00	
3.	cegła budowlana pełna	szt.	12.000		12.000	0.00	0.00	
4.	cement 25 z dodatkami	t	0.011		0.011	0.00	0.00	
5.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	12.420		12.420	0.00	0.00	
6.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.237		0.237	0.00	0.00	
7.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.157		0.157	0.00	0.00	
8.	Dostarczenie i montaż atestowanego siedziska dla niepełnosprawnych w natryskach	kpl.	1.000		1.000	0.00	0.00	
9.	Dostarczenie i montaż atestowanych uchwytów dla niepełnosprawnych - przy umywalkach	kpl.	2.000		2.000	0.00	0.00	
10.	Dostarczenie i montaż atestowanych uchwytów dla niepełnosprawnych - przy WC	kpl.	2.000		2.000	0.00	0.00	
11.	Dostarczenie i montaż atestowanych uchwytów dla niepełnosprawnych - w natryskach	kpl.	2.000		2.000	0.00	0.00	
12.	Dostarczenie i montaż drzwiczek rozsuwanych do natrysków - z PCV	m <sup>2</sup>	7.000		7.000	0.00	0.00	
13.	Dostarczenie i montaż ścianki stałej z PCV - przy oknie	m <sup>2</sup>	1.800		1.800	0.00	0.00	
14.	drzwi z ościeżnicą opaskową, okleiną koloru białego, z otworami wentylacyjnymi - drzwi Porta, Włoszczowa lub równoważne 100x200cm	szt.	2.000		2.000	0.00	0.00	
15.	drzwi z ościeżnicą opaskową, okleiną koloru białego, z otworami wentylacyjnymi - drzwi Porta, Włoszczowa lub równoważne 90x200cm	szt.	7.000		7.000	0.00	0.00	
16.	farba zmywalna kolor biały prod. polskiej	dm <sup>3</sup>	31.768		31.768	0.00	0.00	
17.	gips budowlany szpachlowy	t	0.020		0.020	0.00	0.00	
18.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	137.356		137.356	0.00	0.00	
19.	gips budowlany zwykły	kg	82.414		82.414	0.00	0.00	
20.	glazura	m <sup>2</sup>	156.490		156.490	0.00	0.00	
21.	gniazda hermetyczne	szt.	12.240		12.240	0.00	0.00	
22.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt.	27.000		27.000	0.00	0.00	
23.	kołki do wstrzeliwania	szt.	61.895		61.895	0.00	0.00	
24.	kołki kotwiące	szt.	14.000		14.000	0.00	0.00	
25.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	199.000		199.000	0.00	0.00	
26.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 15-20 mm	szt.	3.000		3.000	0.00	0.00	
27.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	3.000		3.000	0.00	0.00	
28.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	16.000		16.000	0.00	0.00	
29.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt.	6.000		6.000	0.00	0.00	
30.	korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm	szt.	2.000		2.000	0.00	0.00	
31.	Koszt demontażu części instalacji elektrycznej - przewody, oprawy, gniazda, łączniki, dzwonki'	kpl.	1.000		1.000	0.00	0.00	
32.	kratki wentylacyjne z PCV	szt.	6.000		6.000	0.00	0.00	
33.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt.	12.000		12.000	0.00	0.00	
34.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt.	33.000		33.000	0.00	0.00	
35.	Kształtki żeliwne kanalizacyjne, o średnicy 100 mm	szt.	3.000		3.000	0.00	0.00	
36.	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	40.247		40.247	0.00	0.00	
37.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	10.976		10.976	0.00	0.00	
38.	listwy aluminiowe w progach	szt.	9.000		9.000	0.00	0.00	
39.	listwy PCV na szczycie glazury	m	86.066		86.066	0.00	0.00	
40.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	111.540		111.540	0.00	0.00	
41.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm	szt.	20.600		20.600	0.00	0.00	
42.	łączniki bryzgoszczelne hermetyczne	szt.	9.180		9.180	0.00	0.00	
43.	masa asfaltowa	kg	2.610		2.610	0.00	0.00	
44.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	3.110		3.110	0.00	0.00	
45.	nakładki PCV	szt.	6.000		6.000	0.00	0.00	
46.	oprawy rastwowe z dwiema świetlówkami kompletne zwykłe	szt.	7.000		7.000	0.00	0.00	
47.	pianka poliuretanowa	kg	1.394		1.394	0.00	0.00	
48.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	0.274		0.274	0.00	0.00	
49.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	1.376		1.376	0.00	0.00	
50.	płytki posadzkowe 30x30cm o niskiej ścieralności	m <sup>2</sup>	38.036		38.036	0.00	0.00	
51.	płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt.	221.449		221.449	0.00	0.00	
52.	płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm GKBI	m <sup>2</sup>	16.007		16.007	0.00	0.00	
53.	półpostumenty'	szt.	6.000		6.000	0.00	0.00	
54.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm <sup>3</sup>	94.032		94.032	0.00	0.00	
55.	przewody kabelkowe YdY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	52.000		52.000	0.00	0.00	
56.	przyciski dzwonek hermetyczne	szt.	11.220		11.220	0.00	0.00	
57.	puszki	szt.	32.640		32.640	0.00	0.00	
58.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr. 15 mm	m	1.000		1.000	0.00	0.00	
59.	sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	kpl.	4.000		4.000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
60.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	6.000		6.000	0.00	0.00	
61.	sznur konopny smołowany	kg	0.370		0.370	0.00	0.00	
62.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	34.515		34.515	0.00	0.00	
63.	uchwyty	szt.	135.000		135.000	0.00	0.00	
64.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt.	4.000		4.000	0.00	0.00	
65.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt.	11.000		11.000	0.00	0.00	
66.	umywalki prostokątne Koło lub równoważne'	szt.	6.000		6.000	0.00	0.00	
67.	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt.	4.000		4.000	0.00	0.00	
68.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	16.000		16.000	0.00	0.00	
69.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	44.000		44.000	0.00	0.00	
70.	wapno suchogazzone	t	0.422		0.422	0.00	0.00	
71.	wężyki do baterii stojących	szt.	12.000		12.000	0.00	0.00	
72.	wężyki do WC	szt.	4.000		4.000	0.00	0.00	
73.	wkręty do płyt gipsowych	kg	0.529		0.529	0.00	0.00	
74.	wpusty ściekowe podłogowe z PCV	szt.	5.000		5.000	0.00	0.00	
75.	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.270		0.270	0.00	0.00	
76.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.768		0.768	0.00	0.00	
77.	zaprawa klejąca elastyczna	kg	974.922		974.922	0.00	0.00	
78.	zaprawa spoinująca elastyczna, odporna na działanie substancji chemicznych i detergentów	kg	104.892		104.892	0.00	0.00	
79.	zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm	szt.	0.100		0.100	0.00	0.00	
80.	zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm	szt.	3.000		3.000	0.00	0.00	
81.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.100		0.100	0.00	0.00	
82.	zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 20 mm	szt.	10.000		10.000	0.00	0.00	
83.	zwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m <sup>3</sup>	0.470		0.470	0.00	0.00	
84.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
85.	materiały pomocnicze w tym narozniki perforowane	zł					0.00	
86.	materiały pomocnicze w tym listwy PCV	zł					0.00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	3.241	0.00	0.00
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.715	0.00	0.00
3.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	13.193	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	1.088	0.00	0.00
5.	środek transportowy	m-g	0.936	0.00	0.00
6.	środek transportowy	m-g	0.134	0.00	0.00
7.	środek transportowy	m-g	5.140	0.00	0.00
8.	wyciąg	m-g	5.146	0.00	0.00
9.	wyciąg	m-g	7.839	0.00	0.00
10.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.998	0.00	0.00
11.	żuraw okienny przenośny	m-g	3.526	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł