

# KOSZTORYS NAKŁADCZY

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45410000-4 Tynkowanie  
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

Nazwa inwestycji : Roboty remontowe pomieszczeń wc w piwnicach pałacu  
Adres inwestycji : Łódź, pl. Zwycięstwa 1  
Inwestor : Muzeum Kinematografii  
Adres inwestora : Łódź, pl. Zwycięstwa 1  
Branża : Remontowo-budowlana

Sporządził : Maciej Kuś  
Data opracowania : 02.2012r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen : IV kwartał 2011r.

### NARZUTY

VAT [V] ..... 23.00 %Σnetto kosztorys

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>I. Roboty budowlane</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 3.48*3.58+2.31*1.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				16.524	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.524</b>
2	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (3.48*4+3.58*2+1.19*4)*2.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				55.556	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.556</b>
3	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 5*0.7*2.1	szt. szt.		
				7.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.350</b>
4	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (3.48*2+1.19*2)*2.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				20.081	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.081</b>
5	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 3.48*3.58*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				2.492	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.492</b>
6	KNR 4-01 d.1 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 3.48*3.58*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				1.869	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.869</b>
7	KNR 19-01 d.1 0203-02	Układanie betonu na gruncie - w podłozach, podłogach, elementach betonowych o obj. 0,5-1,0 m3 3.48*3.58*0.05*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				1.246	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.246</b>
8	KNR 2-02 d.1 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 3.48*3.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				12.458	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.458</b>
9	KNR 2-02 d.1 0113-01 analogia	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o grubości 9 cm z bloków wapienno-piaskowych drążonych typu 2 'NFD' o wysokości do 4.5 m (3.48*2+3.58+1.25+0.40+1.48+2.19)*2.35-7*1.00*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				22.571	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.571</b>
10	KNR 2-02 d.1 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 3.48*3.58+2.31*1.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				16.524	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.524</b>
11	KNR 4-01 d.1 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 (3.48*2+3.58+1.30+0.4+1.48+2.19)*2.35*2-7*1.00*2.10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				45.377	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.377</b>
12	KNR 4-01 d.1 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 7*1.0*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				14.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.700</b>
13	KNR 2-02 d.1 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone 12.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				12.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.600</b>
14	KNR 2-02 d.1 0506-06	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej 4	szt. szt.		
				4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3	szt. szt.		
				3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
16	KNR 4-01 d.1 0322-06	Obsadzenie ram luster o powierzchni 1.0-2.0 m2 w ścianach z cegły 2	szt. szt.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe (3.48*2+3.58+1.30+0.4+2.19+1.48)*2.35*2-7*1.00*2.10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				45.377	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.377</b>
18	KNR 2-02 d.1 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża (3.48+3.58*2+2.19)*2.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				30.151	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.151</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-02 d.1 0829-08 z.sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą Pow. 5, 0-10,0 m2. $(3.48*2+3.58+1.30+0.4+2.19+1.48)*2.35*2-7*1.00*2.10*2+(3.48+3.58*2-2.1)*2.35$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65.446	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.446</b>
20	NNRNKB d.1 202 0842-01	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 12	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
21	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome $3.48*3.58-(3.48+3.58)*0.12+2.19*1.64$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.203	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.203</b>
22	KNR 2-02 d.1 1118-08 z.sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2. $3.48*3.58-(3.48+3.58)*0.12+2.19*1.64$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.203	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.203</b>
23	KNR 4-01 d.1 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 $3.48*3.58-(3.48+3.58)*0.12+2.19*1.64$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.203	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.203</b>
24	KNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności $3.48*3.58-(3.48+3.58)*0.12+2.19*1.64$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.203	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.203</b>
25	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów $3.48*3.58-(3.48+3.58)*0.12+2.19*1.64$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.203	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.203</b>
26	KNR 4-01 d.1 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla przewodów kanalizacyjnych i wentylacyjnych $3.58*2+3.48$	m m	10.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.640</b>
27	KNR 4-01 d.1 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla przewodów kanalizacyjnych $3.48*2$	m m	6.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.960</b>
28	KNR 4-01 d.1 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł na pełno' $3.58+3.48*2$	m m	10.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.540</b>
29	d.1 wycena indywidualna	Montaż blatów umywalkowych z płyty laminowanej na ruszcie wsporczym $1.3*0.5*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.300</b>
<b>2</b>		<b>II. Instalacje sanitarne</b>			
30	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 3.58	m m	3.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.580</b>
31	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
32	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową $2*3.48+2.19$	m m	9.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.150</b>
33	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
34	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
35	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 3	kpl. kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
36	KNR 2-15 d.2 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem sputukującym 2	kpl. kpl.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37	KNR 4-02 d.2 0140-01	Wymiana przepływowego podgrzewacza wody 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38	KNR 2-15 d.2 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-2 o dług. 660 mm 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39	KNR INSTAL d.2 0102-02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 25	m m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
40	KNR INSTAL d.2 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
41	KNR-W 2-15 d.2 0135-04	Zawory do baterii umywalkowych o śr. nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
42	KNR 0-35 d.2 0114-02	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na obrzeżu 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
43	KNR 0-35 d.2 0106-07	Podejścia dopływowe do wody zimnej do płuczek ustępowych i pisuarów o połączeniu elastycznym (gumowym w oplocie stalowym) śr. zewn. 15 mm 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
44	KNR 0-34 d.2 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 25	m m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
<b>3</b>		<b>III. Instalacja elektryczne</b>			
45	KNR 4-03 d.3 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie 45	m m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
46	KNR 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 59	m m	59.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
47	KNR 4-03 d.3 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 45	m m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
48	KNR 5-08 d.3 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 9	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
49	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 9	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
50	KNR 5-08 d.3 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
51	KNR 5-08 d.3 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegownicowych z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
52	KNR 5-08 d.3 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betoncie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 6	kpl. kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
53	KNR 5-08 d.3 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
54		Montaż łazienkowych wentylatorów elektrycznych o wydajności 25m <sup>3</sup> /h 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>4</b>		<b>IV. Wywiezienie gruzu</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 4-01 d.4 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km $(16.524+55.556)*0.01+20.081*0.12+2.492+1.869$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	7.492	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.492</b>
56	KNR 4-01 d.4 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 $(16.524+55.556)*0.01+20.081*0.12+2.492+1.869$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	7.492	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.492</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>I. Roboty budowlane</b>						
1	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = $3.48*3.58+2.31*1.76 = 16.524 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.2021	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 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = $(3.48*4+3.58*2+1.19*4)*2.15 = 55.556 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m <sup>2</sup>	r-g	76.6673	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 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> obmiar = $5*0.7*2.1 = 7.350 \text{ szt.}$	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	r-g	11.6130	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 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $(3.48*2+1.19*2)*2.15 = 20.081 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.0770	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 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = $3.48*3.58*0.20 = 2.492 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.81r-g/m <sup>3</sup>	r-g	34.4145	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 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m obmiar = $3.48*3.58*0.15 = 1.869 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.65r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8.6909	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 19-01 d.1 0203-02	Układanie betonu na gruncie - w podłóżach, podłogach, elementach betonowych o obj. 0,5-1,0 m <sup>3</sup> obmiar = $3.48*3.58*0.05*2 = 1.246 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6.75r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8.4105	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.2834	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	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>
8	KNR 2-02 d.1 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = $3.48*3.58 = 12.458 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.4799	0.0000	0.00			
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14.9496	0.0000		0.00		
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00		
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1395	0.0000			0.00	
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0847	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>	
9	KNR 2-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o grubości 9 cm z bloków wapienno-piaskowych drażonych typu 2 'NFD' o wysokości do 4.5 m obmiar = (3.48*2+3.58+1.25+0.40+1.48+2.19)* 2.35-7*1.00*2.10 = 22.571 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
d.1	0113-01								
	analogia								
1*			-- R -- robocizna 1.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.3423	0.0000	0.00		
2*			-- M -- bloki wapienno-piaskowe drażone 25x12x13.8 27szt./m <sup>2</sup>	szt.	609.4170	0.0000		0.00	
3*		zaprawa 0.019m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4288	0.0000		0.00		
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	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 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 3.48*3.58+2.31*1.76 = 16.524 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
d.1	1102-02								
1*			-- R -- robocizna 0.6588r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.8860	0.0000	0.00		
2*			-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3404	0.0000		0.00	
3*			cement portlandzki z dodatkami 25 0.0003t/m <sup>2</sup>	t	0.0050	0.0000		0.00	
4*			masa asfaltowa 0.07kg/m <sup>2</sup>	kg	1.1567	0.0000		0.00	
5*			drewno opałowe 0.12kg/m <sup>2</sup>	kg	1.9829	0.0000		0.00	
6*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*			-- S -- wyciąg 0.0313m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5172	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.0006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0099	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 4-01	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> obmiar = (3.48*2+3.58+1.30+0.4+1.48+2.19)* 2.35*2-7*1.00*2.10*2 = 45.377 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
d.1	0716-01								
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40.8393	0.0000	0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m <sup>2</sup>	t	0.2360	0.0000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2178	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.2070	0.0000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3040	0.0000		0.00	
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0.04szt./m <sup>2</sup>	szt.	1.8151	0.0000		0.00	
7*		narożniki ochronne 0.04szt./m <sup>2</sup>	szt.	1.8151	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8151	0.0000			0.00
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8151	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 4-01 d.1 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł obmiar = 7*1.0*2.1 = 14.700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.88r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.6360	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków' 0.00345t/m <sup>2</sup>	t	0.0507	0.0000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1176	0.0000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0588	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.09m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3230	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 2-02 d.1 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejś- ciowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 12.6 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.4100	0.0000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejś- ciowe' 0.625szt/m <sup>2</sup>	szt	7.8750	0.0000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1260	0.0000			0.00
4*		środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2520	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 2-02 d.1 0506-06	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej obmiar = 4 szt.	szt.					
		-- R --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.7185r-g/szt.	r-g	6.8740	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 7.98kg/szt.	kg	31.9200	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.076kg/szt.	kg	0.3040	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0111m-g/szt.	m-g	0.0444	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 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	2.0400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	6.0000	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207t/szt.	t	0.0062	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0150	0.0000		0.00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.0000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.002m³/szt.	m³	0.0060	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	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 4-01 d.1 0322-06	Obsadzenie ram lusterek o powierzchni 1.0-2.0 m2 w ścianach z cegły obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.21r-g/szt.	r-g	6.4200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00432t/szt.	t	0.0086	0.0000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.01m³/szt.	m³	0.0200	0.0000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.005m³/szt.	m³	0.0100	0.0000		0.00	
5*		Lustro 50x100 0.5m²/szt.	m²	1.0000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	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	NNRNKB 202 d.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - po- wierzchnie pionowe obmiar = (3.48*2+3.58+1.30+0.4+2.19+1.48)* 2.35*2-7*1.00*2.10*2 = 45.377 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m²	r-g	3.6302	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22dm³/m²	dm³	9.9829	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	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>
<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
4*		wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0091	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0136	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 d.1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża obmiar = $(3.48+3.58*2+2.19)*2.35 = 30.151$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3033r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.1448	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	143.2173	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0072m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2171	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 d.1	KNR 2-02 0829-08 z.sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą Pow. 5,0-10,0 m <sup>2</sup> . obmiar = $(3.48*2+3.58+1.30+0.4+2.19+1.48)*2.35*2-7*1.00*2.10*2+(3.48+3.58*2-2.1)*2.35 = 65.446$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $1.2235*1.2=1.4682$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	96.0878	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych' 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	66.7549	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	310.8685	0.0000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	26.1784	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0295m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9307	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0275m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7998	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.1	NNRNKB 202 0842-01	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup> obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0936r-g/m	r-g	1.1232	0.0000	0.00		
2*		-- M -- listwa wykończająca 1.03m/m	m	12.3600	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m	m-g	0.0024	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.0036	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
21 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome obmiar = $3.48*3.58-(3.48+3.58)*0.12+2.19*1.64 = 15.203 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9122	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.1926	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0030	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0046	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.1	KNR 2-02 1118-08 z.sz. 5.7.a	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m <sup>2</sup> . obmiar = $3.48*3.58-(3.48+3.58)*0.12+2.19*1.64 = 15.203 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.9521*1.2=1.14252r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.3697	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych' 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.5071	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	72.2143	0.0000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	6.0812	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0315m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4789	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.027m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4105	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.1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> obmiar = $3.48*3.58-(3.48+3.58)*0.12+2.19*1.64 = 15.203 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.102r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5507	0.0000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3345	0.0000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.0134	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0152	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	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.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = $3.48*3.58-(3.48+3.58)*0.12+2.19*1.64 = 15.203 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4443	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	4.5609	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	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.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 3.48*3.58-(3.48+3.58)*0.12+2.19*1.64 = 15.203 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8092	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe' 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.5305	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	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 d.1	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla przewodów kanalizacyjnych i wentylacyjnych obmiar = 3.58*2+3.48 = 10.640 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.5r-g/m	r-g	15.9600	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 d.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla przewodów kanalizacyjnych obmiar = 3.48*2 = 6.960 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.64r-g/m	r-g	4.4544	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>
28 d.1	KNR 4-01 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' obmiar = 3.58+3.48*2 = 10.540 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/m	r-g	5.7970	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 3szt./m	szt.	31.6200	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.29kg/m	kg	3.0566	0.0000		0.00	
4*		wapno suchogazzone 0.16kg/m	kg	1.6864	0.0000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0105	0.0000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.001m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0105	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna (dostawca: DIATON) 0.01m-g/m	m-g	0.1054	0.0000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.2108	0.0000			0.00

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>
29 d.1	wycena indywidualna	Montaż blatów umywalkowych z płyty laminowanej na ruszcie wsporczym obmiar = 1.3*0.5*2 = 1.300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<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

I. Roboty budowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>II. Instalacje sanitarne</b>						
30	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową obmiar = 3.58 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.299*0.955=0.285545r-g/m	r-g	1.0223	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 0.806m/m	m	2.8855	0.0000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 0.7szt./m	szt.	2.5060	0.0000		0.00	
4*		rury przepustowe z PCW śr. 110 mm 0.153m/m	m	0.5477	0.0000		0.00	
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1szt./m	szt.	3.5800	0.0000		0.00	
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 1.25szt./m	szt.	4.4750	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.006m-g/m	m-g	0.0215	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 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.43*0.955=1.36565r-g/szt.	r-g	4.0970	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3szt./szt.	szt.	9.0000	0.0000		0.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.0000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4szt./szt.	szt.	12.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0300	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	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową obmiar = 2*3.48+2.19 = 9.150 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.216*0.955=0.20628r-g/m	r-g	1.8875	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0.836m/m	m	7.6494	0.0000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0.84szt./m	szt.	7.6860	0.0000		0.00	
4*		rury przepustowe z PCW 0.153m/m	m	1.4000	0.0000		0.00	
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt./m	szt.	9.1500	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	12.8100	0.0000		0.00	
7*		1.4szt./m materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.004m-g/m	m-g	0.0366	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>
33	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.64*0.955=0.6112r-g/szt.	r-g	3.6672	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt./szt.	szt.	18.0000	0.0000		0.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.	6.0000	0.0000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4szt./szt.	szt.	24.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0600	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>
34	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.96*0.955=1.8718r-g/szt.	r-g	7.4872	0.0000	0.00		
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
3*		wsporniki do umywalek porcelanowych 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t (dostawca: ICBICB) 0.06m-g/szt.	m-g	0.2400	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	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.86*0.955=3.6863r-g/kpl.	r-g	11.0589	0.0000	0.00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe 1szt./kpl.	szt.	3.0000	0.0000		0.00	
3*		sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu 1kpl./kpl.	kpl.	3.0000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t (dostawca: ICBICB) 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0300	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	KNR 2-15 d.2 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.91*0.955=1.82405r-g/kpl.	r-g	3.6481	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pisuary porcelanowe białe 1szt./kpl.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		syfony pisuarowe mosiężne śr.25 mm 1szt./kpl.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
4*		zawory spłukujące do pisuarów śr.15 mm 1szt./kpl.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.04m-g/kpl.	m-g	0.0800	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	KNR 4-02 d.2 0140-01	Wymiana przepływowego podgrzewacza wody obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.19r-g/szt.	r-g	10.3800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Przepływowy podgrzewacz wody 1szt/szt.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 10%(od M)	%	10.0000	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>
38	KNR 2-15 d.2 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-2 o dług. 660 mm obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.37*0.955=1.30835r-g/kpl.	r-g	2.6167	0.0000	0.00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-2 660 mm wraz z dwoma kpl. zawieszania 1kpl./kpl.	kpl.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytkowych dwurzędowych 2szt./kpl.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.25m-g/kpl.	m-g	0.5000	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	KNR INSTAL d.2 0102-02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3816r-g/m	r-g	9.5400	0.0000	0.00		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 15 mm 1.04m/m	m	26.0000	0.0000		0.00	
3*		łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm 0.63szt./m	szt.	15.7500	0.0000		0.00	
4*		tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych 0.28szt./m	szt.	7.0000	0.0000		0.00	
5*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 0.64szt./m	szt.	16.0000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0027m-g/m	m-g	0.0675	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	KNR INSTAL d.2 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociagowy gwintowany o śr.nom. 15 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/szt.	r-g	0.8400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zawory kulowe równoprzelotowe do wody o śr.nom. 15 mm 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.01m-g/szt.	m-g	0.0400	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	KNR-W 2-15 d.2 0135-04	Zawory do baterii umywalkowych o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.655r-g/szt.	r-g	5.2400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zawory do baterii umywalkowych o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	8.0000	0.0000		0.00	
3*		kształtki kielichowe miedziane 15mm 2szt./szt.	szt.	16.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.0240	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>
42	KNR 0-35 d.2 0114-02	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na obrzeżu obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/szt.	r-g	3.8400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- baterie umywalkowe stojące 15 mm 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
3*		przyłącza elastyczne w oplocie ze stali kwasoodpornej 1/2"x 1/2" 2szt./szt.	szt.	8.0000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t (dostawca: ICBICB) 0.01m-g/szt.	m-g	0.0400	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	KNR 0-35 d.2 0106-07	Podjęcia dopływowe do wody zimnej do płuczek ustępowych i pisuarów o połączeniu elastycznym (gumowym w oplocie stalowym) śr. zewn. 15 mm obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/szt.	r-g	1.8000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kielichowe miedziane 15 mm 1.05szt./szt.	szt.	5.2500	0.0000		0.00	
3*		kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2" 1.05szt./szt.	szt.	5.2500	0.0000		0.00	
4*		uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. szlucznego 15 mm 1kpl./szt.	kpl.	5.0000	0.0000		0.00	
5*		przyłącza elastyczne w oplocie ze stali kwasoodpornej 1/2"x 1/2" 1szt./szt.	szt.	5.0000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t (dostawca: ICBICB) 0.01m-g/szt.	m-g	0.0500	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	KNR 0-34 d.2 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) obmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1553r-g/m	r-g	3.8825	0.0000	0.00		
2*		-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm 1.1m/m	m	27.5000	0.0000		0.00	
3*		klej Thermaflex 474 0.0082dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.2050	0.0000		0.00	
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0.06m/m	m	1.5000	0.0000		0.00	
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6szt./m	szt.	150.0000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0009m-g/m	m-g	0.0225	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

II. Instalacje sanitarne

	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>III. Instalacja elektryczne</b>						
45	KNR 4-03 d.3 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie obmiar = 45 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1208r-g/m	r-g	5.4360	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>
46	KNR 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym obmiar = 59 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0572*0.955=0.054626r-g/m	r-g	3.2229	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe 1.04m/m	m	61.3600	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	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 4-03 d.3 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm obmiar = 45 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315r-g/m	r-g	1.4175	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>
48	KNR 5-08 d.3 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.264*0.955=0.25212r-g/szt.	r-g	2.2691	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 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.088*0.955=0.08404r-g/szt.	r-g	0.7564	0.0000	0.00		
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1.02szt./szt.	szt.	9.1800	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	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.3 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.198*0.955=0.18909r-g/szt.	r-g	1.1345	0.0000	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt./szt.	szt.	6.1200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
<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>
51	KNR 5-08 d.3 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.275*0.955=0.262625r-g/szt.	r-g	0.5253	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gniazda bryzgoszczelne 1.02szt./szt.	szt.	2.0400	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	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.3 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) obmiar = 6 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.14*0.955=0.1337r-g/kpl.	r-g	0.8022	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kołki kotwiące 2szt./kpl.	szt.	12.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	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.3 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.29*0.955=0.27695r-g/szt.	r-g	1.6617	0.0000	0.00		
2*		-- M -- oprawy bryzgoszczelne, strugoodporne do zawieszania 1.02szt./szt.	szt.	6.1200	0.0000		0.00	
3*		klosze 1.04szt./szt.	szt.	6.2400	0.0000		0.00	
4*		żarówki 1.04szt./szt.	szt.	6.2400	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	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	d.3	Montaż łazienkowych wentylatorów elektrycznych o wydajności 25m <sup>3</sup> /h obmiar = 3 szt	szt					
<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

III. Instalacja elektryczne

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>IV. Wywiezienie gruzu</b>						
55	KNR 4-01 d.4 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = $(16.524+55.556)*0.01+20.081*0.12+2.492+1.869 = 7.492 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	10.4139	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t (dostawca: IC-BICB) 0.72m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5.3942	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 4-01 d.4 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 obmiar = $(16.524+55.556)*0.01+20.081*0.12+2.492+1.869 = 7.492 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t (dostawca: IC-BICB) $0.02*10=0.2\text{m-g/m}^3$	m-g	1.4984	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

IV. Wywiezienie gruzu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σnetto kosztorys)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł