

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja korytarzy,klatek schodowych,łazienek i WC wraz z szatniami przy sali gimnastycznej w III Liceum Ogólnokształcącym III ETAP  
ADRES INWESTYCJI : Ostrów Wlkp,ul.Wojska Polskiego 17  
INWESTOR : III Liceum Ogólnokształcące  
ADRES INWESTORA : ul.Wojska Polskiego 17 , 63-400 Ostrów Wlkp .  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Lech Pawłowski  
DATA OPRACOWANIA : 02.11.2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł  
**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.11.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Rozbiórki</b>			
1 d.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek 4.57*5.43+4.18*6.12+0.57*2.50+2.74*4.65+2.46*1.53+5.43*1.27+3.93*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	75.812 RAZEM	75.812
2 d.1	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego 4	kpl. kpl.	4.000 RAZEM	4.000
3 d.1	KNR-W 4-01 0815-08	Rozbiórka listew przyściennych z drewna liściastego (4.57+5.43+4.18+6.12+2.74+4.65+0.57+1.42+5.43)*2	m m	70.220 RAZEM	70.220
4 d.1	wycena własna	Rozbiórka obudowy kanału wentylacyjnego /wc, łazienka/ 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000
5 d.1	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 51	m m	51.000 RAZEM	51.000
6 d.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.500 RAZEM	2.500
7 d.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.1*2.20*0.51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.234 RAZEM	1.234
8 d.1	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku materiałów z rozbiórki 75*0.01+70.22*0.05*0.06+51*0.1*0.12+1.234	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.807 RAZEM	2.807
9 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km wra z kosztami utylizacji 2.807	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.807 RAZEM	2.807
10 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km do 5 km 2.807	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.807 RAZEM	2.807
		Mnożnik obmiaru		*4	11.228
<b>2</b>		<b>Roboty branży budowlanej</b>			
11 d.2	KNR-W 4-01 0327-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł 51	m m	51.000 RAZEM	51.000
12 d.2	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 3	m m	3.000 RAZEM	3.000
13 d.2	KNR-W 2-02 2003-04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 50-02 2.5*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.250 RAZEM	6.250
14 d.2	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe i skrzydło drzwiowe 2.5+2.0+2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.500 RAZEM	6.500
15 d.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 sufity - poz 1 + wc ( 75.80+ 2.95*5.97)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	93.412 RAZEM	93.412
16 d.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany malowane farbami emulsyjnymi (2.95+5.97)*2*1.50+(4.57+5.43)*2*2.0+(4.18+6.12)*2*2.0+(2.74+4.65)*2*2.0+0.57*0.7+(1.42+5.43)*2*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	165.319 RAZEM	165.319
17 d.2	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian (5.47+5.43)*1.50*2+(4.18+6.12)*1.50*2+(2.74+4.65)*1.50*2+0.57*2*1.50+(1.42+5.43)*1.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	108.030 RAZEM	108.030
18 d.2	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych - obudowa kanału wentylacyjnego wc, łazienka 2.95*2.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.670 RAZEM	7.670
19 d.2	KNR-W 4-01 0821-01	Wymiana i uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 układanych na kleju o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000 RAZEM	2.000
20 d.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża -jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 93.412+165.39+108.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	366.832 RAZEM	366.832
21 d.2	KNR BC-02 0608-06	Przyklejenie warstwy siatki ( bez sufitów) 366.832-93.412	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	273.420 RAZEM	273.420
22 d.2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 93.412	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	93.412 RAZEM	93.412
23 d.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 165.319+108.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	273.349 RAZEM	273.349
24 d.2	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym 45	m m	45.000 RAZEM	45.000
25 d.2	KNR 4-01 1211-06	Opalanie farby olejnej z podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.75 m2 4	szt. szt.	4.000 RAZEM	4.000
26 d.2	KNR 4-01 1209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m2 4	szt. szt.	4.000 RAZEM	4.000
27 d.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 366.832	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	366.832 RAZEM	366.832
28 d.2	KNR 2-02 1503-06	Dwukrotne lakierowanie ścian bez szpachlowania do wys. 1,80 m	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		55*1.8	m <sup>2</sup>	99.000	
				RAZEM	99.000
29 d.2	KNR-W 4-01 1209-02	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - naświetle szatni I 1.2*3.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.400	
				RAZEM	8.400
30 d.2		Podłoga na wylewce 75.812	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	75.812	
				RAZEM	75.812
31 d.2	wycena własna	Montaż grzejnika z odpowietrzeniem 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>3</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
32 d.3	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem 15	kpl. kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
33 d.3	KNR-W 4-03 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłówkowych 15	kpl. kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
34 d.3	KNR-W 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35 d.3	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
36 d.3	KNR 5-08 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.3	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
38 d.3	KNR 5-08 0227-05	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 Cu 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
39 d.3	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40 d.3	KNR-W 5-08 0516-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych - przykręcanych -2x40W - końcowych 17	kpl. kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
41 d.3	KNR 4-03 0204-06	Mocowanie przewodów w wykutych brzdach 51	m m	51.000	
				RAZEM	51.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>Rozbiórki</b>						
d.1	1 KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek obmiar = 75.812 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	56.8590	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000000	0.000000	0.000000
d.1	2 KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego obmiar = 4.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/kpl.	r-g	2.0000	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000000	0.000000	0.000000
d.1	3 KNR-W 4-01 0815-08	Rozbiórka listew przyściennych z drewna liściastego obmiar = 70.220 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.13*0.4=0.052 r-g/m	r-g	3.6514	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000000	0.000000	0.000000
d.1	4 wycena własna	Rozbiórka obudowy kanału wentylacyjnego /wc,łazienka/ obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- M -- Rozbiórka obudowy kanału 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000000	0.000000	0.000000
d.1	5 KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 51.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m	r-g	26.5200	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000000	0.000000	0.000000
d.1	6 KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 2.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3000	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000000	0.000000	0.000000
d.1	7 KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 1.234 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 8.63 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	10.6494	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000000	0.000000	0.000000
d.1	8 KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku materiałów z rozbiórki obmiar = 2.807 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.91 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	16.5894	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000000	0.000000	0.000000
d.1	9 KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km wra z kosztami utylizacji obmiar = 2.807 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.9017	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Koszt utylizacji 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.8070	0.000000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.0210	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000000	0.000000	0.000000
d.1	10 KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km do 5 km obmiar = 11.228 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2246	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000000	0.000000	0.000000

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.2% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		<b>Roboty branży budowlanej</b>						
11 d.2	KNR-W 4-01 0327-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł obmiar = 51.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.35 r-g/m	r-g	17.8500	0.000000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./m	szt.	102.0000	0.000000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.29 kg/m	kg	14.7900	0.000000		0.00	
4*		wapno suchogaszone 0.16 kg/m	kg	8.1600	0.000000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.001 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0510	0.000000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0.01 m-g/m	m-g	0.5100	0.000000			0.00
8*		wyciąg' 0.02 m-g/m	m-g	1.0200	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
12 d.2	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob-sadzenie belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = 3.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62 r-g/m	r-g	4.8600	0.000000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8 szt./m	szt.	24.0000	0.000000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 5.18 kg/m	kg	15.5400	0.000000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.018 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0540	0.000000		0.00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22.12 kg/m	kg	66.3600	0.000000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0.03 m-g/m	m-g	0.0900	0.000000			0.00
8*		wyciąg 0.07 m-g/m	m-g	0.2100	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
13 d.2	KNR-W 2-02 2003-04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 50-02 obmiar = 6.250 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.64 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.5000	0.000000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 4.12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25.7500	0.000000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76 m/m <sup>2</sup>	m	4.7500	0.000000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05 m/m <sup>2</sup>	m	12.8125	0.000000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06 szt./m <sup>2</sup>	szt.	25.3750	0.000000		0.00	
6*		blachowkręty 0.4442 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.7763	0.000000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 2.82 kg/m <sup>2</sup>	kg	17.6250	0.000000		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.4375	0.000000		0.00	
9*		taśma 3.626 m/m <sup>2</sup>	m	22.6625	0.000000		0.00	
10*		woda 0.00183 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0114	0.000000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.0645 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4031	0.000000			0.00
13*		środek transportowy 0.051 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3188	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
14 d.2	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe i skrzydło drzwiowe obmiar = 6.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.0750	0.000000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 15 %	%	15.0000	0.000000		0.00	
3*		drzwi 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg' 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0650	0.000000			0.00
5*		środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1300	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000000	0.000000	0.000000
15	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 sufity - poz 1 + wc obmiar = 93.412 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2								
1*		-- R -- robocizna 0.092*1.5=0.138 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.8909	0.000000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65%' 0.022 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.0551	0.000000		0.00	
3*		wapno suchogazzone' 0.00088 t/m <sup>2</sup>	t	0.0822	0.000000		0.00	
4*		piasek do zapraw' 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0934	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000000			
Razem z narzutami:						0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000000	0.000000	0.000000
16	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany malowane farbami emulsyjnymi obmiar = 165.319 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2								
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.2093	0.000000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m <sup>2</sup>	kg	3.6370	0.000000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088 t/m <sup>2</sup>	t	0.1455	0.000000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1653	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000000			
Razem z narzutami:						0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000000	0.000000	0.000000
17	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = 108.030 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2								
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32.4090	0.000000	0.00		
2*		-- M -- wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%) 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	10.8030	0.000000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0324	0.000000		0.00	
4*		gips budowlany 0.000004 t/m <sup>2</sup>	t	0.0004	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000000			
Razem z narzutami:						0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000000	0.000000	0.000000
18	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych - obudowa kanału wentylacyjnego wc, łazienka obmiar = 7.670 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2								
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.4905	0.000000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.9001	0.000000		0.00	
3*		profile nośne 60/27 2.22 m/m <sup>2</sup>	m	17.0274	0.000000		0.00	
4*		profile przyściennne 28/27 0.53 m/m <sup>2</sup>	m	4.0651	0.000000		0.00	
5*		łączniki wzdluzne lw 60/110 0.51 szt./m <sup>2</sup>	szt.	3.9117	0.000000		0.00	
6*		łączniki krzyzowe lj 60/60 2.03 szt./m <sup>2</sup>	szt.	15.5701	0.000000		0.00	
7*		wieszak w 60/60 2.03 szt./m <sup>2</sup>	szt.	15.5701	0.000000		0.00	
8*		wkręty do płyt gipsowych 0.032 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2454	0.000000		0.00	
9*		gips szpachlowy 0.504 kg/m <sup>2</sup>	kg	3.8657	0.000000		0.00	
10*		taśma spoinowa 0.0575 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.4410	0.000000		0.00	
11*		kołki do wstrzeliwania 3.4 szt./m <sup>2</sup>	szt.	26.0780	0.000000		0.00	
12*		woda 0.006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0460	0.000000		0.00	
13*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
14*		-- S -- wyciąg 0.045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3452	0.000000			0.00
15*		środek transportowy 0.014 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1074	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000000			
Razem z narzutami:						0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:			0.00			0.000000	0.000000	0.000000
19	KNR-W 4-01 0821-01	Wymiana i uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 układanych na kleju o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu obmiar = 2.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2								
1*		-- R -- robocizna 1.88 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.7600	0.000000	0.00		
2*		-- M -- płytki i kształtki fajansowe szkliwione ściennie (glazurowane) 1.13 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.2600	0.000000		0.00	
3*		kwas solny techniczny gat.I/II roztwór 5% 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6000	0.000000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		masa klejąca(sucha mieszanka) 4.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	9.5000	0.000000		0.00	
5*		masa fugowa 0.55 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.1000	0.000000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
20 d.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża -jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 366.832 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.2843	0.000000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	73.3664	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0367	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
21 d.2	KNR BC-02 0608-06	Przyklejenie warstwy siatki ( bez sufitów) obmiar = 273.420 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	103.8996	0.000000	0.00		
2*		-- M -- siatka z włókna szklanego 1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	314.4330	0.000000		0.00	
3*		klej do zbrojenia na płytach z wełny mineralnej RENOTHERM-M-KA 2000 5.58 kg/m <sup>2</sup>	kg	1525.6836	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.7342	0.000000			0.00
6*		żuraw okienny 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.7342	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
22 d.2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 93.412 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5417 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	50.6013	0.000000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy' 2.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	233.5300	0.000000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły' 1.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	140.1180	0.000000		0.00	
4*		woda 0.0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2522	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2709	0.000000			0.00
7*		środek transportowy 0.0039 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3643	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
23 d.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 273.349 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5093 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	139.2166	0.000000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	683.3725	0.000000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	410.0235	0.000000		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0.043 kg/m <sup>2</sup>	kg	11.7540	0.000000		0.00	
5*		woda 0.0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7380	0.000000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7927	0.000000			0.00
8*		środek transportowy 0.0043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1754	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
24 d.2	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym obmiar = 45.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	9.9000	0.000000	0.00		
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0.9 kg/m	kg	40.5000	0.000000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176 kg/m	kg	52.9200	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007 m-g/m	m-g	0.0315	0.000000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.0225	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
25 d.2	KNR 4-01 1211-06	Opalenie farby olejnej z podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.75 m2 obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.76 r-g/szt.	r-g	3.0400	0.000000	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.04 m <sup>2</sup> /szt.	m <sup>2</sup>	0.1600	0.000000		0.00	
3*		benzyna 0.375 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	1.5000	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
26 d.2	KNR 4-01 1209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m2 obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.74*3=2.22 r-g/szt.	r-g	8.8800	0.000000	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.04 m <sup>2</sup> /szt.	m <sup>2</sup>	0.1600	0.000000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.064 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.2560	0.000000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.068 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.2720	0.000000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.03 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.1200	0.000000		0.00	
6*		Szpacłówka 2 kg/szt.	kg	8.0000	0.000000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
27 d.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 366.832 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756*1.5=0.2634 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	96.6235	0.000000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	101.2456	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1100	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
28 d.2	KNR 2-02 1503-06	Dwukrotne lakierowanie ścian bez szpachlowania do wys. 1,80 m obmiar = 99.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3281 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32.4819	0.000000	0.00		
2*		-- M -- Lakier 0.149 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	14.7510	0.000000		0.00	
3*		Lakier 0.111 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	10.9890	0.000000		0.00	
4*		grunt pokostowy 0.16 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	15.8400	0.000000		0.00	
5*		rozcieńczalnik 0.0599 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.9301	0.000000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0693	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
29 d.2	KNR-W 4-01 1209-02	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - naświetle szatni I obmiar = 8.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.65 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.4600	0.000000	0.00		
2*		-- M -- szpacłówka celulozowa na tynki 0.086 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7224	0.000000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		papier ścierny w arkuszach 0.043 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.3612	0.000000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.094 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7896	0.000000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.024 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2016	0.000000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
30 d.2		Podłoga na wylewce obmiar = 75.812 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- Podłoga na wylewce 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	75.8120	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
31 d.2	wycena własna	Montaż grzejnika z odpowietrzeniem obmiar = 4.000 szt	szt					
1*		-- M -- Montaż grzejnika z odpowietrzeniem 1 szt/szt	szt	4.0000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

PODSUMOWANIE

		Roboty branży budowlanej			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 65.2% od (R+S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Roboty elektryczne</b>						
32 d.3	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłkowych z kloszem obmiar = 15.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.555 r-g/kpl.	r-g	8.3250	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
33 d.3	KNR-W 4-03 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłkowych obmiar = 15.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.221 r-g/kpl.	r-g	3.3150	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
34 d.3	KNR-W 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.137 r-g/szt.	r-g	0.5480	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
35 d.3	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179 r-g/szt.	r-g	1.0740	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
36 d.3	KNR 5-08 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przy- kręcenie obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.418*0.955=0.39919 r-g/szt.	r-g	0.7984	0.000000	0.00		
2*		-- M -- puszki 1.02 szt./szt.	szt.	2.0400	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
37 d.3	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegu- nowych w puszkach z podłączeniem obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.154*0.955=0.14707 r-g/szt.	r-g	0.8824	0.000000	0.00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 1.02 szt./szt.	szt.	6.1200	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
38 d.3	KNR 5-08 0227-05	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym prze- kroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> Cu obmiar = 8.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0535 r-g/m	r-g	0.4280	0.000000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe 1.04 m/m	m	8.3200	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
39 d.3	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłą- czeniem obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231*0.955=0.220605 r-g/szt.	r-g	0.8824	0.000000	0.00		
2*		-- M -- łączniki bryzgoszczelne 1.02 szt./szt.	szt.	4.0800	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
40 d.3	KNR-W 5-08 0516-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych tunelowych w obudo- wie z tworzyw sztucznych - przykręcanych -2x40W - końcowych obmiar = 17.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/kpl.	r-g	10.5400	0.000000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		oprawy świetłówekowe tunelowe	szt.	17.3400	0.000000		0.00	
3*		1.02 szt./kpl. świetłóweki	szt.	35.3600	0.000000		0.00	
4*		2.08 szt./kpl. zapłonnéki	szt.	34.0000	0.000000		0.00	
5*		2 szt./kpl. materiały pomocnicze	%	2.5000	0.000000		0.00	
		2.5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000000			
Razem z narzutami:						0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:			0.00					
41	KNR 4-03 0204-06	Mocowanie przewodów w wykutych bruzdach	m					
d.3		obmiar = 51.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.1911*2=0.3822 r-g/m	r-g	19.4922	0.000000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000000			
Razem z narzutami:						0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:			0.00					

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.2% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.2% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\xi(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Rozbiórki				0.00	0.00	0.00
2	Roboty branży budowlanej				0.00	0.00	0.00
3	Roboty elektryczne				0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00
	VAT						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł