

Szczawno-Zdrój 11.10.2013r.

Zapytanie ofertowe nr ZI.271.ZO.12.2013

1. **Przedmiot zamówienia:** wykonanie remontu lokalu komunalnego przy ul. Kościuszki 3/2 w Szczawnie-Zdroju- zamówienie na podst. art.4 pkt.8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2013r. poz. 907.).

2. **Termin składania ofert:** do 17.10.2013r.

3. **Termin wykonania zamówienia:** do 20.12.2013r.

4. **Okres gwarancji :** 36 miesięcy

Załączniki: przedmiar robot z wykazem materiałów

5. Ofertę należy złożyć w formie kosztorysu ofertowego skróconego w zamkniętej kopercie z tytułem „Oferta na remont lokalu mieszkalnego przy ul. Kościuszki 3/2 w Szczawnie-Zdroju” w pokoju nr 5 w Urzędzie Miejskim w Szczawnie-Zdroju przy ul. Kościuszki 17 do 17.10.2013 do godz. 10⁰⁰. Oferent, który zostanie wybrany do realizacji w/w zakresu prac powiadomiony zostanie pisemnie o terminie podpisania umowy.

Sprawę prowadzi:
Wiesław Wyrwaszewski
Tel. 74-849-39-13

BURMISTRZ
Szczawna-Zdroju
Tadeusz Wiaźlak
Tadeusz Wiaźlak

KOSZTORYS PRZEDMIAROWY

ADRES INWESTYCJI : ul. Kościuszki 3/2
INWESTOR : Uzdrowska Gmina Miejska Szczawno-Zdrój
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 17 Szczawno-Zdrój 58-310
BRANŻA : budowlana, instalacyjna wod-kan,gaz i elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Artur Belz
DATA OPRACOWANIA : 10.10.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.10.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty ogólnobudowlane						
1	KNR-W 4-01 0440-06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z płyt pilśniowych obmiar = $21.11*2+5.2+2.9 = 50.320 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	9.0576	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpodatnie:								
Jednostkowe koszty bezpodatnie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
2	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 8.1 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.74r-g/m ²	r-g	5.9940	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpodatnie:								
Jednostkowe koszty bezpodatnie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
3	KNR 4-01 0212-01	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = $8.1*0.1 = 0.810 \text{ m}^3$	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 13.81r-g/m ³	r-g	11.1861	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpodatnie:								
Jednostkowe koszty bezpodatnie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
4	KNR 4-01 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grub. do 15 cm obmiar = $5.2+2.9 = 8.100 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.23r-g/m ²	r-g	1.8630	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpodatnie:								
Jednostkowe koszty bezpodatnie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
5	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii budowlanej - jedna warstwa Krotność = 2 obmiar = 8.1 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna $0.0832*2=0.1664$ r-g/m ²	r-g	1.3478	0.0000	0.00		
2*	2301099	folia budowlana' $1.19*2=2.38$ m ² /m ²	m ²	19.2780	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t $0.0045*2=0.009$ m-g/m ²	m-g	0.0729	0.0000			0.00
5*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t $0.0012*2=0.0024$ m-g/m ²	m-g	0.0194	0.0000			0.00
Razem koszty bezpodatnie:								
Jednostkowe koszty bezpodatnie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr. na sucho - jedna warstwa obmiar = 8.1 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	0.7217	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1562609	Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30) 0.12*1.05=0.126m ³ /m ²	m ³	1.0206	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*	34312	-- S -- wycięg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0032m-g/m ²	m-g	0.0259	0.0000			0.00
5*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0.0047m-g/m ²	m-g	0.0381	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
7	KNR-W 2- d.1 02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 8.1 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	0.5994	0.0000	0.00		
2*	1336499	-- M -- siatka tkana Rabitza 1.02m ² /m ²	m ²	8.2620	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*	34312	-- S -- wycięg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0089	0.0000			0.00
5*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0.0017m-g/m ²	m-g	0.0138	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
8	KNR 2-02 d.1 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro obmiar = 8.1 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.3564r-g/m ²	r-g	2.8868	0.0000	0.00		
2*	2380807	-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.1669	0.0000		0.00	
3*	2300400	masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	0.5670	0.0000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*	34312	-- S -- wycięg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0309m-g/m ²	m-g	0.2503	0.0000			0.00
6*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0024	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
9	KNR 2-02 d.1 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąb. za zmianę grub.o 10mm Krotność= 5 obmiar = 8.1 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0716*5=0.358r-g/m ²	r-g	2.8998	0.0000	0.00		
2*	2380807	-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*5=0.0525m ³ /m ²	m ³	0.4253	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t $0.0158*5=0.079m\text{-}g/m^2$	m-g	0.6399	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
10 d.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 obmiar = $[(1.74+1.2)*2+4.81*2+2.79*2+2.25*2+3.47*2+2.48*2+2.11*2]*0.7 = 29.190 m^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	11.9679	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
11 d.1	KNR 4-01 0711-02	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) obmiar = 19.9 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.29r-g/m ²	r-g	25.6710	0.0000	0.00		
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0052t/m ²	t	0.1035	0.0000		0.00	
3*	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.0955	0.0000		0.00	
4*	1602003	piasek do zapraw' 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.5293	0.0000		0.00	
5*	3930000	woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.1333	0.0000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.9950	0.0000			0.00
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.7960	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
12 d.1	KNR 4-01 0711-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.) obmiar = 10 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.51r-g/m ²	r-g	15.1000	0.0000	0.00		
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0052t/m ²	t	0.0520	0.0000		0.00	
3*	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.0480	0.0000		0.00	
4*	1602003	piasek do zapraw' 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.2660	0.0000		0.00	
5*	3930000	woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.0670	0.0000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	34312	wycięg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.2760	0.0000			0.00
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m	m-g	0.2760	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
17 d.1	KNR 4-01 0708-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm obmiar = (2*2+0.9)*2 = 9.800 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.62r-g/m	r-g	6.0760	0.0000	0.00		
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0008t/m	t	0.0078	0.0000		0.00	
3*	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007m³/m	m³	0.0069	0.0000		0.00	
4*	1602003	piasek do zapraw' 0.004m³/m	m³	0.0392	0.0000		0.00	
5*	3930000	woda z rurociągu 0.001m³/m	m³	0.0098	0.0000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*	34312	-- S -- wycięg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0980	0.0000			0.00
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.0980	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
18 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 29.21*2 = 58.420 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.18r-g/m²	r-g	10.5156	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
19 d.1	KNR 0-14 2010-02	ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101 obmiar = 1.17*3.0-0.9*2+1.0*0.8 = 2.510 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.2481r-g/m²	r-g	5.6427	0.0000	0.00		
2*	1750812	-- M -- Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm 2.06m²/m²	m²	5.1706	0.0000		0.00	
3*	1324952	Profil ścienny U "75"do rusztu pod pł. g-k 0.76m/m²	m	1.9076	0.0000		0.00	
4*	1324957	Profil ścienny C "75"do rusztu pod pł. g-k 2.05m/m²	m	5.1455	0.0000		0.00	
5*	6803599	kolki do wstrzeliwania 4.06szt/m²	szt	10.1906	0.0000		0.00	
6*	1343799	blachowkręty 34szt/m²	szt	85.3400	0.0000		0.00	
7*	1740100	gips szpachlowy 0.00196t/m²	t	0.0049	0.0000		0.00	
8*	2311506	Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-80mm 1.05m²/m²	m²	2.6355	0.0000		0.00	
9*	3902299	Taśmy spoinowe z włókna szklanego 3.626m/m²	m	9.1013	0.0000		0.00	
10*	3930000	woda z rurociągu 0.00127m³/m²	m³	0.0032	0.0000		0.00	
11*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.035m-g/m ²	m-g	0.0879	0.0000			0.00
13*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0.0279m-g/m ²	m-g	0.0700	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
20 d.1	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD obmiar = 20.99+5.2 = 26.190 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.5107r-g/m ²	r-g	65.7552	0.0000	0.00		
2*	1750809	-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1.05m ² /m ²	m ²	27.4995	0.0000		0.00	
3*	1324959	Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k 0.7+1.9=2.6m/m ²	m	68.0940	0.0000		0.00	
4*	1324960	Profil sufitowy przyścienny"UD" pod pł.g-k 0.4m/m ²	m	10.4760	0.0000		0.00	
5*	1324916	Łączn.wzdłużne stalowe do rusztu pod pł.g-k 0.52szt/m ²	szt	13.6188	0.0000		0.00	
6*	1324917	Łączn.krzyżowe stal.do rusztu pod pł.g-k 1.33szt/m ²	szt	34.8327	0.0000		0.00	
7*	1325352	Pręt mocujący NIDA 150/500 0.91szt/m ²	szt	23.8329	0.0000		0.00	
8*	1324999	wieszak w 60/100 0.91szt/m ²	szt	23.8329	0.0000		0.00	
9*	1343799	blachowkręty 18.5szt/m ²	szt	484.5150	0.0000		0.00	
10*	1740100	gips szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0079	0.0000		0.00	
11*	3901000	taśma zbrojąca 1m/m ²	m	26.1900	0.0000		0.00	
12*	3930000	woda z rurociągu 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0168	0.0000		0.00	
13*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
14*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.058m-g/m ²	m-g	1.5190	0.0000			0.00
15*	39500	łódek transportowy 0.0289m-g/m ²	m-g	0.7569	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
21 d.1	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD obmiar = 1.33+1.89 = 3.220 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.0135r-g/m ²	r-g	6.4835	0.0000	0.00		
2*	1750809	-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1.05m ² /m ²	m ²	3.3810	0.0000		0.00	
3*	1324959	Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k 1.9m/m ²	m	6.1180	0.0000		0.00	
4*	1324960	Profil sufitowy przyścienny"UD" pod pł.g-k 0.4m/m ²	m	1.2880	0.0000		0.00	
5*	1324916	Łączn.wzdłużne stalowe do rusztu pod pł.g-k 0.38szt/m ²	szt	1.2236	0.0000		0.00	
6*	1325352	Pręt mocujący NIDA 150/500 1.52szt/m ²	szt	4.8944	0.0000		0.00	
7*	1324999	wieszak w 60/100 1.52szt/m ²	szt	4.8944	0.0000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	1343799	blachowkręty 18.5szt/m ²	szt	59.5700	0.0000		0.00	
9*	1740100	gips szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0010	0.0000		0.00	
10*	3901000	taśma zbrojąca 1m/m ²	m	3.2200	0.0000		0.00	
11*	3930000	woda z rurociągu 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0021	0.0000		0.00	
12*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
13*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.045m-g/m ²	m-g	0.1449	0.0000			0.00
14*	39500	rodek transportowy 0.0176m-g/m ²	m-g	0.0567	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
22	KNR 0-23 d.1 2612-08 analogia	Ochrona narożników wypukłych kształtownikiem metalowym obmiar = 2.6*3 = 7.800 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	1.7160	0.0000	0.00		
2*	1554103	-- M -- gips szpachlowy 0.9kg/m	kg	7.0200	0.0000		0.00	
3*	1220200	kształtnik aluminiowy ochronny 1.176mb/m	mb	9.1728	0.0000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*	35111	-- S -- uraw okienny przemieszczony 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0055	0.0000			0.00
6*	39500	rodek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0039	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Roboty ogólnobudowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprężyt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty wykończeniowe w lokalu						
23	KNR-W 2-d.2 02 1105-01	Warstwy niwelujące-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko obmiar = 21.11 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.163r-g/m ²	r-g	3.4409	0.0000	0.00		
2*	2380400	-- M -- jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka 3.2kg/m ²	kg	67.5520	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0024m-g/m ²	m-g	0.0507	0.0000			0.00
5*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0.0017m-g/m ²	m-g	0.0359	0.0000			0.00
Razem koszty bezpodatnie:								
Jednostkowe koszty bezpodatnie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
24	NNRNKB d.2 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = 21.11 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.54r-g/m ²	r-g	11.3994	0.0000	0.00		
2*	202x086	-- M -- panele podłogowe 1.04m ² /m ²	m ²	21.9544	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.008m-g/m ²	m-g	0.1689	0.0000			0.00
5*	39500	łódka transportowa 0.018m-g/m ²	m-g	0.3800	0.0000			0.00
Razem koszty bezpodatnie:								
Jednostkowe koszty bezpodatnie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
25	KNR 2-02 d.2 0616-01	Izolacje z folii budowlanej - jedna warstwa < pod panele > obmiar = 21.21 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0832r-g/m ²	r-g	1.7647	0.0000	0.00		
2*	2301099	-- M -- folia budowlana 1.19m ² /m ²	m ²	25.2399	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0045m-g/m ²	m-g	0.0954	0.0000			0.00
5*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0.0012m-g/m ²	m-g	0.0255	0.0000			0.00
Razem koszty bezpodatnie:								
Jednostkowe koszty bezpodatnie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
26	KNR 2-02 d.2 0616-01 analogia	Pianka pod panele- jedna warstwa < pod panele > obmiar = 21.21 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0.0832r-g/m ²	r-g	1.7647	0.0000	0.00		
2*	2301099	-- M -- pianka pod panele 1.19m ² /m ²	m ²	25.2399	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0045m-g/m ²	m-g	0.0954	0.0000			0.00
5*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0.0012m-g/m ²	m-g	0.0255	0.0000			0.00
Razem koszty bezpodrodnie:								
Jednostkowe koszty bezpodrodnie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
27	NNRNKB d.2 202 2809-05 analogia	listwa wykończająca listwa przyścienna profilowana do paneli obmiar = 3.47*2+2.25*2+4.81*2+2.79*2 = 26.640 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	4.2624	0.0000	0.00		
2*	9_00021	-- M -- listwa przyścienna profilowana z załączkami 1.03m/m	m	27.4392	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpodrodnie:								
Jednostkowe koszty bezpodrodnie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
28	KNR 4-01 d.2 0705-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub cianach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami obmiar = 16 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.36r-g/m	r-g	5.7600	0.0000	0.00		
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0008t/m	t	0.0128	0.0000		0.00	
3*	1720200	wapno suchogazzone 0.001t/m	t	0.0160	0.0000		0.00	
4*	1602003	piasek do zapraw' 0.004m ³ /m	m ³	0.0640	0.0000		0.00	
5*	3930000	woda z rurociągu 0.001m ³ /m	m ³	0.0160	0.0000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.1600	0.0000			0.00
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.1600	0.0000			0.00
Razem koszty bezpodrodnie:								
Jednostkowe koszty bezpodrodnie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
29	KNR-W 2- d.2 02 1025-02	Okładnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 obmiar = 4 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.38r-g/szt. -- M --	r-g	5.5200	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1322499	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 1szt/szt.	szt	4.0000	0.0000		0.00	
3*	1510210	farba olejna do gruntowania 0.06dm ³ /szt.	dm ³	0.2400	0.0000		0.00	
4*	1510100	farba olejna nawierzchniowa 0.05dm ³ /szt.	dm ³	0.2000	0.0000		0.00	
5*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.1200	0.0000			0.00
6*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.0800	0.0000			0.00
Razem koszty bezpodrodnie:								
Jednostkowe koszty bezpodrodnie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
30	KNR 2-02 d.2 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnątrzne, pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 0.8*2.0*3 = 4.800 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.35r-g/m ²	r-g	1.6800	0.0000	0.00		
2*	2720299	-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnątrzne 1m ² /m ²	m ²	4.8000	0.0000		0.00	
3*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0480	0.0000			0.00
4*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.0960	0.0000			0.00
Razem koszty bezpodrodnie:								
Jednostkowe koszty bezpodrodnie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
31	KNR 2-02 d.2 1018-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnątrzne jedno- dzielne szklone o pow. do 1.6 m2 oszklone szybko o pow. do 0.2 m2 dwukrotnie malowane i szklone na budowie obmiar = 0.8*2.0 = 1.600 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.35r-g/m ²	r-g	3.7600	0.0000	0.00		
2*	1511101	-- M -- farba ftalowa do gruntowania 0.176dm ³ /m ²	dm ³	0.2816	0.0000		0.00	
3*	1514401	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania' 0.199dm ³ /m ²	dm ³	0.3184	0.0000		0.00	
4*	1530599	rozcieńczalnik 0.088dm ³ /m ²	dm ³	0.1408	0.0000		0.00	
5*	2400899	szkło płaskie walcowane wzorzyste 0.14m ² /m ²	m ²	0.2240	0.0000		0.00	
6*	1330899	gwoździe stolarskie 0.01kg/m ²	kg	0.0160	0.0000		0.00	
7*	3920099	papier ścierny w arkuszach 0.84ark./m ²	ark.	1.3440	0.0000		0.00	
8*	1513000	szpachlówka celulozowa 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.3520	0.0000		0.00	
9*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7+M8)	%	1.5000	0.0000		0.00	
10*	2710299	skrzydła łazienkowe wewnątrzlokalowe grun- towane z szybko 1m ² /m ²	m ²	1.6000	0.0000		0.00	
11*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.0320	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*	39500	roddek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.0160	0.0000			0.00
Razem koszty bezpodrednie:								
Jednostkowe koszty bezpodrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
32 d.2	KNR 2-02 1020-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewntrzne, wejciowe wzmocnione dwukrotnie malowane na budowie <drzwi wejciowe do lokalu> obmiar = 0.9*2.0 = 1.800 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.08r-g/m ²	r-g	3.7440	0.0000	0.00		
2*	1511101	-- M -- farba ftalowa do gruntowania 0.198dm ³ /m ²	dm ³	0.3564	0.0000		0.00	
3*	1514401	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.224dm ³ /m ²	dm ³	0.4032	0.0000		0.00	
4*	1530599	rozcieczalnik 0.099dm ³ /m ²	dm ³	0.1782	0.0000		0.00	
5*	3920099	papier cierny w arkuszach 0.98ark./m ²	ark.	1.7640	0.0000		0.00	
6*	1513000	szpachlówka celulozowa 0.26dm ³ /m ²	dm ³	0.4680	0.0000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*	2710699	skrzydła drzwiowe płytowe wewntrzne wejciowe 1m ² /m ²	m ²	1.8000	0.0000		0.00	
9*	34312	-- S -- wycięg jednomasztowy z napdem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m ²	m-g	0.0540	0.0000			0.00
10*	39500	roddek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.0720	0.0000			0.00
Razem koszty bezpodrednie:								
Jednostkowe koszty bezpodrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
33 d.2	KNR 0-12 1118-01	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metod zwykłą obmiar = 5.2+1.35+1.89 = 8.440 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.8152r-g/m ²	r-g	23.7603	0.0000	0.00		
2*	2520199	-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	8.6088	0.0000		0.00	
3*	1550599	zaprawa klejca 4.75kg/m ²	kg	40.0900	0.0000		0.00	
4*	1550599	zaprawa spoinujca 0.55kg/m ²	kg	4.6420	0.0000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*	34312	-- S -- wycięg jednomasztowy z napdem elektrycznym 0,5 t 0.058m-g/m ²	m-g	0.4895	0.0000			0.00
7*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0.0391m-g/m ²	m-g	0.3300	0.0000			0.00
Razem koszty bezpodrednie:								
Jednostkowe koszty bezpodrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
34 d.2	NNRNKB 202 0842-01	(z.VII) osadzenie listew wykończajcych przy licowaniu cian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = (1.74+1.04+1.2+0.74+1.17)*2+2.6*8+(2.1+1.2)*2+11.56 = 50.740 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0.0936r-g/m	r-g	4.7493	0.0000	0.00		
2*	9_00021	-- M -- listwa wykończająca 1.03m/m	m	52.2622	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*	34312	-- S -- wycięg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0002m-g/m	m-g	0.0101	0.0000			0.00
5*	39500	rodek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.0152	0.0000			0.00
Razem koszty bezpodrodnie:								
Jednostkowe koszty bezpodrodnie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
35	KNR 0-12 d.2 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej <lazienka> obmiar = $(1.74+1.94+1.2+0.74+1.17)*2.6-0.9*2+2.10*1.2$ <fartuch kuchnia> = 18.374 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna $1.858*1.6=2.9728$ r-g/m ²	r-g	54.6222	0.0000	0.00		
2*	2520199	-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	18.7415	0.0000		0.00	
3*	1550599	zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	95.5448	0.0000		0.00	
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	10.1057	0.0000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*	34312	-- S -- wycięg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.037m-g/m ²	m-g	0.6798	0.0000			0.00
7*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0.024m-g/m ²	m-g	0.4410	0.0000			0.00
Razem koszty bezpodrodnie:								
Jednostkowe koszty bezpodrodnie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
36	KNR 0-12 d.2 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm obmiar = $2.48*2+2.1*2+1.2*4-0.8*3$ = 11.560 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.599r-g/m	r-g	6.9244	0.0000	0.00		
2*	2520199	-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.1035m ² /m	m ²	1.1965	0.0000		0.00	
3*	1550599	zaprawa klejąca 0.52kg/m	kg	6.0112	0.0000		0.00	
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0.055kg/m	kg	0.6358	0.0000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*	34312	-- S -- wycięg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.005m-g/m	m-g	0.0578	0.0000			0.00
7*	39500	rodek transportowy 0.0019m-g/m	m-g	0.0220	0.0000			0.00
Razem koszty bezpodrodnie:								
Jednostkowe koszty bezpodrodnie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
37 d.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = $[(1.74+1.2)*2+4.81*2+2.79*2+2.25*2+3.47*2+2.48*2+2.11*2]*1.6 = 66.720 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	24.6864	0.0000	0.00		
2*	2360000	-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.1468	0.0000		0.00	
3*	1740100	gips szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.0934	0.0000		0.00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	0.3336	0.0000		0.00	
5*	3930000	woda z rurociągu 0.0064m ³ /m ²	m ³	0.4270	0.0000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.6672	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
38 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = $(4.81*2+2.79*2+2.25*2+3.47*2+2.48*2+2.11*2)*2.6 = 93.132 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	11.0827	0.0000	0.00		
2*	1510899	-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	26.6358	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
39 d.2	KNR-W 2- 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem <sufity> obmiar = 29.21 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.176r-g/m ²	r-g	5.1410	0.0000	0.00		
2*	1502110	-- M -- farba emulsyjna 0.276dm ³ /m ²	dm ³	8.0620	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0088	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

Roboty wykończeniowe w lokalu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Wywóz gruzu z rozbiórki						
40 d.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami skrzyniowymi na odl.do 1 km obmiar = $8.1 \cdot 0.23 + 29.9 \cdot 0.03 + 15.83 \cdot 0.1 =$ 4.343 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	6.0368	0.0000	0.00		
2*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m ³	m-g	3.1270	0.0000			0.00
Razem koszty bezpořrednie:								
Jednostkowe koszty bezpořrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
41 d.3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami skrzyniowymi - za kařdy nast. 1 km Krotnořć= 10 obmiar = 4.343 m ³	m ³					
1*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*10=0.2m-g/m ³	m-g	0.8686	0.0000			0.00
Razem koszty bezpořrednie:								
Jednostkowe koszty bezpořrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
42 d.3	kalk. włas- na	Oplata za składowanie gruzu obmiar = $4.343 \cdot 1.6 = 6.949$ t	t					
1*		-- M -- gruz z rozbiórki 1t/t	t	6.9490	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpořrednie:								
Jednostkowe koszty bezpořrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

		Wywóz gruzu z rozbiórki			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Spręż
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Roboty instalacyjne						
43	KNR-W 4- d.4 02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejści dopływowych i odpływowych - ustęp z miski porcelanowej obmiar = 1 kpl.	kpl.					
		-- R -- robocizna 3.44r-g/kpl.	r-g	3.4400	0.0000	0.00		
		-- M -- korki elastyczne kanalizacyjne Ør.100 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
		sznur konopny smolowany 0.2kg/kpl.	kg	0.2000	0.0000		0.00	
		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
44	KNR-W 4- d.4 02 0234-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejści dopływowych i odpływowych - zlewozmywak i umywalka obmiar = 2 kpl.	kpl.					
		-- R -- robocizna 2.61r-g/kpl.	r-g	5.2200	0.0000	0.00		
		-- M -- korki elastyczne kanalizacyjne Ør 50 mm 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
		sznur konopny smolowany 0.09kg/kpl.	kg	0.1800	0.0000		0.00	
		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
45	KNR 4-01 d.4 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 3 m	m					
		-- R -- robocizna 1.5r-g/m	r-g	4.5000	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
46	KNR 4-01 d.4 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł obmiar = 3 m	m					
		-- R -- robocizna 0.57r-g/m	r-g	1.7100	0.0000	0.00		
		-- M -- cegła budowlana pełna 4szt/m	szt	12.0000	0.0000		0.00	
		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00039t/m	t	0.0012	0.0000		0.00	
		wapno suchogaszzone 0.00022t/m	t	0.0007	0.0000		0.00	
		piasek do zapraw 0.002m³/m	m³	0.0060	0.0000		0.00	
		woda z rurociągu 0.001m³/m	m³	0.0030	0.0000		0.00	
		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.0300	0.0000			0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*	34312	wycięg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m	m-g	0.0900	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
47	KNR 4-01 d.4 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ciałach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami obmiar = 3 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.44r-g/m	r-g	1.3200	0.0000	0.00		
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0016t/m	t	0.0048	0.0000		0.00	
3*	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0014m³/m	m³	0.0042	0.0000		0.00	
4*	1602003	piasek do zapraw' 0.008m³/m	m³	0.0240	0.0000		0.00	
5*	3930000	woda z rurociągu 0.002m³/m	m³	0.0060	0.0000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*	34312	-- S -- wycięg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.0600	0.0000			0.00
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m	m-g	0.0600	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
48	KNR 4-01 d.4 0333-09	Przebicie otworów w ciałach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	1.0000	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
49	KNR 4-01 d.4 0323-03	Zamurowanie przebić w ciałach z cegieł o grub. 1 ceg. obmiar = 2 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	1.2600	0.0000	0.00		
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 3szt/szt.	szt	6.0000	0.0000		0.00	
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0012t/szt.	t	0.0024	0.0000		0.00	
4*	1720200	wapno suchogaszone 0.00067t/szt.	t	0.0013	0.0000		0.00	
5*	1602003	piasek do zapraw' 0.006m³/szt.	m³	0.0120	0.0000		0.00	
6*	3930000	woda z rurociągu 0.003m³/szt.	m³	0.0060	0.0000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*	43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200	0.0000			0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*	34312	wycięg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.0600	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
50	KNR 4-01 d.4 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m ² na ścianach obmiar = 4 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.45r-g/szt.	r-g	1.8000	0.0000	0.00		
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0005t/szt.	t	0.0020	0.0000		0.00	
3*	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0005m ³ /szt.	m ³	0.0020	0.0000		0.00	
4*	1602003	piasek do zapraw' 0.0027m ³ /szt.	m ³	0.0108	0.0000		0.00	
5*	3930000	woda z rurociągu 0.0007m ³ /szt.	m ³	0.0028	0.0000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*	34312	-- S -- wycięg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0400	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
51	KNR 4-01 d.4 0208-02	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu ściwowego o grubości do 20 cm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	0.7200	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
52	KNR 4-02 d.4 0212-05	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia obmiar = 1 msc.	msc					
1*	999	-- R -- robocizna 2.25r-g/msc.	r-g	2.2500	0.0000	0.00		
2*	5630405	-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 1.1m/msc.	m	1.1000	0.0000		0.00	
3*	5649999	kształtki z PCW o śr. 110 mm 2szt/msc.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
4*	5651305	uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm 3szt/msc.	szt	3.0000	0.0000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
53	KNR 4-02 d.4 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia obmiar = 3 msc.	msc					
1*	999	-- R -- robocizna 1.01r-g/msc.	r-g	3.0300	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	5630402	-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW Ø. 50 mm 1.1m/msc.	m	3.3000	0.0000		0.00	
3*	5649999	kształtki z PCW o Ø. 50 mm 2szt/msc.	szt	6.0000	0.0000		0.00	
4*	5651302	uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej Ø. 50 mm 3szt/msc.	szt	9.0000	0.0000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
54	KNR-W 2-d.4 15 0233-02	Ustępy z płuczk ustępów typu "dolnopłuk" obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 3.1r-g/kpl.	r-g	3.1000	0.0000	0.00		
2*	6325201	-- M -- Miska ustępowa porcelanowa gat.I 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*	6327350	Dolnopłuk z tworz.szt. z zaw. plyw. 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
4*	6328101	Rura spluczkowa z kol.z NPVC fi 32x1,2 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
5*	6328170	lejki do misek ustępowych 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
6*	6328110	sedesy z tworzywa sztucznego 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
8*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.11m-g/kpl.	m-g	0.1100	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
55	KNR-W 2-d.4 15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o Ø. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o po- czeniach wciskowych obmiar = 4 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.196r-g/m	r-g	0.7840	0.0000	0.00		
2*	5601199	-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o Ø. 50 mm 0.96m/m	m	3.8400	0.0000		0.00	
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o Ø. 50 mm 1.16szt./m	szt.	4.6400	0.0000		0.00	
4*	5601499	rury PCV przepustowe o Ø. 50 mm 0.16m/m	m	0.6400	0.0000		0.00	
5*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o Ø. 50 mm 1szt./m	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*	39500	-- S -- wózek transportowy 0.0061m-g/m	m-g	0.0244	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
56	KNR-W 2-d.4 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podej-odpływowych z PVC o Ø. 50 mm o po- czeniach wciskowych obmiar = 3 podej.	po- dej.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.561r-g/podej.	r-g	1.6830	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	5613999	-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o \varnothing 50 mm 3.1szt./podej.	szt.	9.3000	0.0000		0.00	
3*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o \varnothing 50 mm 1szt./podej.	szt.	3.0000	0.0000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*	39500	-- S -- wózek transportowy 0.004m-g/podej.	m-g	0.0120	0.0000			0.00
Razem koszty bezpodrodnie:								
Jednostkowe koszty bezpodrodnie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
57	KNR-W 4- d.4 02 0211-03	Wymiana trójnika z PVC o \varnothing 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.95r-g/szt.	r-g	0.9500	0.0000	0.00		
2*	5601199	-- M -- rury PCV kanalizacji wewn <trznej kielichowe<br=""></trznej> 1.05m/szt.	m	1.0500	0.0000		0.00	
3*	5613199	trójniki PCV kanalizacji wewn <trznej </trznej 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
4*	5613400	złączki PCV kanalizacji wewn <trznej 2="" kielicho-<br=""></trznej> we 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
5*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o \varnothing 110 mm 2szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpodrodnie:								
Jednostkowe koszty bezpodrodnie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
58	KNR-W 2- d.4 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podej \square odpływowych z PVC o \varnothing 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1 podej.	podej.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.27r-g/podej.	r-g	1.2700	0.0000	0.00		
2*	5613999	-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o \varnothing 110 mm' 3.1szt./podej.	szt.	3.1000	0.0000		0.00	
3*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o \varnothing 110 mm 1szt./podej.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*	39500	-- S -- wózek transportowy 0.018m-g/podej.	m-g	0.0180	0.0000			0.00
Razem koszty bezpodrodnie:								
Jednostkowe koszty bezpodrodnie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
59	KNR-W 2- d.4 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.95r-g/kpl.	r-g	1.9500	0.0000	0.00		
2*	6320299	-- M -- umywalki porcelanowe 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*	6328600	wsporniki do umywalk 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
4*	5717000	syfony umywalkowe mosi \square ne ze spustem 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
6*	39500	-- S -- rodek transportowy 0.14m-g/kpl.	m-g	0.1400	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
60	KNR 2-15 d.4 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodocięgowych o r.nom. 20 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.25*0.955=0.23875r-g/szt.	r-g	0.9550	0.0000	0.00		
2*	5700501	-- M -- zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 20 mm 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
3*	5101202	łącznik z żeliwa cięgliwego ocynkowany 20 mm 2.06szt./szt.	szt.	8.2400	0.0000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
61	KNR 2-15 d.4 0107-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o r.nominalnej 20 mm obmiar = 8 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.35*0.955=0.33425r-g/szt.	r-g	2.6740	0.0000	0.00		
2*	5101202	łącznik z żeliwa cięgliwego ocynkowany 20 mm 4.12szt./szt.	szt.	32.9600	0.0000		0.00	
3*	6600000	haki do rur r. 10-32 mm 1szt./szt.	szt.	8.0000	0.0000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000	0.0000		0.00	
5*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0800	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
62	KNR 2-15 d.4 0107-05	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych sztywnych z rur o r.nom.15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.84*0.955=0.8022r-g/szt.	r-g	0.8022	0.0000	0.00		
2*	5101201	-- M -- łącznik z żeliwa cięgliwego ocynkowany 15 mm 5.15szt./szt.	szt.	5.1500	0.0000		0.00	
3*	6600000	haki do rur r. 10-32 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
63	KNR 2-15 d.4 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustron- nych podejń 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.46*0.955=1.3943r-g/kpl.	r-g	1.3943	0.0000	0.00		
2*	6610007	-- M -- wsporniki z blachy i stali kształtowej do rur o 15 mm 2szt./kpl.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*	5064001	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie S czarne z kołkami gwint. 15 mm 0.42m/kpl.	m	0.4200	0.0000		0.00	
4*	5101201	Łącznik z blawy cynkowanego 15 mm 4.12szt./kpl.	szt.	4.1200	0.0000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000	0.0000		0.00	
6*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0100	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
64	KNR 2-15 d.4 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o 15-20 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.47*0.955=0.44885r-g/szt.	r-g	0.4489	0.0000	0.00		
2*	5820001	-- M -- zawór zaporowy 15 mm z kielichem gwinto- wanym 15 mm 2szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*	5101201	Łącznik z blawy cynkowanego 15 mm 2.06szt./szt.	szt.	2.0600	0.0000		0.00	
4*		wodomierze skrzydełkowe fi 15 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.0000		0.00	
6*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
65	KNR 2-15 d.4 0103-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o 20 mm stalowe ocynkowane połącz. gwintow., na ścianach w bud.mieszkal- nych obmiar = 36 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.4773*0.955=0.455822r-g/m	r-g	16.4096	0.0000	0.00		
2*	5064002	-- M -- rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk. z kołkami gwint. 20 mm 1.03m/m	m	37.0800	0.0000		0.00	
3*	5101202	Łącznik z blawy cynkowanego 20 mm 0.845szt./m	szt.	30.4200	0.0000		0.00	
4*	6600000	haki do rur 10-32 mm 0.52szt/m	szt	18.7200	0.0000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0103m-g/m	m-g	0.3708	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
66	KNR 0-34 d.4 0101-04	Izolacja rurociągów Ø.28-48 mm otulinami Thermafex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) obmiar = 36 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1725r-g/m	r-g	6.2100	0.0000	0.00		
2*	6750121	-- M -- otuliny Thermafex FRZ gr. 9 mm 1.1m/m	m	39.6000	0.0000		0.00	
3*	6761201	klej Thermafex 474 0.0106dm³/m	dm³	0.3816	0.0000		0.00	
4*	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm 0.0972m/m	m	3.4992	0.0000		0.00	
5*	6760010	klipsy montażowe Thermaclips 6szt./m	szt.	216.0000	0.0000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.0000		0.00	
7*	39500	-- S -- wózek transportowy 0.0021m-g/m	m-g	0.0756	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
67	KNR 4-01 d.4 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 26 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.64r-g/m	r-g	16.6400	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
68	KNR 4-01 d.4 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' obmiar = 26 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.55r-g/m	r-g	14.3000	0.0000	0.00		
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 3szt/m	szt	78.0000	0.0000		0.00	
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00029t/m	t	0.0075	0.0000		0.00	
4*	1720200	wapno suchogazzone 0.00016t/m	t	0.0042	0.0000		0.00	
5*	1602003	piasek do zapraw' 0.001m³/m	m³	0.0260	0.0000		0.00	
6*	3930000	woda z rurociągu 0.001m³/m	m³	0.0260	0.0000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*	43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.2600	0.0000			0.00
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.5200	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
69	KNR 4-01 d.4 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub cianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami obmiar = 26 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.36r-g/m	r-g	9.3600	0.0000	0.00		
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0008t/m	t	0.0208	0.0000		0.00	
3*	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007m³/m	m³	0.0182	0.0000		0.00	
4*	1602003	piasek do zapraw' 0.004m³/m	m³	0.1040	0.0000		0.00	
5*	3930000	woda z rurociągu 0.001m³/m	m³	0.0260	0.0000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*	34312	-- S -- wycięg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.2600	0.0000			0.00
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.2600	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
70	KNR-W 2- d.4 15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o r. nominalnej 15 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.957r-g/szt.	r-g	2.8710	0.0000	0.00		
2*	5711200	-- M -- baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o r. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
4*	39500	-- S -- wózek transportowy 0.009m-g/szt.	m-g	0.0270	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
71	KNR-W 2- d.4 15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na cianie obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 2.18r-g/szt.	r-g	2.1800	0.0000	0.00		
2*	6321499	-- M -- zlewozmywaki żeliwne emaliowane 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*	6328699	konstrukcja wsporcza 1kpl./szt.	kpl.	1.0000	0.0000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
5*	39500	-- S -- wózek transportowy 0.23m-g/szt.	m-g	0.2300	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

				Roboty instalacyjne
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Instalacja gazowa						
72	KNR-W 4- d.5 02 0312-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o \varnothing 10-20 mm obmiar = poz.73+poz.74 = 16.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.12*0.4=0.048r-g/m	r-g	0.7680	0.0000	0.00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
73	KNR 4-02 d.5 0309-01	Demontaż podejścia do gazomierza o \varnothing 20 mm obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.57r-g/kpl.	r-g	0.5700	0.0000	0.00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
74	KNR-W 2- d.5 15 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o \varnothing nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 15 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.68r-g/m	r-g	10.2000	0.0000	0.00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
3*	502210303	Rura stalowa bez szwu \varnothing 3/4" wymiar 26,9x2,9	m	15.6000	0.0000		0.00	
4*	6600111	Uchwyt do rurociągu fi 20-25mm 0.83szt/m	szt	12.4500	0.0000		0.00	
5*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0087m-g/m	m-g	0.1305	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
75	KNR 2-15 d.5 0306-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o \varnothing przyłącza 20 mm na ścianach obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.11*0.955=1.06005r-g/kpl.	r-g	1.0601	0.0000	0.00		
2*	6600000	-- M -- haki do rur \varnothing 10-32 mm 2szt/kpl.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000	0.0000		0.00	
4*	6312000	Łącznik el.reduk.do gazomierza fi 20mm 2.06szt/kpl.	szt	2.0600	0.0000		0.00	
5*	5100402	Łącznik z el. cięg. czarny fi 20mm 8.24szt/kpl.	szt	8.2400	0.0000		0.00	
6*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0100	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
76	KNR 2-15 d.5 0308-02 analogia	Montaż stelaża do gazomierza obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.25*0.955=0.23875r-g/szt.	r-g	0.2388	0.0000	0.00		
2*	6312102	-- M -- stelaż do gazomierza 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000	0.0000		0.00	
4*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
77	KNR 2-15 d.5 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o \varnothing 20 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.31*0.955=0.29605r-g/szt.	r-g	0.2961	0.0000	0.00		
2*	5720003	-- M -- Kurek gazowy przelot.mosiężny fi 25mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.6%(od M)	%	0.6000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
78	KNR 2-15 d.5 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o \varnothing 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.24*0.955=0.2292r-g/szt.	r-g	0.2292	0.0000	0.00		
2*	5720001	-- M -- Kurek gazowy przelot.mosiężny fi 15mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.6%(od M)	%	0.6000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
79	KNR 4-02 d.5 0311-03	Wymiana kuchni gazowych - demontaż i ponowny montaż obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 2.26r-g/kpl.	r-g	2.2600	0.0000	0.00		
2*	6310899	-- M -- kuchnia gazowa - z odzysku 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
80	KNR 2-15 d.5 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na cię- nienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych obmiar = 1 lokal.	lokal					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 2.4551*0.955=2.344621r-g/lokal.	r-g	2.3446	0.0000	0.00		
2*	502210201	-- M -- Rura stalowa bez szwu \varnothing 1/2" wymiar 21,3x2, 3 P235TR1 0.01m/lokal.	m	0.0100	0.0000		0.00	
3*	5700401	zawory przelotowe mosiężne z uchwytem \varnothing 15 mm 0.004+0.004=0.008szt/lokal.	szt	0.0080	0.0000		0.00	
4*	5100401	Łącznik z tel. cięg. czarny fi 15mm 0.01szt/lokal.	szt	0.0100	0.0000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.6%(od M)	%	0.6000	0.0000		0.00	
6*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0001m-g/lokal.	m-g	0.0001	0.0000			0.00
Razem koszty bezpodrednie:								
Jednostkowe koszty bezpodrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
81	KNR 4-01 d.5 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grubo- ści 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapien- nej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	0.5000	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpodrednie:								
Jednostkowe koszty bezpodrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
82	KNR 4-01 d.5 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grubo- ści 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wa- piennej obmiar = 2 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.36r-g/szt.	r-g	0.7200	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpodrednie:								
Jednostkowe koszty bezpodrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
83	KNR 4-01 d.5 0323-03	Zamurowanie przebiw ścianach z cegiel o grub. 1 ceg. obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300	0.0000	0.00		
2*	1800102	-- M -- Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.15 3szt/szt.	szt	3.0000	0.0000		0.00	
3*	1700305	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0012t/szt.	t	0.0012	0.0000		0.00	
4*	1720202	Wapno hydratyzowane workowane 0.00067t/szt.	t	0.0007	0.0000		0.00	
5*	1601801	Piasek naturalny kopany 0.006m³/szt.	m³	0.0060	0.0000		0.00	
6*	3930000	woda z rurociągu 0.003m³/szt.	m³	0.0030	0.0000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*	43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.0000			0.00
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300	0.0000			0.00
Razem koszty bezpodrednie:								
Jednostkowe koszty bezpodrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
84	KNR 4-01 d.5 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. obmiar = 2 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.49r-g/szt.	r-g	0.9800	0.0000	0.00		
2*	1800102	-- M -- Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.15 2szt/szt.	szt	4.0000	0.0000		0.00	
3*	1700305	Cement portl., zwykły b. dod. CEM I 32,5-work 0.00099t/szt.	t	0.0020	0.0000		0.00	
4*	1720202	Wapno hydratyzowane workowane 0.00056t/szt.	t	0.0011	0.0000		0.00	
5*	1601801	Piasek naturalny kopany 0.005m³/szt.	m³	0.0100	0.0000		0.00	
6*	3930000	woda z rurociągu 0.002m³/szt.	m³	0.0040	0.0000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*	43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200	0.0000			0.00
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.0400	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
85	KNR 4-01 d.5 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebić o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach obmiar = 6 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.45r-g/szt.	r-g	2.7000	0.0000	0.00		
2*	1701100	-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25' 0.0005t/szt.	t	0.0030	0.0000		0.00	
3*	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0005m³/szt.	m³	0.0030	0.0000		0.00	
4*	1601801	Piasek naturalny kopany 0.0027m³/szt.	m³	0.0162	0.0000		0.00	
5*	3930000	woda z rurociągu 0.0007m³/szt.	m³	0.0042	0.0000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0600	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
86	KNR 4-01 d.5 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = poz.74 = 15.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	3.3000	0.0000	0.00		
2*	1511799	-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013dm³/m	dm³	0.1950	0.0000		0.00	
3*	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm³/m	dm³	0.2100	0.0000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1050199	benzyna do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	0.0900	0.0000		0.00	
5*	3920099	papier ścierny w arkuszach 0.2ark./m	ark.	3.0000	0.0000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

		Instalacja gazowa			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Roboty elektryczne						
87	KNNR 9 d.6 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m2 obmiar = 1 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 0.8r-g/szt	r-g	0.8000	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.00	0.0000	0.0000
88	KNNR 3 d.6 0302-02	Zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowej obmiar = 0.0125 = 0.013 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 16.6r-g/m ³	r-g	0.2158	0.0000	0.00		
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 372szt/m ³	szt	4.8360	0.0000		0.00	
3*	2380899	zaprawa 0.3m ³ /m ³	m ³	0.0039	0.0000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.00	0.0000	0.0000
89	KNNR-W 9 d.6 0205-04	Wymiana liczników energii elektrycznej jedno- fazowych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.35r-g/szt.	r-g	0.3500	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.00	0.0000	0.0000
90	KNNR 3 d.6 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wió- rowo-cem.,zagrunt.siatkach obmiar = 0.063 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.28r-g/m ²	r-g	0.0806	0.0000	0.00		
2*	1701100	-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25' 0.005t/m ²	t	0.0003	0.0000		0.00	
3*	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.005m ³ /m ²	m ³	0.0003	0.0000		0.00	
4*	1602003	piasek do zapraw' 0.027m ³ /m ²	m ³	0.0017	0.0000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.00	0.0000	0.0000
91	KNR 4-03 d.6 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych ADYt 2x2, 5mm2z podłoża ceglanego.(zasilanie) obmiar = 10 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.063r-g/m	r-g	0.6300	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.00	0.0000	0.0000
92	KNR 4-03 d.6 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego. obmiar = 80 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0.063r-g/m	r-g	5.0400	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
93	KNR 4-03 d.6 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² obmiar = 15 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.3255r-g/szt.	r-g	4.8825	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
94	KNR 4-03 d.6 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² obmiar = 10 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.4935r-g/szt.	r-g	4.9350	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
95	KNR 4-03 d.6 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilości biegunów 2 obmiar = 8 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1365r-g/szt.	r-g	1.0920	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
96	KNR 4-03 d.6 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik 1 biegunowy) obmiar = 4 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1785r-g/szt.	r-g	0.7140	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
97	KNR 4-03 d.6 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik świecznikowy) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1785r-g/szt.	r-g	0.1785	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
98	KNR 4-03 d.6 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (przycisk dzwonek) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2153r-g/szt.	r-g	0.2153	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
99	KNR 4-03 d.6 1132-10	Demontaż dzwonek na napięcie do 220 V obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0.2835r-g/szt.	r-g	0.2835	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
100	KNR 4-03 d.6 1133-07	Demontaż i oprawy porcelanowych przykręcanych obmiar = 3 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1995r-g/szt.	r-g	0.5985	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
101	KNR 4-03 d.6 1133-04	Demontaż i oprawy otwartych zawieszanych obmiar = 3 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1995r-g/szt.	r-g	0.5985	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
102	KNR-W 4- d.6 03 0301-11	Wymiana gniazd bezpiecznikowych zwykłych nie na betonie (1 biegunowych/ do 25 A) obmiar = 3 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.749r-g/szt.	r-g	2.2470	0.0000	0.00		
2*	7500399	-- M -- gniazda bezpiecznikowe ściennie zamknięte 1-biegunowe 25A 1.02szt./szt.	szt.	3.0600	0.0000		0.00	
3*	7500199	główki bezpiecznikowe 25A 1.03szt./szt.	szt.	3.0900	0.0000		0.00	
4*	7501099	wkładki topikowe 20A 1.03szt./szt.	szt.	3.0900	0.0000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
103	KNR 4-03 d.6 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 70 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1586r-g/m	r-g	11.1020	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
104	KNR-W 4- d.6 03 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RS22 mm w cegle (zasilanie) obmiar = 12 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.222r-g/m	r-g	2.6640	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
105	KNR 4-01 d.6 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub cianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi obmiar = 82 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.44r-g/m	r-g	36.0800	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1701100	-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25' 0.0016t/m	t	0.1312	0.0000		0.00	
3*	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0014m³/m	m³	0.1148	0.0000		0.00	
4*	1602003	piasek do zapraw' 0.008m³/m	m³	0.6560	0.0000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
106	KNR-W 4- d.6 03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - rury do 25 mm obmiar = 5 otw.	otw.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.788r-g/otw.	r-g	3.9400	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
107	KNR-W 4- d.6 03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w cianie - długość przepustu do 1 m - rury zewnętrzne do 25 mm obmiar = 5 przepust.	przepust					
1*	999	-- R -- robocizna 0.103r-g/przepust.	r-g	0.5150	0.0000	0.00		
2*	7580099	-- M -- rury winidurowe RB-16mm 0.25m/przepust.	m	1.2500	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
108	KNR 5-08 d.6 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. obmiar = 49 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0737*0.955=0.070384r-g/m	r-g	3.4488	0.0000	0.00		
2*	7959999	-- M -- przewody kabelkowe YDYp 3x2.5mm² 1.04m/m	m	50.9600	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
109	KNR 5-08 d.6 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. obmiar = 39 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0572*0.955=0.054626r-g/m	r-g	2.1304	0.0000	0.00		
2*	7959999	-- M -- przewody kabelkowe YDYp 3x1.5mm² 1.04m/m	m	40.5600	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
110	KNR 5-08 d.6 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju łąt do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. obmiar = 20 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0572*0.955=0.054626r-g/m	r-g	1.0925	0.0000	0.00		
2*	7959999	-- M -- przewody kabelkowe YDYp 2x1.5mm2 1.04m/m	m	20.8000	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
111	KNR-W 5- d.6 08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju łąt do 12.5 mm2 układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton obmiar = 12 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0704r-g/m	r-g	0.8448	0.0000	0.00		
2*	7959999	-- M -- przewody kabelkowe YDYo 3x4mm2 1.04m/m	m	12.4800	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
112	KNR 4-01 d.6 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po puszkach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach obmiar = 6 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.45r-g/szt.	r-g	2.7000	0.0000	0.00		
2*	1701100	-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25' 0.0005t/szt.	t	0.0030	0.0000		0.00	
3*	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0005m³/szt.	m³	0.0030	0.0000		0.00	
4*	1602003	piasek do zapraw' 0.0027m³/szt.	m³	0.0162	0.0000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*	34312	-- S -- wycięg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0600	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
113	KNR 5-08 d.6 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślępych otworów również w cegle obmiar = 23 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.264*0.955=0.25212r-g/szt.	r-g	5.7988	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
114	KNR 5-08 d.6 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o \varnothing do 60mm obmiar = 15 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna $0.088 \cdot 0.955 = 0.08404$ r-g/szt.	r-g	1.2606	0.0000	0.00		
2*	7540499	-- M -- puszki bakelitowe fi 60mm 1.02szt/szt.	szt	15.3000	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
115	KNR 5-08 d.6 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o \varnothing do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² obmiar = 8 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna $0.3707 \cdot 0.955 = 0.354019$ r-g/szt.	r-g	2.8322	0.0000	0.00		
2*	7540499	-- M -- puszki bakelitowe fi 70mm 1.02szt/szt.	szt	8.1600	0.0000		0.00	
3*		pięć rozgałęźny 4x2,5mm ² 1szt/szt.	szt	8.0000	0.0000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
116	KNR 5-08 d.6 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna $0.165 \cdot 0.955 = 0.157575$ r-g/szt.	r-g	0.1576	0.0000	0.00		
2*	7520599	-- M -- przyciski instalacyjne p/t. 1.02szt/szt.	szt	1.0200	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
117	KNR 5-08 d.6 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 4 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna $0.165 \cdot 0.955 = 0.157575$ r-g/szt.	r-g	0.6303	0.0000	0.00		
2*	7520599	-- M -- wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t. 0.51szt/szt.	szt	2.0400	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
118	KNR 5-08 d.6 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych trójbiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 5 szt.	szt.					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0.198*0.955=0.18909r-g/szt.	r-g	0.9455	0.0000	0.00		
2*	7519999	-- M -- przełącznik wiecznikowy p/t. 1.02szt/szt.	szt	5.1000	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
119	KNR 5-08 d.6 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczko- wych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem obmiar = 2 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.275*0.955=0.262625r-g/szt.	r-g	0.5253	0.0000	0.00		
2*	7530899	-- M -- gniazda bryzgoszczelne p/t 1.02szt/szt.	szt	2.0400	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
120	KNR 5-08 d.6 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczko- wych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem obmiar = 7 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.187*0.955=0.178585r-g/szt.	r-g	1.2501	0.0000	0.00		
2*	7530399	-- M -- gniazda podtynkowe podw.p/t 1.02szt/szt.	szt	7.1400	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
121	KNR 5-08 d.6 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczko- wych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.187*0.955=0.178585r-g/szt.	r-g	0.1786	0.0000	0.00		
2*	7530399	-- M -- gniazda podtynkowe poj..p/t 1.02szt/szt.	szt	1.0200	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
122	KNR 5-08 d.6 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetle- niowe przykręcane na cegle mocowane na koł- kach kotwiących (il.mocowań 2) obmiar = 5 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.12*0.955=0.1146r-g/kpl.	r-g	0.5730	0.0000	0.00		
2*	8321799	-- M -- kołki rozporowe fi 8mm 2szt/kpl.	szt	10.0000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kostka 3 bieg.		5.0000	0.0000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
123	KNR 5-08 d.6 0401-08	Przygotowanie podłoga do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących obmiar = 1 aparat	aparat					
1*	999	-- R -- robocizna 0.23*0.955=0.21965r-g/aparat	r-g	0.2197	0.0000	0.00		
2*	8990499	-- M -- kołki rozporowe plastikowe fi 8mm 4szt/aparat	szt	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
124	KNR 5-08 d.6 0403-01	Mocowanie na gotowym podłoga aparatów o masie do 2.5 kg z czyszczeniem i złozeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.23*0.955=0.21965r-g/szt.	r-g	0.2197	0.0000	0.00		
2*		-- M -- dzwonek bezzakłóceńowy 230V 1szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
125	KNR-W 5- d.6 08 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2 obmiar = 1 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 2.41r-g/szt	r-g	2.4100	0.0000	0.00		
2*	8310999	-- M -- rozdzielnica ty SRn-8 1szt/szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0033t/szt	t	0.0033	0.0000		0.00	
4*	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.002m³/szt	m³	0.0020	0.0000		0.00	
5*	1602003	piasek do zapraw' 0.016m³/szt	m³	0.0160	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
126	KNR 5-08 d.6 0501-01	Przygotowanie podłoga pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłoga (il. mocowa 1) obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.08*0.955=0.0764r-g/kpl.	r-g	0.2292	0.0000	0.00		
2*		-- M -- haczyk sufitowy. 1szt/kpl.	szt	3.0000	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
Cena jednostkowa:					0.00		0.0000	0.0000	0.0000
127	KNR 5-08 d.6 0817-07	Montaż złącz 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych obmiar = 3 szt.	szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 0.132*0.955=0.12606r-g/szt.	r-g	0.3782	0.0000	0.00			
2*	7599299	-- M -- złącza wiecznikowe 3 bieg. 1.02szt/szt.	szt	3.0600	0.0000		0.00		
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00		
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00		0.0000	0.0000	0.0000
128	KNR 5-08 d.6 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłocę polwinilowej pod zaciski lub bolce (przekrój \leq 4 mm ²) obmiar = 0 szt.	szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0242*0.955=0.023111r-g/szt.	r-g	0.0000	0.0000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00		0.0000	0.0000	0.0000
129	KNR-W 5- d.6 08 0209-01	Przewód wtynkowy - łączny przekrój \leq 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku (połączenia wyrównawcze) obmiar = 4 m	m						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0473r-g/m	r-g	0.1892	0.0000	0.00			
2*	7951399	-- M -- przewód LgY 4,0mm ² 1.04m/m	m	4.1600	0.0000		0.00		
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00		
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00		0.0000	0.0000	0.0000
130	KNR-W 5- d.6 08 0620-01	Montaż na rurach \leq 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych obmiar = 2 szt.	szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 0.35r-g/szt.	r-g	0.7000	0.0000	0.00			
2*	7590499	-- M -- uchwyty do rur 1szt/szt.	szt	2.0000	0.0000		0.00		
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00		
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00		0.0000	0.0000	0.0000
131	KNR-W 5- d.6 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. obmiar = 1 szt	szt						
1*	999	-- R -- robocizna 0.218r-g/szt	r-g	0.2180	0.0000	0.00			
2*	7512799	-- M -- wyłączniki przeciwporażeniowe P 302,25A, 30mA 1szt/szt	szt	1.0000	0.0000		0.00		
Razem koszty bezpośrednie:									

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
132	KNR-W 5- d.6 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. obmiar = 3 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 0.18r-g/szt	r-g	0.5400	0.0000	0.00		
2*	7512299	-- M -- wyłączniki nadprądowe S-301B,10A. 1szt/szt	szt	3.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
133	KNR-W 5- d.6 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. obmiar = 2 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 0.18r-g/szt	r-g	0.3600	0.0000	0.00		
2*	7512299	-- M -- wyłączniki nadprądowe S-301B,16A. 1szt/szt	szt	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
134	KNR-W 5- d.6 08 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-bieg. obmiar = 1 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0084r-g/szt	r-g	0.0084	0.0000	0.00		
2*	7055520	-- M -- szyna łączeniowa 1-biegunowa 1szt/szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
135	KNR-W 5- d.6 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycz- nych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*	999	-- R -- robocizna 0.63r-g/pomiar	r-g	0.6300	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
136	KNR-W 5- d.6 08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycz- nych - obwód 1-fazowy, każdy następnym po- miar obmiar = 5 pomiar	po- miar					
1*	999	-- R -- robocizna 0.42r-g/pomiar	r-g	2.1000	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
137	KNR 4-03 d.6 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania obmiar = 1 pomiar.	po- miar					
1*	999	-- R -- robocizna 0.5r-g/pomiar.	r-g	0.5000	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
138	KNR 4-03 d.6 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania obmiar = 9 pomiar.	po- miar					
1*	999	-- R -- robocizna 0.28r-g/pomiar.	r-g	2.5200	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.00	0.0000	0.0000
139	KNR-W 5- d.6 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowo-prądowego - pierwszy obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*	999	-- R -- robocizna 0.33r-g/pomiar	r-g	0.3300	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.00	0.0000	0.0000
140	KNR-W 5- d.6 08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowo-prądowego - każdy następny obmiar = 9 pomiar	po- miar					
1*	999	-- R -- robocizna 0.27r-g/pomiar	r-g	2.4300	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.00	0.0000	0.0000
141	KNR 4-04 d.6 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odleg. do 1 km obmiar = 0.15 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 1.26r-g/m ³	r-g	0.1890	0.0000	0.00		
2*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.474m-g/m ³	m-g	0.0711	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.00	0.0000	0.0000
142	KNR 4-04 d.6 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samoch. ciężarow. - dod.za każdy nast.rozp. 1 km obmiar = 0.15 m ³	m ³					
1*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.037*15=0.555m-g/m ³	m-g	0.0833	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.00	0.0000	0.0000
143	KNR-W 4- d.6 01 0440-06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z płyt pilśniowych obmiar = 8.1 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	1.4580	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.00	0.0000	0.0000

Końcówki 3 m 2 cale null.kst

PODSUMOWANIE

				Roboty elektryczne
	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