

KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Remont i wyposażenie wielofunkcyjnych pomieszczeń na cele społeczno-kulturalne dla dzieci i młodzieży
ADRES INWESTYCJI : Cisiec ul. Księdza Prymasa Stefana Wyszyńskiego 197, 34-350 Węgierska Górka
INWESTOR : Ośrodek Promocji Gminy Węgierska Górka
ADRES INWESTORA : Węgierska Górka ul. Zielona 41

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Stasica upr. bud. nr 108/98/BB, Żabnica 743, 34-350 Węgierska Górka
DATA OPRACOWANIA : listopad 2009

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : Rynek lokalny - IV kwartał 2009

NARZUTY

VAT [V] 22.00 % R, M, S

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Budynek istniejący wykonany w technologii tradycyjnej
Ogólna charakterystyka robót do wykonania:
- wymiana stolarki okiennej i drzwiowej
- wymiana instalacji wod-kan, CO, elektrycznej
- montaż instalacji wentylacji mechanicznej
- montaż posadzek
- roboty malarskie
- docieplenie połaci dachowej w sanitariacie i ganku
- remont elewacji i chodników
- dostawa i montaż wyposażenia świetlicy

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Wymiana stolarki				0.00
2	Wymiana instalacji CO				0.00
3	Wymiana instalacji wod-kan				0.00
4	Instalacja elektryczna				0.00
5	Wentylacja WC				0.00
6	Wentylacja świetlicy				0.00
7	Posadzka w WC				0.00
8	Podłogi				0.00
9	Remont schodów wewnętrznych				0.00
10	Roboty malarskie i okładzinowe wewnętrzne				0.00
11	Docieplenie sufitu w ganku i WC				0.00
12	Roboty zewnętrzne				0.00
13	Wyposażenie świetlicy				0.00
	RAZEM netto				0.00
	VAT				0.00
	Razem brutto				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Remont i wyposażenie wielofunkcyjnych pomieszczeń na cele społeczno-kulturalne dla dzieci i młodzieży									
1	4540000-1	Wymiana stolarki							
1	KNR-W 4- d.1 01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² obmiar = 5.000 szt.							
	R:robocizna	r-g	0.850000	4.2500	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.000									
2	KNR-W 4- d.1 01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 10.000 szt.							
	R:robocizna	r-g	1.160000	11.6000	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.000									
3	KNR-W 4- d.1 01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 2.175 m ²							
	R:robocizna	r-g	0.520000	1.1310	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.000									
4	KNR-W 4- d.1 01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 8.112 m ²							
	R:robocizna	r-g	0.520000	4.2182	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.000									
5	KNR-W 4- d.1 01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych obmiar = 30.100 m							
	R:robocizna	r-g	0.680000	20.4680	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.000									
6	KNR-W 2- d.1 02 1006-02	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.0 m ² obmiar = 3.005 m ²							
	R:robocizna	r-g	2.450000	7.3622	0.00				
	M:pianka poliuretanowa	kg	0.500000	1.5025	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	15.000000	0.00	0.00				
	M:okna i drzwi balkonowe jednoramowe użytecz. publicznej, fabrycznie wykończone	m ²	1.000000	3.0050	0.00				
	S:wyciąg	m-g	0.050000	0.1502	0.00				
	S:środek transportowy	m-g	0.060000	0.1803	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.000									
7	KNR-W 2- d.1 02 1006-03	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m ² obmiar = 7.770 m ²							
	R:robocizna	r-g	1.790000	13.9083	0.00				
	M:pianka poliuretanowa	kg	0.400000	3.1080	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	15.000000	0.00	0.00				
	M:okna i drzwi balkonowe jednoramowe użytecz. publicznej, fabrycznie wykończone	m ²	1.000000	7.7700	0.00				
	S:wyciąg	m-g	0.050000	0.3885	0.00				
	S:środek transportowy	m-g	0.060000	0.4662	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.000									
8	KNR-W 2- d.1 02 1006-04	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m ² obmiar = 2.175 m ²							
	R:robocizna	r-g	1.470000	3.1972	0.00				
	M:pianka poliuretanowa	kg	0.300000	0.6525	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	15.000000	0.00	0.00				
	M:okna i drzwi balkonowe jednoramowe użytecz. publicznej, fabrycznie wykończone	m ²	1.000000	2.1750	0.00				
	S:wyciąg	m-g	0.040000	0.0870	0.00				
	S:środek transportowy	m-g	0.060000	0.1305	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.000									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
9	KNR-W 2- d.1 02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m obmiar = 13.000 szt							
		R:robocizna	r-g	2.120000	27.5600	0.00			
		M:zaprawa	m ³	0.013000	0.1690	0.00			
		M:pianka poliuretanowa	kg	0.200000	2.6000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		M:podokienniki drewniane malowane	m	16.650000	16.6500	0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.110000	1.4300	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.000			0.000	0.000	0.000
10	KNR-W 2- d.1 02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m zewnętrzne obmiar = 9.000 szt							
		R:robocizna	r-g	2.120000	19.0800	0.00			
		M:zaprawa	m ³	0.013000	0.1170	0.00			
		M:pianka poliuretanowa	kg	0.200000	1.8000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		M:podokienniki z blachy powlekanej	m	12.100000	108.9000	0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.110000	0.9900	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.000			0.000	0.000	0.000
11	KNR-W 2- d.1 02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 obmiar = 5.000 szt.							
		R:robocizna	r-g	1.540000	7.7000	0.00			
		M:farba olejna do gruntowania	dm ₃	0.100000	0.5000	0.00			
		M:farba olejna nawierzchniowa	dm ₃	0.090000	0.4500	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	15.000000		0.00			
		M:ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szt	1.000000	5.0000	0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.030000	0.1500	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.020000	0.1000	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.000			0.000	0.000	0.000
12	KNR-W 2- d.1 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone obmiar = 6.970 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.510000	3.5547	0.00			
		M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m ²	1.000000	6.9700	0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.040000	0.2788	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.020000	0.1394	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.000			0.000	0.000	0.000
13	KNR-W 4- d.1 01 0921-16	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami obmiar = 5.000 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.440000	2.2000	0.00			
		M:klamki z szyldami	szt	1.000000	5.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	8.000000		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.000			0.000	0.000	0.000
14	KNR-W 4- d.1 01 0912-03	Wstawienie listew prostych lub zaokrąglonych o długości do 1.0 m w krawędziach elementów stolarki obmiar = 5.000 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.630000	3.1500	0.00			
		M:opaska dł. 1 m	m	1.000000	5.0000	0.00			
		M:klej kostny ekstra gat.I	kg	0.020000	0.1000	0.00			
		M:papiery ściernie w arkuszach elektrokorundowe	szt	1.000000	5.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	3.000000		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.000			0.000	0.000	0.000
15	KNR-W 4- d.1 01 0912-04	Wstawienie listew prostych lub zaokrąglonych o długości ponad 1.0 m w krawędziach elementów stolarki obmiar = 10.000 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.750000	7.5000	0.00			
		M:opaska dł. 2 m	m	1.000000	10.0000	0.00			
		M:klej kostny ekstra gat.I	kg	0.025000	0.2500	0.00			
		M:papiery ściernie w arkuszach elektrokorundowe	szt	1.000000	10.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	3.000000		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
16	KNR-W 2- d.1 02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne obmiar = 2.520 m ²							
		R:robocizna	r-g	3.640000	9.1728	0.00			
		M:silikon	kg	0.100000	0.2520	0.00			
		M:pianka poliuretanowa	kg	0.340000	0.8568	0.00			
		M:kołki rozporowe	szt	5.000000	12.6000	0.00			
		M:listwy maskujące	m	2.550000	6.4260	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	15.000000		0.00			
		M:drzwi aluminiowe zewnętrzne z szybą bezpieczną i samo- zamykaczem	m ²	1.000000	2.5200	0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.050000	0.1260	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.060000	0.1512	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
17	KNR-W 2- d.1 02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne obmiar = 2.415 m ²							
		R:robocizna	r-g	3.640000	8.7906	0.00			
		M:silikon	kg	0.100000	0.2415	0.00			
		M:pianka poliuretanowa	kg	0.340000	0.8211	0.00			
		M:kołki rozporowe	szt	5.000000	12.0750	0.00			
		M:listwy maskujące	m	2.550000	6.1582	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	15.000000		0.00			
		M:drzwi aluminiowe wewnętrzne z szybą bezpieczną	m ²	1.000000	2.4150	0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.050000	0.1208	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.060000	0.1449	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
18	KNR-W 4- d.1 01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 3.000 m ³							
		R:robocizna	r-g	0.860000	2.5800	0.00			
		S:samochód samowładowczy 5 t	m-g	0.500000	1.5000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
19	KNR-W 4- d.1 01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 obmiar = 3.000 m ³							
		S:samochód samowładowczy 5 t	m-g	0.020000	0.2400	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Wymiana stolarki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2	45300000-0	Wymiana instalacji CO							
20	KNR-W 4- d.2 02 0520-06	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16 obmiar = 5.000 kpl.							
	R:robocizna	r-g	1.420000	7.1000	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000	0.000
21	KNR-W 4- d.2 02 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 8 obmiar = 1.000 kpl.							
	R:robocizna	r-g	0.630000	0.6300	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000	0.000
22	KNR-W 4- d.2 02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego obmiar = 1.000 kpl.							
	R:robocizna	r-g	0.500000	0.5000	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000	0.000
23	KNR-W 4- d.2 02 0506-06	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm obmiar = 10.000 m							
	R:robocizna	r-g	0.420000	4.2000	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000	0.000
24	KNR-W 4- d.2 02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm obmiar = 20.000 m							
	R:robocizna	r-g	0.350000	7.0000	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000	0.000
25	KNR-W 4- d.2 02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm obmiar = 20.000 m							
	R:robocizna	r-g	0.310000	6.2000	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000	0.000
26	KNR-W 4- d.2 02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm obmiar = 30.000 m							
	R:robocizna	r-g	0.280000	8.4000	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000	0.000
27	KNR-W 4- d.2 02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm obmiar = 30.000 m							
	R:robocizna	r-g	0.240000	7.2000	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000	0.000
28	KNR-W 2- d.2 15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - K11/600/400 obmiar = 2.000 szt.							
	R:robocizna	r-g	1.190000	2.3800	0.00				
	M:grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszń K11/600/400	szt	1.000000	2.0000	0.00				
	M:uchwyt do grzejnika	kpl.	1.000000	2.0000	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	1.000000		0.00				
	S:środek transportowy	m-g	0.120000	0.2400	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
29	KNR-W 2- d.2 15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - K11/600/600 obmiar = 1.000 szt.							
		R:robocizna	r-g	1.190000	1.1900	0.00			
		M:grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek K11/600/600	szt	1.000000	1.0000	0.00			
		M:uchwyt do grzejnika	kpl.	1.000000	1.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.000000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.120000	0.1200	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000
30	KNR-W 2- d.2 15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - K22/500/1200 obmiar = 1.000 szt.							
		R:robocizna	r-g	1.150000	1.1500	0.00			
		M:grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek K22/500/1200	szt	1.000000	1.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.000000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.110000	0.1100	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000
31	KNR-W 2- d.2 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - K22/600/600 obmiar = 1.000 szt.							
		R:robocizna	r-g	1.880000	1.8800	0.00			
		M:grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek K22/600/600	szt	1.000000	1.0000	0.00			
		M:uchwyt do grzejnika	kpl.	1.000000	1.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.000000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.560000	0.5600	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000
32	KNR-W 2- d.2 15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm - K22/600/1200 obmiar = 2.000 szt.							
		R:robocizna	r-g	3.010000	6.0200	0.00			
		M:grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek K22/600/1200	szt	1.000000	2.0000	0.00			
		M:uchwyt do grzejnika	kpl.	1.000000	2.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.000000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	1.410000	2.8200	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000
33	KNR-W 2- d.2 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - K22/900/1600 obmiar = 4.000 szt.							
		R:robocizna	r-g	1.880000	7.5200	0.00			
		M:grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek K22/900/1600	szt	1.000000	4.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.000000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.560000	2.2400	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000
34	KNR 0-35 d.2 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm obmiar = 11.000 kpl.							
		R:robocizna	r-g	0.410000	4.5100	0.00			
		M:zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe mosiężne z głowicami termostatycznymi 15 mm	kpl	1.000000	11.0000	0.00			
		S:samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.010000	0.1100	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000
35	KNR 0-35 d.2 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm obmiar = 11.000 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.280000	3.0800	0.00			
		M:zawory grzejnikowe powrotne kątowe 15 mm	szt	1.000000	11.0000	0.00			
		S:samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.010000	0.1100	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
36	KNR 0-35 d.2 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm - prosty obmiar = 4.000 kpl.							
		R:robocizna	r-g	0.350000	1.4000	0.00			
		M:odpowietrzniki automatyczne mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm - proste	kpl	1.000000	4.0000	0.00			
		M:kształtki kielichowe miedziane 15 mm	szt	1.050000	4.2000	0.00			
		M:kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt	1.050000	4.2000	0.00			
		S:samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.010000	0.0400	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:			0.000		0.000	0.000	0.000
37	KNR INS- d.2 TAL 0308- 06	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 40 mm w instalacji c.o. obmiar = 2.000 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.530000	1.0600	0.00			
		M:zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 40 mm	szt	1.000000	2.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	3.000000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.030000	0.0600	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:			0.000		0.000	0.000	0.000
38	KNR 0-35 d.2 0201-03	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych obmiar = 10.000 m							
		R:robocizna	r-g	0.607900	6.0790	0.00			
		M:rury miedziane stan twardy R 290 15x1 mm	m	1.050000	10.5000	0.00			
		M:kształtki kielichowe miedziane 15 mm	szt	0.884700	8.8470	0.00			
		M:uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 15 mm	kpl	0.800000	8.0000	0.00			
		M:tuleje ochronne z tw. sztucznego do rur miedzianych	szt	0.100000	1.0000	0.00			
		S:samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.003500	0.0350	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:			0.000		0.000	0.000	0.000
39	KNR 0-35 d.2 0201-04	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych obmiar = 20.000 m							
		R:robocizna	r-g	0.656500	13.1300	0.00			
		M:rury miedziane stan twardy R 290 18x1 mm	m	1.050000	21.0000	0.00			
		M:kształtki kielichowe miedziane 18 mm	szt	0.849300	16.9860	0.00			
		M:uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 18 mm	kpl	0.670000	13.4000	0.00			
		M:tuleje ochronne z tw. sztucznego do rur miedzianych	szt	0.100000	2.0000	0.00			
		S:samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.004400	0.0880	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:			0.000		0.000	0.000	0.000
40	KNR 0-35 d.2 0201-05	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych obmiar = 30.000 m							
		R:robocizna	r-g	0.709200	21.2760	0.00			
		M:rury miedziane stan twardy R 290 22x1 mm	m	1.050000	31.5000	0.00			
		M:kształtki kielichowe miedziane 22 mm	szt	0.815300	24.4590	0.00			
		M:uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 22 mm	kpl	0.500000	15.0000	0.00			
		M:tuleje ochronne z tw. sztucznego do rur miedzianych	szt	0.090000	2.7000	0.00			
		S:samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.005300	0.1590	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:			0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
41	KNR 0-35 d.2 0201-06	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 28x1,5 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych obmiar = 20.000 m							
		R:robocizna	r-g	0.773000	15.4600	0.00			
		M:rury miedziane stan twardy R 290 28x1 mm	m	1.050000	21.0000	0.00			
		M:kształtki kielichowe miedziane 28 mm	szt	0.782700	15.6540	0.00			
		M:uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 28 mm	kpl	0.440000	8.8000	0.00			
		M:tuleje ochronne z tw. sztucznego do rur miedzianych	szt	0.090000	1.8000	0.00			
		S:samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.009100	0.1820	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.000			0.000	0.000	0.000
42	KNR 0-35 d.2 0201-07	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 35x1,5 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem twardym w budynkach mieszkalnych obmiar = 20.000 m							
		R:robocizna	r-g	0.850100	17.0020	0.00			
		M:rury miedziane stan twardy R 290 35x1,5 mm	m	1.050000	21.0000	0.00			
		M:kształtki kielichowe miedziane 35 mm	szt	0.751400	15.0280	0.00			
		M:uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 35 mm	kpl	0.360000	7.2000	0.00			
		M:tuleje ochronne z tw. sztucznego do rur miedzianych	szt	0.090000	1.8000	0.00			
		S:samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.011900	0.2380	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.000			0.000	0.000	0.000
43	KNR 0-35 d.2 0201-08	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 42x1,5 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem twardym w budynkach mieszkalnych obmiar = 10.000 m							
		R:robocizna	r-g	0.935000	9.3500	0.00			
		M:rury miedziane stan twardy R 290 42x1,5 mm	m	1.050000	10.5000	0.00			
		M:kształtki kielichowe miedziane 42 mm	szt	0.721300	7.2130	0.00			
		M:uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 42 mm	kpl	0.330000	3.3000	0.00			
		M:tuleje ochronne z tw. sztucznego do rur miedzianych	szt	0.080000	0.8000	0.00			
		S:samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.014000	0.1400	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.000			0.000	0.000	0.000
44	KNR INS- d.2 TAL 0304- 07	Podjęcie do pionu c.o.o śr.zew. 42 mm obmiar = 2.000 szt.							
		R:robocizna	r-g	2.900000	5.8000	0.00			
		M:złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 42 mm	szt	3.000000	6.0000	0.00			
		M:złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 42 mm	szt	1.000000	2.0000	0.00			
		M:dwuzłączki przejściowe mosiężne dn40 mm	szt	1.000000	2.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	3.000000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.030000	0.0600	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.000			0.000	0.000	0.000
45	KNR INS- d.2 TAL 0305- 08	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego - podłączenie dolne na ścianach obmiar = 11.000 kol.							
		R:robocizna	r-g	0.770000	8.4700	0.00			
		M:złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm	szt	4.000000	44.0000	0.00			
		M:złączki zaciskowe gwintowane mosiężne o śr.zew. 15 mm	szt	2.000000	22.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	3.000000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.010000	0.1100	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.000			0.000	0.000	0.000
46	KNR 0-35 d.2 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji obmiar = 11.000 szt.grz.							
		R:robocizna	r-g	0.357000	3.9270	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
47	KNR 0-35 d.2 0231-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończe- niowe obmiar = 110.000 m							
		R:robocizna	r-g	0.028000	3.0800	0.00			
		M:rury miedziane stan twardy R 290 15x1 mm	m	0.020000	2.2000	0.00			
		M:kształtki kielichowe miedziane 15 mm	szt	0.021000	2.3100	0.00			
		M:kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt	0.006000	0.6600	0.00			
		M:dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt	0.006000	0.6600	0.00			
		M:zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 15 mm	szt	0.002000	0.2200	0.00			
		M:zawory zwrotne przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C. 15 mm	szt	0.002000	0.2200	0.00			
		M:korki mosiężne do rur nr kat. 3290 1/2"	szt	0.002000	0.2200	0.00			
		S:sprzęt pomocniczy	%	0.000100		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000
48	KNR 0-35 d.2 0231-04	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa obmiar = 110.000 m							
		R:robocizna	r-g	0.046000	5.0600	0.00			
		S:sprzęt pomocniczy	%	0.000100		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000
49	KNR-W 4- d.2 01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 10.000 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.500000	5.0000	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000
50	KNR-W 4- d.2 01 0325-03	Zamurowanie przebic w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. obmiar = 10.000 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.630000	6.3000	0.00			
		M:cegła budowlana pełna	szt	3.000000	30.0000	0.00			
		M:cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	1.200000	12.0000	0.00			
		M:wapno suchogazzone	kg	0.670000	6.7000	0.00			
		M:ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.001000	0.0100	0.00			
		M:piasek do zapraw	m ³	0.006000	0.0600	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:betoniarka 150 dm3	m-g	0.010000	0.1000	0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.030000	0.3000	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000
51	KNR-W 4- d.2 01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu zwirowego o grubości do 30 cm obmiar = 2.000 szt.							
		R:robocizna	r-g	1.450000	2.9000	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000
52	KNR-W 4- d.2 01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm obmiar = 2.000 szt.							
		R:robocizna	r-g	1.820000	3.6400	0.00			
		M:cement portlandzki zwykły bez dodatkow 35	kg	6.000000	12.0000	0.00			
		M:piasek do betonów zwykły	m ³	0.009000	0.0180	0.00			
		M:żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.016000	0.0320	0.00			
		M:drewno okrągłe na stęple budowlane	m ³	0.002700	0.0054	0.00			
		M:deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	kg	0.001800	0.0036	0.00			
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.020000	0.0400	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000		0.00			
		S:betoniarka 150 dm3	m-g	0.020000	0.0400	0.00			
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0.110000	0.2200	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
53	KNR-W 4-d.2 01 0707-02	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obmurowanych rurach obmiar = 12.000 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.680000	8.1600	0.00			
	M:cement portlandzki z dodatkami"25"		kg	2.600000	31.2000	0.00			
	M:wapno suchogazszone		kg	3.300000	39.6000	0.00			
	M:piasek do zapraw		m ³	0.013300	0.1596	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000		0.00			
	S:wyciąg		m-g	0.030000	0.3600	0.00			
	S:betoniarka 150 dm3		m-g	0.030000	0.3600	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Wymiana instalacji CO

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3	45300000-0	Wymiana instalacji wod-kan							
54	KNR-W 4- d.3 02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową obmiar = 2.000 kpl.							
	R:robocizna		r-g	3.100000	6.2000	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
55	KNR-W 4- d.3 02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 1.000 kpl.							
	R:robocizna		r-g	0.860000	0.8600	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
56	KNR-W 4- d.3 02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm obmiar = 1.000 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.320000	0.3200	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
57	KNR-W 4- d.3 02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm obmiar = 2.000 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.460000	0.9200	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
58	KNR-W 4- d.3 02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lu zmywakowej obmiar = 1.000 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.700000	0.7000	0.00			
	M:korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm		szt	2.000000	2.0000	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
59	KNR-W 4- d.3 02 0140-01	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia obmiar = 2.000 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.230000	0.4600	0.00			
	M:korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm		szt	1.000000	2.0000	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
60	KNR-W 4- d.3 02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm obmiar = 6.000 m							
	R:robocizna		r-g	0.160000	0.9600	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
61	KNR-W 4- d.3 02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm obmiar = 6.000 m							
	R:robocizna		r-g	0.220000	1.3200	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
62	KNR-W 4- d.3 01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej obmiar = 6.730 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.840000	5.6532	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
63	KNR-W 4- d.3 01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 6.730 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.740000	4.9802	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
64	KNR-W 4- d.3 01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach obmiar = 2.400 m ³							
	R:robocizna		r-g	7.050000	16.9200	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
65	KNR-W 4- d.3 01 0209-01	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm obmiar = 1.000 m ²							
	R:robocizna		r-g	9.600000	9.6000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000	0.000
66	KNR-W 4- d.3 01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm obmiar = 1.000 szt.							
	R:robocizna		r-g	2.400000	2.4000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000	0.000
67	KNR-W 2- d.3 18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (podsypka i zasypka rury) obmiar = 1.250 m ³							
	R:robocizna		r-g	1.930000	2.4125	0.00			
	M:pospółka - kruszywo nienormowane		m ³	1.220000	1.5250	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000		0.00			
	S:zagęszczarka wibracyjna 50m ³ /h		m-g	0.710000	0.8875	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000	0.000
68	KNR-W 2- d.3 15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych obmiar = 5.000 m							
	R:robocizna		r-g	0.313000	1.5650	0.00			
	M:rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm		m	0.930000	4.6500	0.00			
	M:kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm		szt	0.450000	2.2500	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.020000	0.1000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000	0.000
69	KNR-W 2- d.3 15 0211-03	p.a.Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1.000 podej.							
	R:robocizna		r-g	1.270000	1.2700	0.00			
	M:kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm		szt	3.100000	3.1000	0.00			
	M:uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 160 mm		szt	1.000000	1.0000	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.018000	0.0180	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000	0.000
70	KNR-W 4- d.3 01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią obmiar = 2.400 m ³							
	R:robocizna		r-g	1.990000	4.7760	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000	0.000
71	KNR-W 4- d.3 01 0109-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV) obmiar = 1.730 m ³							
	R:robocizna		r-g	1.350000	2.3355	0.00			
	S:samochód samowyladowczy 5 t		m-g	0.860000	1.4878	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000	0.000
72	KNR-W 4- d.3 01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 obmiar = 1.730 m ³							
	S:samochód samowyladowczy 5 t		m-g	0.030000	0.2076	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000	0.000
73	KNR-W 4- d.3 01 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m ² w jednym miejscu obmiar = 1.000 miejsc.							
	R:robocizna		r-g	2.040000	2.0400	0.00			
	M:cement portlandzki"25"		kg	13.100000	13.1000	0.00			
	M:piasek do zapraw		m ³	0.031000	0.0310	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
74	KNR-W 2- d.3 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 2.000 kpl.							
		R:robocizna	r-g	3.640000	7.2800	0.00			
		M:urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt	1.000000	2.0000	0.00			
		M:sedesy typu kompakt	kpl	1.000000	2.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.000000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.090000	0.1800	0.00			
		Razem koszty bezpośrednio:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000
75	KNR-W 2- d.3 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 1.000 kpl.							
		R:robocizna	r-g	1.950000	1.9500	0.00			
		M:umywalki porcelanowe "55"	szt	1.000000	1.0000	0.00			
		M:wsporniki do umywalk	szt	1.000000	1.0000	0.00			
		M:syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	1.000000	1.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.000000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.140000	0.1400	0.00			
		Razem koszty bezpośrednio:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000
76	KNR-W 2- d.3 15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk obmiar = 1.000 kpl.							
		R:robocizna	r-g	0.480000	0.4800	0.00			
		M:półpostumenty porcelanowe do umywalk	szt	1.000000	1.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.000000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.060000	0.0600	0.00			
		Razem koszty bezpośrednio:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000
77	KNR-W 2- d.3 15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 2.000 m							
		R:robocizna	r-g	0.267000	0.5340	0.00			
		M:rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	0.930000	1.8600	0.00			
		M:kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	0.600000	1.2000	0.00			
		M:rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0.120000	0.2400	0.00			
		M:uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	0.800000	1.6000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.017200	0.0344	0.00			
		Razem koszty bezpośrednio:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000
78	KNR-W 2- d.3 15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 3.000 m							
		R:robocizna	r-g	0.177000	0.5310	0.00			
		M:rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	1.040000	3.1200	0.00			
		M:kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	0.360000	1.0800	0.00			
		M:rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0.140000	0.4200	0.00			
		M:uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	1.000000	3.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.005600	0.0168	0.00			
		Razem koszty bezpośrednio:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000
79	KNR-W 2- d.3 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 2.000 podej.							
		R:robocizna	r-g	1.270000	2.5400	0.00			
		M:kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	3.100000	6.2000	0.00			
		M:uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	1.000000	2.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.018000	0.0360	0.00			
		Razem koszty bezpośrednio:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000
80	KNR-W 2- d.3 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1.000 podej.							
		R:robocizna	r-g	0.561000	0.5610	0.00			
		M:kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	3.100000	3.1000	0.00			
		M:uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	1.000000	1.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.004000	0.0040	0.00			
		Razem koszty bezpośrednio:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
81	KNR-W 2- d.3 15 0143-01	p.a. Przepływowy podgrzewacz wody obmiar = 1.000 kpl.							
		R:robocizna	r-g	4.210000	4.2100	0.00			
		M:zawory umywalkowe stojące mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	2.000000	2.0000	0.00			
		M:przepływowy podgrzewacz wody 220V (podumywalkowy)	szt	1.000000	1.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.100000	0.1000	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000
82	KNR-W 2- d.3 15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.000 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.957000	0.9570	0.00			
		M:baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1.000000	1.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.009000	0.0090	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000
83	KNR-W 2- d.3 15 0135-04	Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 4.000 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.655000	2.6200	0.00			
		M:zawory umywalkowe stojące mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	1.000000	4.0000	0.00			
		M:łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt	2.000000	8.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.003000	0.0120	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000
84	KNR-W 2- d.3 15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 2.000 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.337000	0.6740	0.00			
		M:zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt	1.000000	2.0000	0.00			
		M:kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt	2.000000	4.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.005000	0.0100	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000
85	KNR-W 2- d.3 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 2.000 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.289000	0.5780	0.00			
		M:kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	3.000000	6.0000	0.00			
		M:kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	1.000000	2.0000	0.00			
		M:uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	1.000000	2.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.001000	0.0020	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000
86	KNR-W 2- d.3 15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 4.000 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.682000	2.7280	0.00			
		M:kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	1.000000	4.0000	0.00			
		M:kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	1.000000	4.0000	0.00			
		M:złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	1.000000	4.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.001000	0.0040	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
87	KNR-W 2- d.3 15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm - pion obmiar = 2.000 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.372000	0.7440	0.00			
		M:kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	3.000000	6.0000	0.00			
		M:kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	1.000000	2.0000	0.00			
		M:uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	1.000000	2.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.001000	0.0020	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000
88	KNR-W 2- d.3 15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 4.000 m							
		R:robocizna	r-g	0.285000	1.1400	0.00			
		M:rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	1.080000	4.3200	0.00			
		M:kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	0.660000	2.6400	0.00			
		M:uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	1.250000	5.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.001800	0.0072	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000
89	KNR-W 2- d.3 15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 8.000 m							
		R:robocizna	r-g	0.255000	2.0400	0.00			
		M:rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	1.100000	8.8000	0.00			
		M:kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	0.580000	4.6400	0.00			
		M:uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	1.430000	11.4400	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.001600	0.0128	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000
90	KNR 0-35 d.3 0129-04	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 4 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm obmiar = 4.000 m							
		R:robocizna	r-g	0.033500	0.1340	0.00			
		M:otuliny termoizolacyjne z PE powlekane folią gr. 4 mm do rurociągów 28 mm	m	1.050000	4.2000	0.00			
		M:taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm	m	0.015000	0.0600	0.00			
		M:taśma klejąca z folii PVC szer. 50 mm	m	0.068200	0.2728	0.00			
		S:samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.000100	0.0004	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000
91	KNR 0-35 d.3 0129-03	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 4 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm obmiar = 8.000 m							
		R:robocizna	r-g	0.029100	0.2328	0.00			
		M:otuliny termoizolacyjne z PE powlekane folią gr. 4 mm do rurociągów 22 mm	m	1.050000	8.4000	0.00			
		M:taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm	m	0.010000	0.0800	0.00			
		M:taśma klejąca z folii PVC szer. 50 mm	m	0.045500	0.3640	0.00			
		S:samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.000100	0.0008	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000
92	KNR-W 4- d.3 01 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2.800 m							
		R:robocizna	r-g	1.510000	4.2280	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
93	KNR-W 4- d.3 01 0327-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł obmiar = 2.800 m							
		R:robocizna	r-g	0.610000	1.7080	0.00			
		M:cegła budowlana pełna	szt	9.000000	25.2000	0.00			
		M:cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	1.100000	3.0800	0.00			
		M:wapno suchogaszzone	kg	0.670000	1.8760	0.00			
		M:piasek do zapraw	m ³	0.006000	0.0168	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:betoniarka 150 dm3	m-g	0.020000	0.0560	0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.040000	0.1120	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.000			0.000	0.000	0.000
94	KNR-W 4- d.3 01 0705-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywają- cych bruzdy uprzednio zamurwane ceglami lub dachówkami obmiar = 2.800 m							
		R:robocizna	r-g	0.360000	1.0080	0.00			
		M:cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	0.800000	2.2400	0.00			
		M:wapno suchogaszzone	kg	1.000000	2.8000	0.00			
		M:piasek do zapraw	m ³	0.004000	0.0112	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000		0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.010000	0.0280	0.00			
		S:betoniarka 150 dm3	m-g	0.010000	0.0280	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.000			0.000	0.000	0.000
95	KNR-W 4- d.3 01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2.000 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.360000	0.7200	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.000			0.000	0.000	0.000
96	KNR-W 4- d.3 01 0325-02	Zamurowanie przebic w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. obmiar = 2.000 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.490000	0.9800	0.00			
		M:cegła budowlana pełna	szt	2.000000	4.0000	0.00			
		M:cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	0.990000	1.9800	0.00			
		M:wapno suchogaszzone	kg	0.560000	1.1200	0.00			
		M:ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.001000	0.0020	0.00			
		M:piasek do zapraw	m ³	0.005000	0.0100	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:betoniarka 150 dm3	m-g	0.010000	0.0200	0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.020000	0.0400	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.000			0.000	0.000	0.000
97	KNR-W 4- d.3 01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm obmiar = 1.000 szt.							
		R:robocizna	r-g	1.450000	1.4500	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.000			0.000	0.000	0.000
98	KNR-W 4- d.3 01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm obmiar = 1.000 szt.							
		R:robocizna	r-g	1.820000	1.8200	0.00			
		M:cement portlandzki zwykły bez dodatkow 35	kg	6.000000	6.0000	0.00			
		M:piasek do betonów zwykły	m ³	0.009000	0.0090	0.00			
		M:żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.016000	0.0160	0.00			
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.002700	0.0027	0.00			
		M:deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	kg	0.001800	0.0018	0.00			
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.020000	0.0200	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000		0.00			
		S:betoniarka 150 dm3	m-g	0.020000	0.0200	0.00			
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0.110000	0.1100	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
99	KNR-W 4-d.3 01 0707-02	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obmurowanych rurach obmiar = 3.000 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.680000	2.0400	0.00			
		M:cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	2.600000	7.8000	0.00			
		M:wapno suchogazzone	kg	3.300000	9.9000	0.00			
		M:piasek do zapraw	m ³	0.013300	0.0399	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000		0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.030000	0.0900	0.00			
		S:betoniarka 150 dm3	m-g	0.030000	0.0900	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
100	KNR-W 2-d.3 15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych obmiar = 12.000 m							
		R:robocizna	r-g	0.055600	0.6672	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
101	KNR-W 2-d.3 15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) obmiar = 12.000 m 2.000 prób.							
		R:robocizna	r-g	0.101000	1.2120	0.00			
		M:rury z polipropylenu śr.20 mm	m	2.000000	4.0000	0.00			
		M:zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0.200000	0.4000	0.00			
		M:zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.200000	0.4000	0.00			
		M:kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt	0.600000	1.2000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.010000	0.0200	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Wymiana instalacji wod-kan

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
4	45300000-0	Instalacja elektryczna							
102	KNR-W 4- d.4 03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych obmiar = 3.000 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.200000	0.6000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
103	KNR-W 4- d.4 03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) obmiar = 10.000 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.179000	1.7900	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
104	KNR-W 4- d.4 03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 obmiar = 15.000 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.137000	2.0550	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
105	KNR-W 5- d.4 08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) obmiar = 10.000 kpl.							
	R:robocizna		r-g	0.130000	1.3000	0.00			
	M:kołki kotwiące		szt	2.000000	20.0000	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
106	KNR-W 5- d.4 08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych obmiar = 4.000 kpl.							
	R:robocizna		r-g	0.320000	1.2800	0.00			
	M:oprawy żarowe do przykręcania łazienkowe		szt	1.000000	4.0000	0.00			
	M:żarówki		szt	1.040000	4.1600	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
107	KNR-W 5- d.4 08 0511-13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręca- nych-końcowych obmiar = 6.000 kpl.							
	R:robocizna		r-g	0.640000	3.8400	0.00			
	M:oprawy świetłkowe 2x40W z rastrem		szt	1.000000	6.0000	0.00			
	M:świetłówki		szt	2.080000	12.4800	0.00			
	M:zapłoniki		szt	2.000000	12.0000	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
108	KNR 5-18 d.4 1208-01	Wypusty na wyłącznik 1-biegunowy 6A wykonywane przewodami YADYp w ścianach otynkowanych p.t. w pomiesz- czeniach administracyjnych wiejskich obmiar = 10.000 szt.							
	R:robocizna		r-g	4.667085	46.6708	0.00			
	M:wyłączniki bakelitowe 1 biegunowe 6 A pt		szt	1.020000	10.2000	0.00			
	M:puszki odgałęźne podtynkowe bakelitowe śr. 60 mm		szt	1.020000	10.2000	0.00			
	M:puszki odgałęźne bakelitowe pt okrągłe uniwersalne śr. 70 mm		szt	1.270000	12.7000	0.00			
	M:pierścienie odgałęźne bakelitowe 4 zaciskowe do puszek		szt	1.270000	12.7000	0.00			
	M:przewody YADYp 2x2.5 mm2		m	6.240000	62.4000	0.00			
	M:przewody YADYp 3x2.5 mm2		m	2.600000	26.0000	0.00			
	M:złączki porcelanowe świecznikowe 2 biegunowe		szt	0.824000	8.2400	0.00			
	M:półfajki porcelanowe do rur śr.13.5 mm		szt	1.081000	10.8100	0.00			
	M:tulejki porcelanowe do rur śr. 13.5 mm		szt	0.050000	0.5000	0.00			
	M:gwoździe stalowe okrągłe gołe		kg	0.077000	0.7700	0.00			
	M:haczyki sufitowe		kg	0.008200	0.0820	0.00			
	M:drut stalowy miękki śr. 1 mm		kg	0.021000	0.2100	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
109	KNR 5-18 d.4 1208-04	Wypusty na gniazdo wtyczkowe 2-biegunowe 10A/Z wykonywane przewodami YADYp w ścianach otynkowanych p.t. w pomieszczeniach administracyjnych wiejskich obmiar = 20.000 szt.							
		R:robocizna	r-g	3.499120	69.9824	0.00			
		M:gniazda wtyczkowe bakelitowe 2 biegunowe 10 A/Z pt	szt	1.020000	20.4000	0.00			
		M:puszki odgałęźne podtynkowe bakelitowe śr. 60 mm	szt	1.020000	20.4000	0.00			
		M:puszki odgałęźne bakelitowe pt okrągłe uniwersalne śr. 70 mm	szt	1.270000	25.4000	0.00			
		M:pierścienie odgałęźne bakelitowe 4 zaciskowe do puszek	szt	1.270000	25.4000	0.00			
		M:przewody YADYp 2x2.5 mm2	m	5.300000	106.0000	0.00			
		M:przewody YADYp 3x2.5 mm2	m	0.940000	18.8000	0.00			
		M:półfajki porcelanowe do rur śr.13.5 mm	szt	0.051000	1.0200	0.00			
		M:tulejki porcelanowe do rur śr. 13.5 mm	szt	0.050000	1.0000	0.00			
		M:gwoździe stalowe okrągłe gołe	kg	0.055000	1.1000	0.00			
		M:drut stalowy miękki śr. 1 mm	kg	0.015000	0.3000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
110	KNR-W 4- d.4 03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym obmiar = 1.000 pomiar							
		R:robocizna	r-g	0.630000	0.6300	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
111	KNR-W 4- d.4 03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym obmiar = 29.000 pomiar							
		R:robocizna	r-g	0.420000	12.1800	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Instalacja elektryczna			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
5	45300000-0	Wentylacja WC							
112	KNR BO-12 d.5 0356-05	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 2 cegieł obmiar = 0.009 m ³							
	R:robocizna	r-g	28.440000		0.2560	0.00			
	S:elektronarzędzia - wiertnica	m-g	27.090000		0.2438	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa: 0.000								
113	KNR-W 4- d.5 01 0324-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1.000 szt.							
	R:robocizna	r-g	0.680000		0.6800	0.00			
	M:cegła budowlana pełna	szt	2.000000		2.0000	0.00			
	M:cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	2.070000		2.0700	0.00			
	M:piasek do zapraw	m ³	0.005000		0.0050	0.00			
	M:kratki wentylacyjne z PVC100	szt	1.000000		1.0000	0.00			
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000			0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa: 0.000								
114	KNR-W 2- d.5 15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1.000 szt.							
	R:robocizna	r-g	0.340000		0.3400	0.00			
	M:rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt	1.000000		1.0000	0.00			
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000			0.00			
	S:środek transportowy	m-g	0.030000		0.0300	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa: 0.000								
115	KNR-W 5- d.5 08 0403-01	p.a. Montaż wentylatorów łazienkowych ściennych obmiar = 1.000 szt.							
	R:robocizna	r-g	0.220000		0.2200	0.00			
	M:wentylator łazienkowy ścienny z żaluzją ruchomą fi100	szt	1.000000		1.0000	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa: 0.000								
116	KNR 5-18 d.5 1208-01	Wypusty na wyłącznik 1-biegunowy 6A wykonywane przewodami YADYp w ścianach otynkowanych p.t. w pomiesz- czeniach administracyjnych wiejskich obmiar = 1.000 szt.							
	R:robocizna	r-g	4.667085		4.6671	0.00			
	M:włazczniki bakelitowe 1 biegunowe 6 A pt	szt	1.020000		1.0200	0.00			
	M:puszki odgałęźne podtynkowe bakelitowe śr. 60 mm	szt	1.020000		1.0200	0.00			
	M:puszki odgałęźne bakelitowe pt okrągłe uniwersalne śr. 70 mm	szt	1.270000		1.2700	0.00			
	M:pierścienie odgałęźne bakelitowe 4 zaciskowe do puszek	szt	1.270000		1.2700	0.00			
	M:przewody YADYp 2x2.5 mm2	m	6.240000		6.2400	0.00			
	M:przewody YADYp 3x2.5 mm2	m	2.600000		2.6000	0.00			
	M:złączki porcelanowe świecznikowe 2 biegunowe	szt	0.824000		0.8240	0.00			
	M:półfajki porcelanowe do rur śr.13.5 mm	szt	1.081000		1.0810	0.00			
	M:tulejki porcelanowe do rur śr. 13.5 mm	szt	0.050000		0.0500	0.00			
	M:gwoździe stalowe okrągłe gołe	kg	0.077000		0.0770	0.00			
	M:haczyki sufitowe	kg	0.008200		0.0082	0.00			
	M:drut stalowy miękki śr. 1 mm	kg	0.021000		0.0210	0.00			
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000			0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa: 0.000								

PODSUMOWANIE

				Wentylacja WC			
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt			
		OGÓLEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
6 45300000-0 Wentylacja świetlicy									
117	KNR-W 4-d.6 02 40213-01	Demontaż wentylatorów osiowych z wirnikiem na wale silnika; średnica otworu ssącego do 400 mm obmiar = 1.000 szt.							
R:robocizna			r-g	3.970000	3.9700	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.000000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.000									
118	KNR BO-12 d.6 0356-05	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 2 cegieł obmiar = 0.063 m ³							
R:robocizna			r-g	28.440000	1.7917	0.00			
S:elektronarzędzia - wiertnica			m-g	27.090000	1.7067	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.000									
119	KNR-W 2-d.6 17 0146-02	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm - żaluzje wywiewne obmiar = 2.000 szt.							
R:robocizna			r-g	2.770000	5.5400	0.00			
M:żaluzje grawitacyjne wywiewne ściennie typu S do wentylatora Danfoss Basic 350			szt	1.000000	2.0000	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:samochód dostawczy			m-g	0.120000	0.2400	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.000									
120	KNR-W 2-d.6 17 0206-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 355 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 15 kg) obmiar = 2.000 szt.							
R:robocizna			r-g	5.230000	10.4600	0.00			
M:plyty gumowe bez przekładek, o grubości 5mm			kg	0.220000	0.4400	0.00			
M:śruby fundamentowe z nakrętkami M10x100mm			kg	0.610000	1.2200	0.00			
M:wentylator ścienny Danfoss Basic 350 z regulatorem prędkości RVN			szt	1.000000	2.0000	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:samochód dostawczy			m-g	0.070000	0.1400	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.000									
121	KNR 5-18 d.6 1208-01	Wypusty na wyłącznik 1-biegunowy 6A wykonywane przewodami YADYp w ścianach otynkowanych p.t. w pomieszczeniach administracyjnych wiejskich obmiar = 2.000 szt.							
R:robocizna			r-g	4.667085	9.3342	0.00			
M:włączniki bakelitowe 1 biegunowe 6 A pt			szt	1.020000	2.0400	0.00			
M:puszki odgałęźne podtynkowe bakelitowe śr. 60 mm			szt	1.020000	2.0400	0.00			
M:puszki odgałęźne bakelitowe pt okrągłe uniwersalne śr. 70 mm			szt	1.270000	2.5400	0.00			
M:pierścienie odgałęźne bakelitowe 4 zaciskowe do puszek			szt	1.270000	2.5400	0.00			
M:przewody YADYp 2x2.5 mm ²			m	6.240000	12.4800	0.00			
M:przewody YADYp 3x2.5 mm ²			m	2.600000	5.2000	0.00			
M:złączki porcelanowe świecznikowe 2 biegunowe			szt	0.824000	1.6480	0.00			
M:półfajki porcelanowe do rur śr.13.5 mm			szt	1.081000	2.1620	0.00			
M:tulejki porcelanowe do rur śr. 13.5 mm			szt	0.050000	0.1000	0.00			
M:gwoździe stalowe okrągłe gołe			kg	0.077000	0.1540	0.00			
M:haczyki sufitowe			kg	0.008200	0.0164	0.00			
M:drut stalowy miękki śr. 1 mm			kg	0.021000	0.0420	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0.000									

PODSUMOWANIE

		Wentylacja świetlicy			
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
7	4540000-1	Posadzka w WC							
122	KNR-W 2- d.7 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe obmiar = 6.730 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.360000	2.4228	0.00			
		M:emulsja asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	0.300000	2.0190	0.00			
		M:folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m ²	1.200000	8.0760	0.00			
		M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	1.130000	7.6049	0.00			
		M:lepek asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	0.180000	1.2114	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.011200	0.0754	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.006800	0.0458	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.000			0.000	0.000	0.000
123	KNR-W 2- d.7 02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 6.730 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.089100	0.5996	0.00			
		M:plyty styropianowe gr. 5 cm	m ²	1.050000	7.0665	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.003200	0.0215	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.004700	0.0316	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.000			0.000	0.000	0.000
124	KNR-W 2- d.7 02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko obmiar = 6.730 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.659000	4.4351	0.00			
		M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0.020600	0.1386	0.00			
		M:cement 25 z dodatkami	t	0.000300	0.0020	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.031300	0.2106	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.007000	0.0471	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.000			0.000	0.000	0.000
125	KNR-W 2- d.7 02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 3 obmiar = 6.730 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.071600	1.4456	0.00			
		M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0.010500	0.2120	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.015800	0.3190	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.000			0.000	0.000	0.000
126	KNR-W 2- d.7 02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 6.730 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.074000	0.4980	0.00			
		M:siatka stalowa zgrzewana fi6 o oczkach 15x15 cm	m ²	1.020000	6.8646	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.001100	0.0074	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.001700	0.0114	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.000			0.000	0.000	0.000
127	KNR-W 2- d.7 02 1111-01	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 20x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną obmiar = 6.730 m ²							
		R:robocizna	r-g	1.090000	7.3357	0.00			
		M:płytki podłogowe z kamieni sztucznych 20x20 cm	m ²	1.040000	6.9992	0.00			
		M:zaprawa klejowa-sucha mieszanka	kg	3.000000	20.1900	0.00			
		M:zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	0.375900	2.5298	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.043500	0.2928	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.036900	0.2483	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.000			0.000	0.000	0.000

Posadzka w WC

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
8	4540000-1	Podłogi							
128	KNR-W 4- d.8 01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 38.680 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.180000	6.9624	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
129	NNRNKB d.8 202 1136- 01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = 189.980 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.540000	102.5892	0.00			
	M:panele podłogowe o podwyższonej ścieralności		m ²	1.040000	197.5792	0.00			
	M:pianka pod panele podłogowe		m ²	1.030000	195.6794	0.00			
	M:listwy przyściennicze z drewna		m	1.160000	220.3768	0.00			
	M:klej winylowy		kg	0.110000	20.8978	0.00			
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.015000	2.8497	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:wyciąg		m-g	0.008000	1.5198	0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.018000	3.4196	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Podłogi

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
9	4540000-1	Remont schodów wewnętrznych							
130	KNR-W 4- d.9 01 0425-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice dębowe obmiar = 6.000 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.740000	4.4400	0.00			
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.040000	0.2400	0.00			
	M:stopnice dębowe lakierowane		szt	1.000000	6.0000	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
131	KNR-W 4- d.9 01 0415-06	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm - spocznik z desek dębowych obmiar = 1.000 m ²							
	R:robocizna		r-g	1.160000	1.1600	0.00			
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.230000	0.2300	0.00			
	M:spocznik z desek dębowych lakierowanych		m ²	1.000000	1.0000	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
132	KNR-W 4- d.9 01 0425-03	Wymiana elementów schodów drewnianych - poręcze obmiar = 3.052 m							
	R:robocizna		r-g	0.650000	1.9838	0.00			
	M:pochwyty (poręcze) schodowe z drewna dębowego		m	1.050000	3.2046	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000

Remont schodów wewnętrznych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
10	4540000-1	Roboty malarskie i okładzinowe wewnętrzne							
133 d.10	KNR-W 4- 01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = 1.465 m ³							
		R:robocizna	r-g	7.150000	10.4748	0.00			
		M:bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym.49x24x24 cm	szt	34.500000	50.5425	0.00			
		M:cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	18.000000	26.3700	0.00			
		M:wapno suchogaszzone	kg	10.600000	15.5290	0.00			
		M:piasek do zapraw	m ³	0.095000	0.1392	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:betoniarka 150 dm3	m-g	0.130000	0.1904	0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.900000	1.3185	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
134 d.10	KNR-W 4- 01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m ² w 1 miejscu obmiar = 6.510 m ²							
		R:robocizna	r-g	1.170000	7.6167	0.00			
		M:cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	5.200000	33.8520	0.00			
		M:wapno suchogaszzone	kg	6.600000	42.9660	0.00			
		M:piasek do zapraw	m ³	0.026600	0.1732	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000		0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.050000	0.3255	0.00			
		S:betoniarka 150 dm3	m-g	0.040000	0.2604	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
135 d.10	KNR-W 4- 01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej obmiar = 25.080 m ²							
		R:robocizna	r-g	1.380000	34.6104	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
136 d.10	KNR-W 4- 01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² obmiar = 601.570 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.102000	61.3601	0.00			
		M:mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0.022000	13.2345	0.00			
		M:wapno suchogaszzone	t	0.000880	0.5294	0.00			
		M:piasek do zapraw	m ³	0.001000	0.6016	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
137 d.10	KNR-W 4- 01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach obmiar = 436.670 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.300000	131.0010	0.00			
		M:wapno suchogaszzone	kg	1.100000	480.3370	0.00			
		M:gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	1.400000	611.3380	0.00			
		M:piasek do zapraw	m ³	0.005000	2.1834	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000		0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.010000	4.3667	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
138 d.10	KNR-W 4- 01 0713-04	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 189.980 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.470000	89.2906	0.00			
		M:wapno suchogaszzone	kg	1.100000	208.9780	0.00			
		M:gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	1.400000	265.9720	0.00			
		M:piasek do zapraw	m ³	0.005000	0.9499	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000		0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.010000	1.8998	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
139	NNRNKB d.10 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 626.650 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.080000	50.1320	0.00			
		M:preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	0.220000	137.8630	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.000200	0.1253	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.000300	0.1880	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
140	KNR-W 2- d.10 02 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej obmiar = 25.080 m ²							
		R:robocizna	r-g	1.300000	32.6040	0.00			
		M:płytki ściennie	m ²	1.050000	26.3340	0.00			
		M:zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	2.840000	71.2272	0.00			
		M:zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	0.375900	9.4276	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.043500	1.0910	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.036900	0.9255	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
141	KNR-W 2- d.10 02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 411.590 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.243000	100.0164	0.00			
		M:gips budowlany szpachlowy	t	0.003270	1.3459	0.00			
		M:woda	m ³	0.002130	0.8767	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:mieszarka do zapraw	m-g	0.004000	1.6464	0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.020000	8.2318	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.003200	1.3171	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
142	KNR-W 2- d.10 02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku obmiar = 189.980 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.273000	51.8645	0.00			
		M:gips budowlany szpachlowy	t	0.003360	0.6383	0.00			
		M:woda	m ³	0.002180	0.4142	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:mieszarka do zapraw	m-g	0.004000	0.7599	0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.020000	3.7996	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.003300	0.6269	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
143	KNR K-04 d.10 0109-01	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,2 mm obmiar = 178.075 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.524000	93.3113	0.00			
		M:zaprawa MOZATYNK 1,2 mm	kg	3.300000	587.6475	0.00			
		M:środek gruntujący GRUNTOLIT-W	dm ³	0.150000	26.7112	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.008000	1.4246	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.010400	1.8520	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
144	KNR-W 2- d.10 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem obmiar = 423.495 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.176000	74.5351	0.00			
		M:farba emulsyjna	dm ³	0.276000	116.8846	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.000300	0.1270	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
145	KNR-W 2- d.10 02 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dod.za każde dal- sze malowanie obmiar = 423.495 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.050500	21.3865	0.00			
	M:farba emulsyjna		dm 3	0.129000	54.6309	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.000200	0.0847	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty malarskie i okładzinowe wewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
11	4540000-1	Docieplenie sufitu w ganku i WC							
146	KNR 4-01 d.11 0429-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych obmiar = 20.210 m ²							
	R:robocizna	r-g	0.250000		5.0525	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.000				0.000	0.000	0.000
147	KNR-W 2- d.11 02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm obmiar = 20.210 m ²							
	R:robocizna	r-g	0.090700		1.8330	0.00			
	M:płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm	m ²	1.050000		21.2205	0.00			
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000			0.00			
	S:wyciąg	m-g	0.007700		0.1556	0.00			
	S:środek transportowy	m-g	0.008900		0.1799	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.000				0.000	0.000	0.000
148	KNNR 2 d.11 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej obmiar = 20.210 m ²							
	R:robocizna	r-g	0.065000		1.3136	0.00			
	M:folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm (paroizolacja)	m ²	1.100000		22.2310	0.00			
	M:materiały pomocnicze	%	2.000000			0.00			
	S:wyciąg	m-g	0.004000		0.0808	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.000				0.000	0.000	0.000
149	KNR 0-14 d.11 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD obmiar = 20.210 m ²							
	R:robocizna	r-g	2.013500		40.6928	0.00			
	M:płyty gipsowo-kartonowe	m ²	1.050000		21.2205	0.00			
	M:kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27	m	1.900000		38.3990	0.00			
	M:kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27	m	0.400000		8.0840	0.00			
	M:łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	0.380000		7.6798	0.00			
	M:pręt mocujący	szt	1.520000		30.7192	0.00			
	M:wieszak w 60/100	szt	1.520000		30.7192	0.00			
	M:blachowkręty	szt	18.500000		373.8850	0.00			
	M:gips szpachlowy	t	0.000300		0.0061	0.00			
	M:taśma zbrojąca	m	1.000000		20.2100	0.00			
	M:woda	m ³	0.000640		0.0129	0.00			
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000			0.00			
	S:wyciąg	m-g	0.045000		0.9094	0.00			
	S:środek transportu	m-g	0.017600		0.3557	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.000				0.000	0.000	0.000
150	KNR-W 2- d.11 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 20.210 m ²							
	R:robocizna	r-g	0.176000		3.5570	0.00			
	M:farba emulsyjna	dm ³	0.276000		5.5780	0.00			
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000			0.00			
	S:środek transportowy	m-g	0.000300		0.0061	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.000				0.000	0.000	0.000
151	KNR-W 2- d.11 02 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = 20.210 m ²							
	R:robocizna	r-g	0.050500		1.0206	0.00			
	M:farba emulsyjna	dm ³	0.129000		2.6071	0.00			
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000			0.00			
	S:środek transportowy	m-g	0.000200		0.0040	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.000				0.000	0.000	0.000

Docieplenie sufitu w ganku i WC

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
12 4540000-1 Roboty zewnętrzne									
152	KNR 0-23 d.12 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 12.900 m							
	R:robocizna	r-g	0.237000		3.0573	0.00			
	M:kołki rozporowe z wkretami	kpl	2.580000		33.2820	0.00			
	M:listwa cokołowa	m	1.050000		13.5450	0.00			
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000			0.00			
	S:środek transportowy	m-g	0.000200		0.0026	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
153	KNR 0-23 d.12 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 10 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = 35.350 m ²							
	R:robocizna	r-g	3.162400		111.7908	0.00			
	M:emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0.200000		7.0700	0.00			
	M:płyty styropianowe 10 cm	m ³	0.105500		3.7294	0.00			
	M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	10.030000		354.5605	0.00			
	M:dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4.160000		147.0560	0.00			
	M:siatka z włókna szklanego	m ²	1.135000		40.1222	0.00			
	M:podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	0.300000		10.6050	0.00			
	M:akrylowy tynk dekoracyjny ATLAS CERMIT R 200 lub N 200	kg	3.000000		106.0500	0.00			
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000			0.00			
	S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.029800		1.0534	0.00			
	S:środek transportowy	m-g	0.027600		0.9757	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
154	KNR 0-23 d.12 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi gr. 5 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = 2.115 m ²							
	R:robocizna	r-g	5.878100		12.4322	0.00			
	M:emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0.200000		0.4230	0.00			
	M:płyty styropianowe 5 cm	m ³	0.052750		0.1116	0.00			
	M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	10.030000		21.2134	0.00			
	M:dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4.160000		8.7984	0.00			
	M:siatka z włókna szklanego	m ²	1.643000		3.4749	0.00			
	M:podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	0.300000		0.6345	0.00			
	M:akrylowy tynk dekoracyjny ATLAS CERMIT R 200 lub N 200	kg	3.300000		6.9795	0.00			
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000			0.00			
	S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.029800		0.0630	0.00			
	S:środek transportowy	m-g	0.027600		0.0584	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
155	KNR 0-23 d.12 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 19.500 m							
	R:robocizna	r-g	0.220000		4.2900	0.00			
	M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	0.900000		17.5500	0.00			
	M:kątownik aluminiowy ochronny	m	1.176000		22.9320	0.00			
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000			0.00			
	S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.000700		0.0136	0.00			
	S:środek transportowy	m-g	0.000500		0.0098	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
156	KNR 2-22 d.12 0602-02	Podsufitki drewniane z desek grubości 19 mm obmiar = 9.025 m ²							
	R:robocizna	r-g	0.403010		3.6372	0.00			
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.070000		0.6318	0.00			
	M:podbitka z desek struganych gr. 19 mm	m ³	0.021000		0.1895	0.00			
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000			0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
157	NNRNKB d.12 202 0421-02	(z.VI) Łacenie połąci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej obmiar = 17.600 m							
		R:robocizna	r-g	0.160000	2.8160	0.00			
		M:deska czołowa	m	1.030000	18.1280	0.00			
		M:gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.030000	0.5280	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.001000	0.0176	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.002000	0.0352	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.000			0.000	0.000	0.000
158	KNR-W 4- d.12 01 0628-05	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi obmiar = 16.065 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.320000	5.1408	0.00			
		M:środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe (drewnochron)	kg	0.620000	9.9603	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.000			0.000	0.000	0.000
159	KNR 0-15II d.12 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm obmiar = 11.700 m							
		R:robocizna	r-g	0.556000	6.5052	0.00			
		M:rynny z PCV125	m	1.100000	12.8700	0.00			
		M:haki do rynien (rynajzy) 125	szt	2.000000	23.4000	0.00			
		M:leje spustowe rynny z PCV125/105	szt	1.000000	1.0000	0.00			
		M:złączki rynny z PCV125	szt	0.350000	4.0950	0.00			
		M:denka rynny z PCV125	szt	2.000000	2.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.001800	0.0211	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.003200	0.0374	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.000			0.000	0.000	0.000
160	KNR 0-15II d.12 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 cm obmiar = 3.000 m							
		R:robocizna	r-g	0.556000	1.6680	0.00			
		M:rury spustowe z PCV105	m	1.100000	3.3000	0.00			
		M:obejmy do rur spustowych z PCV105	szt	0.500000	1.5000	0.00			
		M:kolanka z PCV	szt	3.000000	3.0000	0.00			
		M:złączki do rur z PCV (mufy) 105	szt	0.400000	1.2000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.003000	0.0090	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.000			0.000	0.000	0.000
161	NNRNKB d.12 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² obmiar = 3.675 m ²							
		R:robocizna	r-g	2.260000	8.3055	0.00			
		M:płytki kamionkowe GRES mrozoodporne	m ²	1.040000	3.8220	0.00			
		M:zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka mrozoodpor-na	kg	7.220000	26.5335	0.00			
		M:zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0.270000	0.9922	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.030000	0.1102	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.040000	0.1470	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.000			0.000	0.000	0.000
162	NNRNKB d.12 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² obmiar = 7.000 m							
		R:robocizna	r-g	0.440000	3.0800	0.00			
		M:płytki kamionkowe GRES mrozoodporne	m ²	0.135000	0.9450	0.00			
		M:zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka mrozoodpor-na	kg	0.540000	3.7800	0.00			
		M:zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0.060000	0.4200	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.004000	0.0280	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.006000	0.0420	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
163	KNR-W 2- d.12 02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym obmiar = 2.500 m							
		R:robocizna	r-g	1.930000	4.8250	0.00			
		M:balustrady stalowe	m	1.000000	2.5000	0.00			
		M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0.003000	0.0075	0.00			
		M:farba olejna do gruntowania	dm ₃	0.040000	0.1000	0.00			
		M:farba olejna nawierzchniowa	dm ₃	0.040000	0.1000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.030000	0.0750	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.010000	0.0250	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:			0.000		0.000	0.000	0.000
164	KNR-W 2- d.12 02 1609-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 16 m obmiar = 317.250 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.360000	114.2100	0.00			
		M:plyty pomostowe robocze	m ²	0.006100	1.9352	0.00			
		M:plyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0.000200	0.0634	0.00			
		M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.000110	0.0349	0.00			
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m ³	0.000130	0.0412	0.00			
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.000180	0.0571	0.00			
		M:haki do muru	kg	0.012000	3.8070	0.00			
		M:drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0.009000	2.8552	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:rusztowania ramowe	m-g	0.102000	32.3595	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:			0.000		0.000	0.000	0.000
165	KNR-W 4- d.12 01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach obmiar = 284.130 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.310000	88.0803	0.00			
		M:ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.002200	0.6251	0.00			
		M:cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	kg	1.400000	397.7820	0.00			
		M:piasek do zapraw	m ³	0.005000	1.4206	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000		0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.010000	2.8413	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:			0.000		0.000	0.000	0.000
166	KNR-W 4- d.12 01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie obmiar = 284.130 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.147000	41.7671	0.00			
		M:farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ₃	0.303000	86.0914	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:			0.000		0.000	0.000	0.000
167	KNR-W 4- d.12 01 0628-05	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi obmiar = 18.800 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.320000	6.0160	0.00			
		M:środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe (drewnochron)	kg	0.620000	11.6560	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:			0.000		0.000	0.000	0.000
168	KNR 2-31 d.12 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej obmiar = 21.000 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.124900	2.6229	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:			0.000		0.000	0.000	0.000
169	KNR-W 4- d.12 01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładkowymi na odległość do 1 km obmiar = 1.470 m ³							
		R:robocizna	r-g	0.860000	1.2642	0.00			
		S:samochód samowładkowy 5 t	m-g	0.500000	0.7350	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:			0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
170	KNR-W 4- d.12 01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 obmiar = 1.470 m ³							
		S:samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.020000	0.1176	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
171	KNR-W 2- d.12 01 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV) obmiar = 8.577 m ³							
		R:robocizna	r-g	3.860000	33.1072	0.00			
		S:samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.390000	3.3450	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
172	KNR-W 2- d.12 01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 obmiar = 8.577 m ³							
		S:samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.015200	1.0430	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
173	KNR 2-31 d.12 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm obmiar = 33.630 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.016800	0.5650	0.00			
		M:pospółka	m ³	0.245500	8.2562	0.00			
		M:woda	m ³	0.020000	0.6726	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000		0.00			
		S:równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.002600	0.0874	0.00			
		S:walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.018200	0.6121	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
174	KNR 2-31 d.12 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 29.050 m							
		R:robocizna	r-g	0.277100	8.0498	0.00			
		M:obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.020000	29.6310	0.00			
		M:piasek	m ³	0.005500	0.1598	0.00			
		M:cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.001600	0.0465	0.00			
		M:woda	m ³	0.001400	0.0407	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
175	KNR 2-31 d.12 23103-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 31.025 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.886000	27.4882	0.00			
		M:kostka brukowa prostokątna 20x10 cm gr. 6 cm	szt	54.000000	1675.3500	0.00			
		M:piasek	m ³	0.067100	2.0818	0.00			
		M:cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.017700	0.5491	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000		0.00			
		S:ubijak	m-g	0.221000	6.8565	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Roboty zewnętrzne		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
13		Wyposażenie świetlicy							
176	d.13	Montaż draniek drenianych podwójnych ściennych 180x250 cm obmiar = 4.000 szt.							
		R:robocizna	r-g	2.000000	8.0000	0.00			
		M:drabinka drewniana podwójna o wym 180x250 cm	szt	1.000000	4.0000	0.00			
		M:belka montażowa do drabinek	m	1.800000	7.2000	0.00			
		M:wspornik do belki montażowej do drabinek	szt	2.000000	8.0000	0.00			
		M:łącznik do podłogi dla drabinek	szt	2.000000	8.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.000000		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000
177	d.13	Sprzęt do ćwiczeń obmiar = 1.000 kpl.							
		R:robocizna	r-g	10.000000	10.0000	0.00			
		M:lustro 1,6*2,75 m	szt	4.000000	4.0000	0.00			
		M:step	szt	20.000000	20.0000	0.00			
		M:karimata	szt	20.000000	20.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.000000		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000
178	d.13	Sprzęt do gier obmiar = 1.000 kpl.							
		R:robocizna	r-g	5.000000	5.0000	0.00			
		M:profesjonalny stół do tenisa z siatką, cztery rakiетки	kpl.	1.000000	1.0000	0.00			
		M:piłkarzyki	szt	1.000000	1.0000	0.00			
		M:karimata	szt	20.000000	20.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.000000		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000
179	d.13	Wyposażenie szatni obmiar = 1.000 kpl.							
		R:robocizna	r-g	5.000000	5.0000	0.00			
		M:szafa ubraniowa	szt	3.000000	3.0000	0.00			
		M:wieszak ścienny na ubrania	szt	3.000000	3.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.000000		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000
180	d.13	Montaż wyposażenia sanitariatów obmiar = 1.000 kpl.							
		R:robocizna	r-g	8.000000	8.0000	0.00			
		M:uchwyt na papier toaletowy ze stali chrom.	szt	2.000000	2.0000	0.00			
		M:szczotka do WC	szt	2.000000	2.0000	0.00			
		M:lustro łazienkowe	szt	1.000000	1.0000	0.00			
		M:podajnik mydła	szt	1.000000	1.0000	0.00			
		M:pojemnik na ręczniki papierowe	szt	1.000000	1.0000	0.00			
		M:elektryczna suszarka do rąk	szt	1.000000	1.0000	0.00			
		M:kosz na odpady zamykany	szt	7.000000	7.0000	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000
181	d.13	Tablica ogłoszeń obmiar = 1.000 kpl.							
		R:robocizna	r-g	5.000000	5.0000	0.00			
		M:tablica ogłoszeń oszklona zamykana	szt	1.000000	1.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.000000		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000
182	d.13	Sprzęt multimedialny obmiar = 1.000 kpl.							
		R:robocizna	r-g	10.000000	10.0000	0.00			
		M:laptop z pakietem Microsoft Office, rzutnik, duży ekran zwi- jany	kpl.	1.000000	1.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.000000		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
183 d.13		Sprzęt nagłaśniający obmiar = 1.000 kpl.							
	R:robocizna		r-g	10.000000	10.0000	0.00			
	M:sprzęt nagłaśniający		kpl.	1.000000	1.0000	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.000000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
184 d.13		Meble biurowe obmiar = 1.000 kpl.							
	R:robocizna		r-g	10.000000	10.0000	0.00			
	M:fotel brotowy		kpl.	1.000000	1.0000	0.00			
	M:biurko z kontenerkiem		kpl.	1.000000	1.0000	0.00			
	M:regał na książki		szt.	5.000000	5.0000	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.000000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Wyposażenie świetlicy			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
VAT [V] 22% od (R, M, S)					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	akrylowy tynk dekoracyjny ATLAS CERMIT R 200 lub N 200	kg	113.0295		113.0295	0.00	0.00	
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0349		0.0349	0.00	0.00	
3.	balustrady stalowe	m	2.5000		2.5000	0.00	0.00	
4.	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
5.	belka montażowa do drabinek	m	7.2000		7.2000	0.00	0.00	
6.	biurko z kontenerkiem	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
7.	blachowkręty	szt	373.8850		373.8850	0.00	0.00	
8.	błoczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym.49x24x24 cm	szt	50.5425		50.5425	0.00	0.00	
9.	cegła budowlana pełna	szt	61.2000		61.2000	0.00	0.00	
10.	cement 25 z dodatkami	t	0.0020		0.0020	0.00	0.00	
11.	cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	41.2400		41.2400	0.00	0.00	
12.	cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	33.8520		33.8520	0.00	0.00	
13.	cement portlandzki zwykły bez dodatkow 35	kg	415.7820		415.7820	0.00	0.00	
14.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	45.5000		45.5000	0.00	0.00	
15.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.5956		0.5956	0.00	0.00	
16.	cement portlandzki"25"	kg	13.1000		13.1000	0.00	0.00	
17.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0120		0.0120	0.00	0.00	
18.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.6251		0.6251	0.00	0.00	
19.	denka rynny z PCV125	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
20.	deska czołowa	m	18.1280		18.1280	0.00	0.00	
21.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m ³	0.0412		0.0412	0.00	0.00	
22.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0571		0.0571	0.00	0.00	
23.	deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	kg	0.0054		0.0054	0.00	0.00	
24.	drabinka drewniana podwójna o wym 180x250 cm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
25.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0081		0.0081	0.00	0.00	
26.	drut stalowy miękki śr. 1 mm	kg	0.5730		0.5730	0.00	0.00	
27.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	2.8552		2.8552	0.00	0.00	
28.	drzwi aluminiowe wewnętrzne z szybą bezpieczną	m ²	2.4150		2.4150	0.00	0.00	
29.	drzwi aluminiowe zewnętrzne z szybą bezpieczną i samozamykaczem	m ²	2.5200		2.5200	0.00	0.00	
30.	dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt	0.6600		0.6600	0.00	0.00	
31.	dwuzłączki przejściowe mosiężne dn40 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
32.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	155.8544		155.8544	0.00	0.00	
33.	elektryczna suszarka do rąk	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
34.	emulsja asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	2.0190		2.0190	0.00	0.00	
35.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	7.4930		7.4930	0.00	0.00	
36.	farba emulsyjna	dm ³	179.7005		179.7005	0.00	0.00	
37.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.6000		0.6000	0.00	0.00	
38.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.5500		0.5500	0.00	0.00	
39.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	86.0914		86.0914	0.00	0.00	
40.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m ²	8.0760		8.0760	0.00	0.00	
41.	folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm (paroizolacja)	m ²	22.2310		22.2310	0.00	0.00	
42.	fotel brotowy	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
43.	gips budowlany szpachlowy	t	1.9842		1.9842	0.00	0.00	
44.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	877.3100		877.3100	0.00	0.00	
45.	gips szpachlowy	t	0.0061		0.0061	0.00	0.00	
46.	gniazda wtyczkowe bakelitowe 2 biegunowe 10 A/Z pt	szt	20.4000		20.4000	0.00	0.00	
47.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek K22/600/1200	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
48.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek K22/600/600	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
49.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek K22/900/1600	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
50.	grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek K11/600/400	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
51.	grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek K11/600/600	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
52.	grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek K22/500/1200	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
53.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5300		0.5300	0.00	0.00	
54.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.4814		3.4814	0.00	0.00	
55.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.5280		0.5280	0.00	0.00	
56.	gwoździe stalowe okrągłe gołe	kg	2.1010		2.1010	0.00	0.00	
57.	haczyki sufitowe	kg	0.1066		0.1066	0.00	0.00	
58.	haki do muru	kg	3.8070		3.8070	0.00	0.00	
59.	haki do rynien (rynajzy) 125	szt	23.4000		23.4000	0.00	0.00	
60.	karimata	szt	40.0000		40.0000	0.00	0.00	
61.	kątownik aluminiowy ochronny	m	22.9320		22.9320	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
62.	klamki z szyldami	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
63.	klej kostny ekstra gat.I	kg	0.3500		0.3500	0.00	0.00	
64.	klej winylowy	kg	20.8978		20.8978	0.00	0.00	
65.	kolanka z PCV	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
66.	kołki kotwiące	szt	20.0000		20.0000	0.00	0.00	
67.	kołki rozporowe	szt	24.6750		24.6750	0.00	0.00	
68.	kołki rozporowe z wkretami	kpl	33.2820		33.2820	0.00	0.00	
69.	korki mosiężne do rur nr kat. 3290 1/2"	szt	0.2200		0.2200	0.00	0.00	
70.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
71.	kostka brukowa prostokątna 20x10 cm gr. 6 cm	szt	1675.3500		1675.3500	0.00	0.00	
72.	kosz na odpady zamykany	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
73.	kratki wentylacyjne z PVC100	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
74.	kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27	m	8.0840		8.0840	0.00	0.00	
75.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	7.4000		7.4000	0.00	0.00	
76.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt	5.3500		5.3500	0.00	0.00	
77.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	4.1800		4.1800	0.00	0.00	
78.	kształtki kielichowe miedziane 15 mm	szt	15.3570		15.3570	0.00	0.00	
79.	kształtki kielichowe miedziane 18 mm	szt	16.9860		16.9860	0.00	0.00	
80.	kształtki kielichowe miedziane 22 mm	szt	24.4590		24.4590	0.00	0.00	
81.	kształtki kielichowe miedziane 28 mm	szt	15.6540		15.6540	0.00	0.00	
82.	kształtki kielichowe miedziane 35 mm	szt	15.0280		15.0280	0.00	0.00	
83.	kształtki kielichowe miedziane 42 mm	szt	7.2130		7.2130	0.00	0.00	
84.	kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt	4.8600		4.8600	0.00	0.00	
85.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
86.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
87.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
88.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	14.6400		14.6400	0.00	0.00	
89.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	8.6400		8.6400	0.00	0.00	
90.	kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt	1.2000		1.2000	0.00	0.00	
91.	kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27	m	38.3990		38.3990	0.00	0.00	
92.	laptop z pakietem Microsoft Office, rzutnik, duży ekran zwiżany	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
93.	leje spustowe rynny z PCV125/105	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
94.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	1.2114		1.2114	0.00	0.00	
95.	listwa cokołowa	m	13.5450		13.5450	0.00	0.00	
96.	listwy maskujące	m	12.5842		12.5842	0.00	0.00	
97.	listwy przysienne z drewna	m	220.3768		220.3768	0.00	0.00	
98.	lustro 1,6*2,75 m	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
99.	lustro łazienkowe	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
100.	łącznik do podłogi dla drabinek	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
101.	łączniki wzdużne lw 60/110	szt	7.6798		7.6798	0.00	0.00	
102.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
103.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	13.2345		13.2345	0.00	0.00	
104.	obejmy do rur spustowych z PCV105	szt	1.5000		1.5000	0.00	0.00	
105.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	29.6310		29.6310	0.00	0.00	
106.	odpowietrzniki automatyczne mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm - proste	kpl	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
107.	okna i drzwi balkonowe jednoramowe użytecz.publicznej, fabrycznie wykończone	m ²	12.9500		12.9500	0.00	0.00	
108.	opaska dł. 1 m	m	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
109.	opaska dł. 2 m	m	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
110.	oprawy świetłówkowe 2x40W z rastrem	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
111.	oprawy żarowe do przykręcania łazienkowe	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
112.	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
113.	otuliny termoizolacyjne z PE powlekane folią gr. 4 mm do rurociągów 22 mm	m	8.4000		8.4000	0.00	0.00	
114.	otuliny termoizolacyjne z PE powlekane folią gr. 4 mm do rurociągów 28 mm	m	4.2000		4.2000	0.00	0.00	
115.	panele podłogowe o pdwyższonej ścieralności	m ²	197.5792		197.5792	0.00	0.00	
116.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	7.6049		7.6049	0.00	0.00	
117.	papiery ściernie w arkuszach elektrokorundowe	szt	15.0000		15.0000	0.00	0.00	
118.	pianka pod panele podłogowe	m ²	195.6794		195.6794	0.00	0.00	
119.	pianka poliuretanowa	kg	11.3409		11.3409	0.00	0.00	
120.	piasek	m ³	2.2416		2.2416	0.00	0.00	
121.	piasek do betonów zwykły	m ³	0.0270		0.0270	0.00	0.00	
122.	piasek do zapraw	m ³	4.9688		4.9688	0.00	0.00	
123.	piasek do zapraw	m ³	0.8325		0.8325	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
124.	pierścienie odgałęźne bakelitowe 4 zaciskowe do puszek	szt	41.9100		41.9100	0.00	0.00	
125.	piłkarzyki	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
126.	płytki kamionkowe GRES mrozoodporne	m ²	4.7670		4.7670	0.00	0.00	
127.	płytki podłogowe z kamieni sztucznych 20x20 cm	m ²	6.9992		6.9992	0.00	0.00	
128.	płytki ścienne	m ²	26.3340		26.3340	0.00	0.00	
129.	płyty gipsowo-kartonowe	m ²	21.2205		21.2205	0.00	0.00	
130.	płyty gumowe bez przekładek, o grubości 5mm	kg	0.4400		0.4400	0.00	0.00	
131.	płyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0.0634		0.0634	0.00	0.00	
132.	płyty pomostowe robocze	m ²	1.9352		1.9352	0.00	0.00	
133.	płyty styropianowe 10 cm	m ³	3.7294		3.7294	0.00	0.00	
134.	płyty styropianowe 5 cm	m ³	0.1116		0.1116	0.00	0.00	
135.	płyty styropianowe gr. 5 cm	m ²	7.0665		7.0665	0.00	0.00	
136.	płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm	m ²	21.2205		21.2205	0.00	0.00	
137.	pochwyty (poręcze) schodowe z drewna dębowego	m	3.2046		3.2046	0.00	0.00	
138.	podajnik mydła	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
139.	podbitka z desek struganych gr. 19 mm	m ³	0.1895		0.1895	0.00	0.00	
140.	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	11.2395		11.2395	0.00	0.00	
141.	podokienniki drewniane malowane	m	16.6500		16.6500	0.00	0.00	
142.	podokienniki z blachy powlekanej	m	108.9000		108.9000	0.00	0.00	
143.	pojemnik na ręczniki papierowe	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
144.	pospółka	m ³	8.2562		8.2562	0.00	0.00	
145.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	1.5250		1.5250	0.00	0.00	
146.	półfajki porcelanowe do rur śr.13.5 mm	szt	15.0730		15.0730	0.00	0.00	
147.	półpostumenty porcelanowe do umywalk	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
148.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	137.8630		137.8630	0.00	0.00	
149.	preł mocujący	szt	30.7192		30.7192	0.00	0.00	
150.	profesjonalny stół do tenisa z siatką, cztery rakietki	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
151.	przepływowy podgrzewacz wody 220V (podumywalkowy)	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
152.	przewody YADYp 2x2.5 mm ²	m	187.1200		187.1200	0.00	0.00	
153.	przewody YADYp 3x2.5 mm ²	m	52.6000		52.6000	0.00	0.00	
154.	puszki odgałęźne bakelitowe pt okrągłe uniwersalne śr. 70 mm	szt	41.9100		41.9100	0.00	0.00	
155.	puszki odgałęźne podtynkowe bakelitowe śr. 60 mm	szt	33.6600		33.6600	0.00	0.00	
156.	regał na książki	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
157.	rury miedziane stan twardy R 290 15x1 mm	m	12.7000		12.7000	0.00	0.00	
158.	rury miedziane stan twardy R 290 18x1 mm	m	21.0000		21.0000	0.00	0.00	
159.	rury miedziane stan twardy R 290 22x1 mm	m	31.5000		31.5000	0.00	0.00	
160.	rury miedziane stan twardy R 290 28x1 mm	m	21.0000		21.0000	0.00	0.00	
161.	rury miedziane stan twardy R 290 35x1,5 mm	m	21.0000		21.0000	0.00	0.00	
162.	rury miedziane stan twardy R 290 42x1,5 mm	m	10.5000		10.5000	0.00	0.00	
163.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	1.8600		1.8600	0.00	0.00	
164.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	4.6500		4.6500	0.00	0.00	
165.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	3.1200		3.1200	0.00	0.00	
166.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0.2400		0.2400	0.00	0.00	
167.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0.4200		0.4200	0.00	0.00	
168.	rury spustowy z PCV105	m	3.3000		3.3000	0.00	0.00	
169.	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
170.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	8.8000		8.8000	0.00	0.00	
171.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	4.3200		4.3200	0.00	0.00	
172.	rury z polipropylenu śr.20 mm	m	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
173.	rynny z PCV125	m	12.8700		12.8700	0.00	0.00	
174.	sedesy typu kompakt	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
175.	siatka stalowa zgrzewana fi6 o oczkach 15x15 cm	m ²	6.8646		6.8646	0.00	0.00	
176.	siatka z włókna szklanego	m ²	43.5972		43.5972	0.00	0.00	
177.	silikon	kg	0.4935		0.4935	0.00	0.00	
178.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m ²	6.9700		6.9700	0.00	0.00	
179.	spocznik z desek dębowych lakierowanych	m ²	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
180.	sprzęt nagłaśniający	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
181.	step	szt	20.0000		20.0000	0.00	0.00	
182.	stopnice dębowe lakierowane	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
183.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
184.	szafa ubraniowa	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
185.	szczotka do WC	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
186.	środek gruntujący GRUNTOLIT-W	dm ³	26.7112		26.7112	0.00	0.00	
187.	środki impregnacjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe (drewnochron)	kg	21.6163		21.6163	0.00	0.00	
188.	śruby fundamentowe z nakrętkami M10x100mm	kg	1.2200		1.2200	0.00	0.00	
189.	świetlówki	szt	12.4800		12.4800	0.00	0.00	
190.	tablica ogłoszeń oszklona zamykana	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
191.	taśma klejąca z folii PVC szer. 50 mm	m	0.6368		0.6368	0.00	0.00	
192.	taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm	m	0.1400		0.1400	0.00	0.00	
193.	taśma zbrojąca	m	20.2100		20.2100	0.00	0.00	
194.	tuleje ochronne z tw. sztucznego do rur miedzianych	szt	10.1000		10.1000	0.00	0.00	
195.	tulejki porcelanowe do rur śr. 13.5 mm	szt	1.6500		1.6500	0.00	0.00	
196.	uchwyt do grzejnika	kpl.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
197.	uchwyt na papier toaletowy ze stali chrom.	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
198.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	3.6000		3.6000	0.00	0.00	
199.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 160 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
200.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
201.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	13.4400		13.4400	0.00	0.00	
202.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
203.	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 15 mm	kpl	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
204.	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 18 mm	kpl	13.4000		13.4000	0.00	0.00	
205.	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 22 mm	kpl	15.0000		15.0000	0.00	0.00	
206.	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 28 mm	kpl	8.8000		8.8000	0.00	0.00	
207.	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 35 mm	kpl	7.2000		7.2000	0.00	0.00	
208.	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 42 mm	kpl	3.3000		3.3000	0.00	0.00	
209.	umywalki porcelanowe "55"	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
210.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	393.3240		393.3240	0.00	0.00	
211.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
212.	wapno suchogaszone	kg	784.5810		784.5810	0.00	0.00	
213.	wapno suchogaszone	kg	25.2250		25.2250	0.00	0.00	
214.	wapno suchogaszone	t	0.5294		0.5294	0.00	0.00	
215.	wentylator łazienkowy ścienny z żaluzją ruchomą fi100	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
216.	wentylator ścienny Danfoss Basic 350 z regulatorem prędkości RVN	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
217.	wieszak ścienny na ubrania	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
218.	wieszak w 60/100	szt	30.7192		30.7192	0.00	0.00	
219.	woda	m ³	1.2908		1.2908	0.00	0.00	
220.	woda	m ³	0.7262		0.7262	0.00	0.00	
221.	wspornik do belki montażowej do drabinek	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
222.	wsporniki do umywalk	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
223.	wyłączniki bakelitowe 1 biegunowe 6 A pt	szt	13.2600		13.2600	0.00	0.00	
224.	zapłonnik	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
225.	zaprawa	m ³	0.2860		0.2860	0.00	0.00	
226.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.3581		0.3581	0.00	0.00	
227.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	11.9574		11.9574	0.00	0.00	
228.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	1.4122		1.4122	0.00	0.00	
229.	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	71.2272		71.2272	0.00	0.00	
230.	zaprawa klejowa-sucha mieszanka	kg	20.1900		20.1900	0.00	0.00	
231.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka mrozoodporna	kg	30.3135		30.3135	0.00	0.00	
232.	zaprawa MOZATYNK 1,2 mm	kg	587.6475		587.6475	0.00	0.00	
233.	zawory grzejnikowe powrotne kątowe 15 mm	szt	11.0000		11.0000	0.00	0.00	
234.	zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe mosiężne z głowicami termostatycznymi 15 mm	kpl	11.0000		11.0000	0.00	0.00	
235.	zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
236.	zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 15 mm	szt	0.2200		0.2200	0.00	0.00	
237.	zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 40 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
238.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0.4000		0.4000	0.00	0.00	
239.	zawory umywalkowe stojące mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
240.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C. 15 mm	szt	0.2200		0.2200	0.00	0.00	
241.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.4000		0.4000	0.00	0.00	
242.	złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
243.	złączki do rur z PCV (mufy) 105	szt	1.2000		1.2000	0.00	0.00	
244.	złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm	szt	44.0000		44.0000	0.00	0.00	
245.	złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 42 mm	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
246.	złączki porcelanowe świecznikowe 2 biegunowe	szt	10.7120		10.7120	0.00	0.00	
247.	złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 42 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
248.	złączki rynny z PCV125	szt	4.0950		4.0950	0.00	0.00	
249.	złączki zaciskowe gwintowane mosiężne o śr.zew. 15 mm	szt	22.0000		22.0000	0.00	0.00	
250.	załuzje grawitacyjne wywiewne ściennie typu S do wentylatora Danfoss Basic 350	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
251.	żarówki	szt	4.1600		4.1600	0.00	0.00	
252.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.0480		0.0480	0.00	0.00	
253.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	1.1648	0.00	0.00
2.	elektronarzędzia - wiertnica	m-g	1.9505	0.00	0.00
3.	mieszarka do zapraw	m-g	2.4063	0.00	0.00
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0874	0.00	0.00
5.	rusztowania ramowe	m-g	32.3595	0.00	0.00
6.	samochód dostawczy	m-g	0.3800	0.00	0.00
7.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	1.1032	0.00	0.00
8.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	8.6760	0.00	0.00
9.	środek transportowy	m-g	12.1112	0.00	0.00
10.	środek transportowy	m-g	3.6438	0.00	0.00
11.	środek transportowy	m-g	0.1880	0.00	0.00
12.	środek transportowy	m-g	1.8984	0.00	0.00
13.	środek transportowy	m-g	1.0464	0.00	0.00
14.	środek transportu	m-g	0.3557	0.00	0.00
15.	ubijak	m-g	6.8565	0.00	0.00
16.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.6121	0.00	0.00
17.	wyciąg	m-g	19.8829	0.00	0.00
18.	wyciąg	m-g	12.6123	0.00	0.00
19.	wyciąg	m-g	1.4246	0.00	0.00
20.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	0.8875	0.00	0.00
21.	żuraw okienny przenośny	m-g	0.3300	0.00	0.00
22.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1.1301	0.00	0.00
23.	sprzęt pomocniczy	zł			0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł