
KOSZTORYS nakładczy

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicznego gm.Rzęśnia dz.815/3,815/4
ADRES INWESTYCJI : Rzęśnia
INWESTOR : Gmina Rzęśnia
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 16 98-332 Rzęśnia
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 2014,01,03

Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2014,01,03

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Ogólna charakterystyka obiektu:

Nazwa obiektu:

Budowa linii oświetlenia ulicznego w zakresie budowy linii napowietrzno-kablowej oraz stanowisk słupowych wraz z lampami oświetlenia ulicznego w m-ci Rząśnia, dz. nr 815/3, 815/4 gm. Rząśnia

Dane ogólnego obiektu:

Przedmiotem wykonania jest budowa linii napowietrzno-kablowej oświetlenia ulicznego w zakresie podwieszenia przewodu napowietrznego, układania kabla ziemnego, ustawienia słupów, montażu opraw (lamp).

Podstawa opracowania:

Kosztorys nakładczy sporządzono na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, przedmiaru robót w zakresie określonym w §6 rozporządzenia.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

- a) stawka roboczogodziny - ... zł
- b) wskaźnik narzutów pośrednich -... %
- c) narzut zysku liczony od kosztów robocizny i sprzętu -....%
- d) koszty zakupu materiału -wliczony w cenach materiału

Na całość robót składa się wykonanie:

Budowa słupów oświetlenia ulicznego - 3 szt.

Montaż opraw oświetlenia ulicznego -3 szt.

Budowa linii kablowej -79 m,

Budowa napowietrznej linii oświetlenia ulicznego 32 m.

Wykonanie niezbędnych uziemień.

Pomiary elektryczne powykonawcze.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Linia kablowa oświetlenia ulicznego.			
1 d.1	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 79	m m	79.000	
				RAZEM	79.000
2 d.1	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 79	m m	79.000	
				RAZEM	79.000
3 d.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2 79	m m	79.000	
				RAZEM	79.000
4 d.1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
5 d.1	KNR 5-08 0608-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200 mm2 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
6 d.1	KNR 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożytowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 79	m m	79.000	
				RAZEM	79.000
7 d.1	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
8 d.1	KNNR 5 1001-04	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 890 kg 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.1	KNNR 5 1001-04	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 890 kg 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 4x25 mm ² 0.034	km.prz ew. km.prz ew.	0.034	
				RAZEM	0.034
11 d.1	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12 d.1	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m 3	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	3.000	
				RAZEM	3.000
13 d.1	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14 d.1	KNR 5-10 0803-02	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kat. III 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
16 d.1	KNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm ² 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17 d.1	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
18 d.1	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 3	pomiar pomiar	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
19	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
d.1	0902-03	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
20		geodeci	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Linia kablowa oświetlenia ulicznego.						
1	KNR-W 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	m					
d.1	0701-02	obmiar = 79 m						
1*		-- R -- robocizna 0.559r-g/m	r-g	44.1610	0.000000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000000	0.000000	0.000000
2	KNR-W 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m					
d.1	0704-02	obmiar = 79 m						
1*		-- R -- robocizna 0.205r-g/m	r-g	16.1950	0.000000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000000	0.000000	0.000000
3	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m					
d.1	0301-01	Krotność = 2 obmiar = 79 m						
1*		-- R -- robocizna $0.0132 \cdot 0.955 \cdot 2 = 0.025212$ r-g/m	r-g	1.9917	0.000000	0.00		
2*		-- M -- piasek do betonów zwykłych $0.056 \cdot 2 = 0.112$ m³/m	m³	8.8480	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t $0.008 \cdot 2 = 0.016$ m-g/m	m-g	1.2640	0.000000			0.00
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000000	0.000000	0.000000
4	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m					
d.1	0303-02	obmiar = 22 m						
1*		-- R -- robocizna $0.1342 \cdot 0.955 = 0.128161$ r-g/m	r-g	2.8195	0.000000	0.00		
2*		-- M -- rury DVK 50 10m	m	10.0000	0.000000		0.00	
3*		rura srs 110 12m	m	12.0000	0.000000		0.00	
4*		firma przeciskowa 1szt	szt	1.0000	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.004m-g/m	m-g	0.0880	0.000000			0.00
7*		0.004m-g/m samochód skrzyniowy do 5 t 0.0073m-g/m	m-g	0.1606	0.000000			0.00
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000000	0.000000	0.000000
5	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200 mm2	m					
d.1	0608-08	obmiar = 90 m						
1*		-- R -- robocizna $0.1206 \cdot 0.955 = 0.115173$ r-g/m	r-g	10.3656	0.000000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		bednarka ocynkowana 30x4	m	90.0000	0.000000		0.00	
3*		1.0m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 0.0607m-g/m	m-g	5.4630	0.000000			0.00
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000000	0.000000	0.000000
6 KNR 5-10 d.1 0103-03		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 79 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1116*0.955=0.106578r-g/m	r-g	8.4197	0.000000	0.00		
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0.0057dm³/m	dm ₃	0.4503	0.000000		0.00	
3*		lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny 0.0011dm³/m	dm ₃	0.0869	0.000000		0.00	
4*		opaski kablowe OKi 0.1szt./m	szt.	7.9000	0.000000		0.00	
5*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II' 0.42m²/m	m²	33.1800	0.000000		0.00	
6*		kabel YAKXS 4x25 1m/m	m	79.0000	0.000000		0.00	
7*		taśma izolacyjna Denso 0.0005m²/m	m²	0.0395	0.000000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000000		0.00	
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0067+0.0082=0.0149m-g/m	m-g	1.1771	0.000000			0.00
10*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0082m-g/m	m-g	0.6478	0.000000			0.00
11*		przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0.0044m-g/m	m-g	0.3476	0.000000			0.00
12*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	0.3476	0.000000			0.00
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000000	0.000000	0.000000
7 KNNR 5 d.1 0717-07		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.64r-g/m	r-g	7.6800	0.000000	0.00		
2*		-- M -- kabel YAKXS 4x25 1m/m	m	12.0000	0.000000		0.00	
3*		rura BE 50 3m	m	3.0000	0.000000		0.00	
4*		uchwyty stalowe odstępowe 1szt./m	szt.	12.0000	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.0804	0.000000			0.00
7*		żuraw samochodowy 0.0045m-g/m	m-g	0.0540	0.000000			0.00
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000000	0.000000	0.000000
8 KNNR 5 d.1 1001-04		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 890 kg	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 2 szt. -- R -- robocizna 7.46r-g/szt.	r-g	14.9200	0.000000	0.00		
2*		-- M -- słupy EOP 10,5 /2,5 Strunobet 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000000		0.00	
3*		płyty drogowe 50x50x10cm 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000000		0.00	
4*		cement "35" 110kg/szt.	kg	220.0000	0.000000		0.00	
5*		żwir do betonów 0.243m³/szt.	m³	0.4860	0.000000		0.00	
6*		piasek do betonów 0.123m³/szt.	m³	0.2460	0.000000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000000		0.00	
8*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0.09m-g/szt.	m-g	0.1800	0.000000			0.00
9*		żuraw samochodowy 1.62m-g/szt.	m-g	3.2400	0.000000			0.00
10*		środek transportowy 0.45m-g/szt.	m-g	0.9000	0.000000			0.00
11*		przyczepa dłuźycowa 0.4m-g/szt.	m-g	0.8000	0.000000			0.00
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000000	0.000000	0.000000
9 KNNR 5 d.1 1001-04		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 890 kg obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7.46r-g/szt.	r-g	7.4600	0.000000	0.00		
2*		-- M -- słupy EOP 10,5 /4,3 Strunobet 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000000		0.00	
3*		płyty drogowe 50x50x10cm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000000		0.00	
4*		cement "35" 110kg/szt.	kg	110.0000	0.000000		0.00	
5*		żwir do betonów 0.243m³/szt.	m³	0.2430	0.000000		0.00	
6*		piasek do betonów 0.123m³/szt.	m³	0.1230	0.000000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000000		0.00	
8*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0.09m-g/szt.	m-g	0.0900	0.000000			0.00
9*		żuraw samochodowy 1.62m-g/szt.	m-g	1.6200	0.000000			0.00
10*		środek transportowy 0.45m-g/szt.	m-g	0.4500	0.000000			0.00
11*		przyczepa dłuźycowa 0.4m-g/szt.	m-g	0.4000	0.000000			0.00
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000000	0.000000	0.000000
10 KNNR 5 d.1 0905-01		Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x25 mm² obmiar = 0.034 km.przew.	km. przew.					
1*		-- R -- robocizna 109r-g/km.przew.	r-g	3.7060	0.000000	0.00		
2*		-- M -- wkładka gumowa typ PK 16.08szt./km.przew.	szt.	0.5467	0.000000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaciski izolowane	szt	0.2734	0.000000		0.00	
4*		8.04szt/km.przew.						
4*		uchwyt końcowy typ SO	szt.	0.2734	0.000000		0.00	
5*		8.04szt./km.przew.						
5*		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.000000		0.00	
6*		2.5%(od M2+M3+M4)						
6*		przewod ASXSN 4x25 mm	m	35.3600	0.000000		0.00	
6*		1040m/km.przew.						
7*		-- S --						
7*		środek transportowy	m-g	0.0058	0.000000			0.00
8*		0.17m-g/km.przew.						
8*		przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.0527	0.000000			0.00
9*		1.55m-g/km.przew.						
9*		ciągnik kołowy	m-g	0.0527	0.000000			0.00
10*		1.55m-g/km.przew.						
10*		żuraw samochodowy	m-g	0.0527	0.000000			0.00
11*		1.55m-g/km.przew.						
11*		podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	0.6630	0.000000			0.00
11*		19.5m-g/km.przew.						
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000000	0.000000	0.000000
11 d.1	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	2.6100	0.000000	0.00		
1*		0.87r-g/szt.						
2*		-- M --						
2*		wysięgniki rurowe jednoramienne W1 -1,5 m	szt.	3.0000	0.000000		0.00	
3*		1szt./szt.						
3*		konstrukcje mocujące	kg	6.0000	0.000000		0.00	
4*		2kg/szt.						
4*		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.000000		0.00	
4*		2.5%(od M)						
5*		-- S --						
5*		środek transportowy	m-g	0.3300	0.000000			0.00
6*		0.11m-g/szt.						
6*		podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	1.3500	0.000000			0.00
6*		0.45m-g/szt.						
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000000	0.000000	0.000000
12 d.1	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m obmiar = 3 kpl.przew.	kpl. przew.					
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	5.7300	0.000000	0.00		
1*		1.91r-g/kpl.przew.						
2*		-- M --						
2*		przewody kabelkowe YDY 3x2,5	m	37.5000	0.000000		0.00	
3*		1*12.5=12.5m/kpl.przew.						
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.000000		0.00	
3*		2.5%(od M)						
4*		-- S --						
4*		podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	2.7600	0.000000			0.00
4*		0.92m-g/kpl.przew.						
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000000	0.000000	0.000000
13 d.1	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	2.0055	0.000000	0.00		
1*		0.7*0.955=0.6685r-g/szt.						
1*		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		lampa oświetleniowa ST 50- Siteco 70W komp-letna	kpl.	3.0000	0.000000		0.00	
3*		1kpl./szt. oprawa bezpiecznikowa bzo	szt	3.0000	0.000000		0.00	
4*		1szt/szt. materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000000		0.00	
		2%(od M)						
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1800	0.000000			0.00
6*		0.06m-g/szt. podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	1.0500	0.000000			0.00
		0.35m-g/szt.						
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000000	0.000000	0.000000
14	KNR 5-10 d.1 0803-02	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.9000	0.000000	0.00		
		0.9r-g/kpl.						
2*		-- M -- odgromniki BOP 5,5	szt.	1.0200	0.000000		0.00	
3*		1.02szt./kpl. przewód LgY 16	m	1.0000	0.000000		0.00	
4*		1m/kpl. końcówki Cu 16	szt.	1.0200	0.000000		0.00	
5*		1.02szt./kpl. materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000000		0.00	
		2%(od M)						
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0100	0.000000			0.00
7*		0.01m-g/kpl. podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	0.3400	0.000000			0.00
		0.34m-g/kpl.						
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000000	0.000000	0.000000
15	KNR 5-08 d.1 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III obmiar = 16 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	4.8575	0.000000	0.00		
		0.3179*0.955=0.303595r-g/m						
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane	m	16.6400	0.000000		0.00	
3*		1.04m/m bednarka ocynkowana 30x4	m	10.0000	0.000000		0.00	
4*		10m materiały pomocnicze	%	2.5000	0.000000		0.00	
		2.5%(od M)						
5*		-- S -- wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	2.5440	0.000000			0.00
6*		0.159m-g/m spawarka elektryczna transformatorowa do 500	m-g	2.5440	0.000000			0.00
		A 0.159m-g/m						
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000000	0.000000	0.000000
16	KNR-W 5-08 d.1 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod za- ciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm2 obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.1512	0.000000	0.00		
		0.0378r-g/szt.						
2*		-- M -- zaciski izolowane	szt	6.0000	0.000000		0.00	
		6szt						
Razem z narzutami:					0.000000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.000000	0.000000	0.000000
17	KNR-W 5-08 d.1 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar obmiar = 3 pomiar -- R -- robocizna 0.83r-g/pomiar	po- mia r					
1*			r-g	2.4900	0.000000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:						0.000000	0.000000	0.000000
18	KNR-W 5-08 d.1 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy obmiar = 3 pomiar -- R -- robocizna 0.5r-g/pomiar	po- mia r					
1*			r-g	1.5000	0.000000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:						0.000000	0.000000	0.000000
19	KNR-W 5-08 d.1 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy obmiar = 1 pomiar -- R -- robocizna 1.26r-g/pomiar	po- mia r					
1*			r-g	1.2600	0.000000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:						0.000000	0.000000	0.000000
20	d.1	geodeci	szt					
		obmiar = 1 szt						
1*		-- M -- geodeci 1szt/szt	szt	1.0000	0.000000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:						0.000000	0.000000	0.000000

PODSUMOWANIE

Linia kablowa oświetlenia ulicznego.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	139.2227	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bednarka ocynkowana 30x4	m	100.000 0		100.000 0	0.00	0.00					
2.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.4503		0.4503	0.00	0.00					
3.	cement "35"	kg	330.000 0		330.000 0	0.00	0.00		ICB_ SRED- NIE			
4.	firma przeciskowa	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
5.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II'	m ²	33.1800		33.1800	0.00	0.00					
6.	geodeci	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
7.	kabel YAKXS 4x25	m	91.0000		91.0000	0.00	0.00					
8.	konstrukcje mocujące	kg	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
9.	końcówki Cu 16	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
10.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm ³	0.0869		0.0869	0.00	0.00					
11.	lampa oświetleniowa ST 50- Siteco 70W kompletna	kpl.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
12.	odgromniki BOP 5,5	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
13.	opaski kablowe OKi	szt.	7.9000		7.9000	0.00	0.00					
14.	oprawa bezpiecznikowa bzo	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
15.	piasek do betonów	m ³	0.3690		0.3690	0.00	0.00		ICB_ SRED- NIE			
16.	piasek do betonów zwykłych	m ³	8.8480		8.8480	0.00	0.00					
17.	płyty drogowe 50x50x10cm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED- NIE			
18.	pręty stalowe ocynkowane	m	16.6400		16.6400	0.00	0.00					
19.	przewod ASXSN 4x25 mm	m	35.3600		35.3600	0.00	0.00		ICB_ SRED- NIE			
20.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5	m	37.5000		37.5000	0.00	0.00					
21.	przewód LgY 16	m	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
22.	rura BE 50	m	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
23.	rura srs 110	m	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
24.	rury DVK 50	m	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
25.	słupy EOP 10,5 /2,5 Strunobet	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED- NIE			
26.	słupy EOP 10,5 /4,3 Strunobet	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED- NIE			
27.	taśma izolacyjna Denso	m ²	0.0395		0.0395	0.00	0.00					
28.	uchwyt końcowy typ SO	szt.	0.2734		0.2734	0.00	0.00		ICB_ SRED- NIE			
29.	uchwyty stalowe odstępowe	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
30.	wkładka gumowa typ PK	szt.	0.5467		0.5467	0.00	0.00		ICB_ SRED- NIE			
31.	wysięgniki rurowe jednorammienny W1 -1,5 m	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
32.	zaciski izolowane	szt	6.2734		6.2734	0.00	0.00					
33.	żwir do betonów	m ³	0.7290		0.7290	0.00	0.00		ICB_ SRED- NIE			
34.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.0527	0.00	0.00
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.2700	0.00	0.00
3.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	6.1630	0.00	0.00
4.	przyczepa dłużykowa	m-g	1.2000	0.00	0.00
5.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.4003	0.00	0.00
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.4551	0.00	0.00
7.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	1.2640	0.00	0.00
8.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.8084	0.00	0.00
9.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	8.0070	0.00	0.00
10.	środek transportowy	m-g	1.7662	0.00	0.00
11.	wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	2.5440	0.00	0.00
12.	żuraw samochodowy	m-g	5.3143	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA NARZUTÓW

KOSZTORYS

Lp.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	Od robocizny	Od materia- łów	Od sprzętu
narzuty wspólne dla wszystkich działań							
1	Koszty pośrednie	Kp	wszystkie	0%	wszystkie		wszystkie
2	Zysk	Z	wszystkie	0%	wszystkie		wszystkie
narzuty kosztorysu							
1	VAT	V	wszystkie	0%	wszystkie		

PODSUMOWANIE

Linia kablowa oświetlenia ulicznego.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł