

KOSZTORYS ŚLEPY

Nazwa inwestycji : Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego
Adres inwestycji : Elk, ul Ojca Św. Pio
Inwestor : |Urząd Miasta Elk
Adres inwestora : 19-300 Elk, ul |Pilsudskiego 4

Data opracowania : 25.08.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego, ul. Ojca Św. Pio w Elku.								
1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³				48	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.6500				
Razem pozycja 1							48.00	
2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm rura AROTA DVK 75	m				7	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1280				
	5609999 0000000	-- Materiały -- rury przewodowe AROTA DVK 75 materiały pomocnicze	m %	1.0400 2.5000				
	39000 31100	-- Sprzęt -- środek transportowy żuraw samochodowy	m-g m-g	0.0140 0.0070				
Razem pozycja 2							7.00	
3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/ m w rowach kablowych ręcznie Kabel YAKY 4x35	m				170	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0646				
	7999999 1034799 7648099 1560199	-- Materiały -- kabel YAKY 4x35mm2 wazelina techniczna opaski kablowe typu Oki folia kalandrowana z PCW uplas- tycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m kg szt m ²	1.0400 0.0110 0.1000 0.4200				
	8190601	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	0.0150				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39000 39971 39100 31100	-- Sprzęt -- środek transportowy przyczepa do przewożenia kabli ciągnik kołowy żuraw samochodowy	m-g m-g m-g m-g	0.0149 0.0045 0.0045 0.0045				
Razem pozycja 3							170.00	
4	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/ m w rurach, pustakach lub kana- łach zamkniętych Kabel YAKY 4x35mm2	m				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				
	7999999 1034799 7648099 0000000	-- Materiały -- kabel YAKY 4x35mm2 wazelina techniczna opaski kablowe typu Oki materiały pomocnicze	m kg szt %	1.0400 0.0400 0.0800 2.5000				
	39000 39971 39100 31100	-- Sprzęt -- środek transportowy przyczepa do przewożenia kabli ciągnik kołowy żuraw samochodowy	m-g m-g m-g m-g	0.0067 0.0044 0.0044 0.0044				
Razem pozycja 4							12.00	
5	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetle- niowych o masie do 100 kg słup stalowy ocynk. S-80	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.5400				
	8110199	-- Materiały -- słupy stalowe ocynk. S-80	szt	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	2220699	fundament prefabrykowany F	szt	1.0000				
	1700310	cement "35"	kg	18.0000				
	1602599	żwir do betonów	m³	0.0440				
	1601899	piasek do betonów	m³	0.0220				
	7593500	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	11111	-- Sprzęt --						
	31100	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.0700				
	39000	żuraw samochodowy	m-g	0.0600				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600				
Razem pozycja 5							4.00	
6	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych bednarka FeZn	m				170	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200				
	1121099	-- Materiały --						
	0000000	bednarka ocynkowana	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39000	-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600				
Razem pozycja 6							170.00	
7	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m³				36	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5000				
Razem pozycja 7							36.00	
8	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m				300	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0126				
	1601799	-- Materiały --						
	0000000	piasek	m³	0.0560				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39800	-- Sprzęt --						
	39800	samochód samowyladowczy	m-g	0.0080				
Razem pozycja 8							300.00	
9	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.				7	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.5200				
	7629999	-- Materiały --						
	7660199	końcówki kablowe	szt	5.0000				
	7660199	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	1.0000				
	7648099	opaski kablowe typu Oki	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Razem pozycja 9							7.00	
10	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie oprawa SL 100.100 z lampą sodową 100 W	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6700				
	7301999	-- Materiały --						
	0000000	lampa oświetleniowa kompletna sodowa SL 100.100	kpl	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39000	-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600				
Razem pozycja 10							4.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
11	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7200				
	7341399	-- Materiały --						
	7270099	wysięgniki rurowe	szt	1.0000				
	0000000	konstrukcje mocujące	kg	2.0000				
		materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39000	-- Sprzęt --						
	39912	środek transportowy	m-g	0.0600				
		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0.3700				
Razem pozycja 11							4.00	
12	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew.				40	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3800				
	7959999	-- Materiały --						
	0000000	przewody kabelkowe YDY 3x1.5	m	1.0400				
		materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39912	-- Sprzęt --						
		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0.6600				
Razem pozycja 12							40.00	
13	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8000				
Razem pozycja 13							5.00	
14	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2400				
Razem pozycja 14							1.00	
15	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5600				
Razem pozycja 15							3.00	
16	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3300				
Razem pozycja 16							4.00	
17	KNNR 5 0603-05	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach z mocowaniem uchwytnym (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2480				
	1121099	-- Materiały --						
	7590399	bednarka ocynkowana	m	1.0400				
	0000000	wsporniki z uchwytem bezśrubowym	szt	1.0100				
		materiały pomocnicze	%	2.5000				
	72100	-- Sprzęt --						
		spawarka	m-g	0.0845				
Razem pozycja 17							12.00	