

PRZEDMIAR ROBÓT ~~KOSZTORYS OFERTOWY~~

ulica Krężnicka w Lublinie

- OŚWIETLENIE DROGOWE

dz. nr 37/28, 83, 32 i 50

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie drogowe ulicy Krężnickiej w Lublinie

ADRES INWESTYCJI : ul. Krężnicka w Lublinie

INWESTOR : Gmina Lublin

ADRES INWESTORA : Lublin Plac Wł. Łokietka 1

BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ : Dariusz Grudziński

SPRAWDZIŁ : inż. Mirosław Żejmo

DATA OPRACOWANIA : marzec 2009 r.

KIEROWNIK REFERATU
ds. oświetlenia i sygnalizacji świetlnej
mgr inż. Stanisław Wąsielec

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2009 r.

Data zatwierdzenia

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45231000-5	LINIE KABLOWE nN - OSWIETLENIA DROGOWEGO	1	25

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	4523100 0-5		LINIE KABLOWE nN - OŚWIETLENIA DROGOWEGO			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	SST-E pkt 5	Kopanie rowów dla kabli oświētł. projektowanych w sposób ręczny w gruncie kat. III - 1493m (1493x0,8x0,6m) 716.6	m³ m³	 716.60	
					RAZEM	716.60
2 d.1	KNNR 5 0702-02	SST-E pkt 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - 1493m (1493x0,8x0,6m) 716.6	m³ m³	 716.60	
					RAZEM	716.60
3 d.1	KNNR 5 0723-03	SST-E pkt 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami 39	m m	 39.00	
					RAZEM	39.00
4 d.1	KNNR 5 0724-02	SST-E pkt 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 4.5	m³ m³	 4.50	
					RAZEM	4.50
5 d.1	KNNR 5 0725-01	SST-E pkt 5	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
6 d.1	KNNR 5 0705-01	SST-E pkt 5	Ułożenie rur osłonowych DVK75 Arot 1713	m m	 1713.00	
					RAZEM	1713.00
7 d.1	KNNR 5 0713-03 analogia	SST-E pkt 5	Układanie kabli YKYoż 5x16mm2o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach i fundamentach słupów - demontaż kabli 195	m m	 195.00	
					RAZEM	195.00
8 d.1	KNNR 5 0713-03 z.sz.2.1 4. 9902-03	SST-E pkt 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h) - YKYoż 5x25mm2 1908	m m	 1908.00	
					RAZEM	1908.00
9 d.1	KNNR 5 0713-02 z.sz.2.1 4. 9902-03	SST-E pkt 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h) - YKY4x10mm2 197	m m	 197.00	
					RAZEM	197.00
10 d.1	KNNR 5 0707-02 z.sz.2.1 4. 9902-03	SST-E pkt 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h) - YKY4x10mm2 1140	m m	 1140.00	
					RAZEM	1140.00
11 d.1	KNNR 5 0907-06	SST-E pkt 5	Układanie uziomów w rowach kablowych/FeZn 25x4mm/ 465	m m	 465.00	
					RAZEM	465.00
12 d.1	KNNR 5 1001-02	SST-E pkt 5	Montaż i stawianie słupów oświētleniowych - słup uliczny, rurowy, wysięgnikowy, aluminiowy, anodowany fabrycznie na kolor czarny np.SAL-10 o wysięgu WŁ 1/2,5/3,7/5 na fundamencie B70 43	szt. szt.	 43.00	
					RAZEM	43.00
13 d.1	KNNR 5 1001-02 analogia	SST-E pkt 5	Demontaż i ponowny montaż istniejących słupów oświētleniowych - słup uliczny, rurowy, wysięgnikowy, aluminiowy - h=10m 5	szt. szt.	 5.00	
					RAZEM	5.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1	KNNR 5 1004-02	SST-E pkt 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa np. SGS104 1xSON(-T)150W SP TP CLII 43	szt.		
				szt.	43.00	
					RAZEM	43.00
15 d.1	KNNR 5 0613-01	SST-E pkt 5	Uchwyty uziemiające skręcane o śr.do 30 mm 45	szt.		
				szt.	45.00	
					RAZEM	45.00
16 d.1	KNNR 5 1003-03	SST-E pkt 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - YDY2x2, 5mm2 108	kpl.p rzew kpl.p rzew	108.00	
					RAZEM	108.00
17 d.1	KNNR 5 1006-01	SST-E pkt 5	Montaż tabliczek bezpiecznikowych słupowych/zaciski do 35mm2 + 1xS311 B6- II kl. ochr./ 43	szt.		
				szt.	43.00	
					RAZEM	43.00
18 d.1	KNNR 5 0726-10	SST-E pkt 5	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 114	szt.		
				szt.	114.00	
					RAZEM	114.00
19 d.1	KNNR 5 1203-08	SST-E pkt 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 86	szt.ż ył szt.ż ył	86.00	
					RAZEM	86.00
20 d.1	KNR 2-01 0506-07	SST-E pkt 5	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III 1493	m2		
				m2	1493.00	
					RAZEM	1493.00
21 d.1	KNR 2-01 0510-01	SST-E pkt 5	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 1493	m2		
				m2	1493.00	
					RAZEM	1493.00
22 d.1	KNNR 5 1301-01	SST-E pkt 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 43	po- miar po- miar	43.00	
					RAZEM	43.00
23 d.1	KNNR 5 1302-03	SST-E pkt 5	Badanie linii kablowej N.N. 49	odc.		
				odc.	49.00	
					RAZEM	49.00
24 d.1	KNNR 5 1304-01	SST-E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
25 d.1	KNNR 5 1304-02	SST-E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 12	szt.		
				szt.	12.00	
					RAZEM	12.00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	wazelina techniczna	kg	121.7206
2.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm	m	483.6011
3.	blacha ołowiana	kg	14.8501
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	478.8014
5.	plyty drogowe żelbetowe pełne 300x130x14 cm	szt	0.1500
6.	fundament prefabrykowany typu B70	szt	43.0000
7.	bale iglaste obrzynane	m ³	0.0819
8.	krawędziaki iglaste	m ³	0.1938
9.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	77.6360
10.	nasiona traw	kg	17.9161
11.	Rura ochronna SRS110	m	40.5600
12.	rura osłonowa DVK75 Arot	m	1781.5192
13.	tablice bezpiecznikowe słupowe/ZG5-35 + 1xS311 B6 - II kl. ochr.	szt	43.0000
14.	lampa oświetleniowa kompletna typu np. SGS104 1xSON(-T)150W SP TP CLII	szt	43.0000
15.	uchwyty uziemiające	szt	45.0000
16.	końcówki kablowe	szt	570.0000
17.	opaski kablowe typu Oki	szt	396.4000
18.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	114.0000
19.	Przewód YDY-450/750 V 2x2,5mm ²	m	1179.3614
20.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 4x10 mm ²	m	1390.4801
21.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x25 mm ²	m	1984.3199
22.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x16 mm ² z demontażu	m	195.0000
23.	słup uliczny, rurowy, wysięgnikowy, aluminiowy, anodowany fabrycznie na kolor czarny np.SAL-10 o wysięgu Wł.1/2,5/3,7/5	szt	43.0000
24.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	17.0999
25.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie: