

PRZEDMIAR ROBÓT

Oświetlenie drogowe wydzielone

Data: 2007-12-27

Obiekt: Lublin ul. Krężnicka

Zamawiający: Urząd Miasta Lublin ul. Wieniawska 14, 20-071 Lublin

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

mgr inż. *Mariusz Domański*

uprawnienia budowlane do projektowania
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
specjalności instalacyjne: instalacje sieci, instalacje
urządzeń elektrycznych, elektroenergetycznych
nr ewid. LUB/0030/PWOE/03

.....

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Oświetlenie drogowe wydzielone					
1		CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie linii energetycznych			
1.1	5.1	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna wykopu 0,4 m, grunt kategorii III, głębokość 0,6-0,8 m	m		
		620	m	620	
				RAZEM	620
1.2	5.1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szerokość dna wykopu 0,4 m, grunt kategorii III, głębokość 0,4-0,6 m	m		
		620	m	620	
				RAZEM	620
1.3	5.1	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z zasypaniem, grun nienawodniony, kategorii III-IV	m ³		
		60	m ³	60	
				RAZEM	60
1.4	5.1	Wykonanie ściany oporowej, dla sił nacisku do 25 t, 1-a płyta	ściana		
		15	ściana	15	
				RAZEM	15
1.5	5.1	Mechaniczne przepychanie rur stalowych pod drogami i nasypami, za pierwszą rurę, do Fi 100 mm	m		
		76	m	76	
				RAZEM	76
1.6	5.1	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 75 mm	m		
		717	m	717	
				RAZEM	717
1.7	5.3	Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, głębokość wykopu do 1,5 m, grunt kategorii III, z zasypaniem	m ³		
		9.5	m ³	9.5	
				RAZEM	9.5
1.8	5.3 + 5.2	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych, do 250 kg, grunt kategorii I-III	szt		
		19	szt	19	
				RAZEM	19
1.9	5.3	Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt		
		19	szt	19	
				RAZEM	19
1.10	5.3	Mocowanie tabliczek opisowych, przykręcanie	szt		
		42	szt	42	
				RAZEM	42
1.11	5.3	Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych, tabliczka na konstrukcji, bezpiecznikowa	szt		
		19	szt	19	
				RAZEM	19
1.12	5.4	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, wysięgnik niezamontowany, oprawa rtęciowa 1-lampowa	szt		
		19	szt	19	
				RAZEM	19
1.13	5.4	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego, w słup lub rury osłonowe	m		
		190	m	190	
				RAZEM	190
1.14	5.4	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5 mm ²	szt		
		114	szt	114	
				RAZEM	114
1.15	5.5	Układanie kabli w rowach kablowych. Kable wielożyłowe układane ręcznie, kabel do 2.0 kg/m, przykrycie kabla folią	m		
		36	m	36	
				RAZEM	36
1.16	5.5	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kable wielożyłowe, kabel do 3.0 kg/m	m		
		3	m	3	
				RAZEM	3
1.17	5.5	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 2,0 kg/m, w uchwytach	m		
		3	m	3	
				RAZEM	3
1.18	5.5	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 120 mm ²	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.19	5.5	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kable wielożyłowe, kabel do 1.0 kg/m 808	m m	 808	 808
				RAZEM	808
1.20	5.5	Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych, kabel wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa, do 0.5 kg/m 3	m m	 3	 3
				RAZEM	3
1.21	5.5	Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych, kabel wciągany bezpośrednio do słupa, do 1 kg/m 2	m m	 2	 2
				RAZEM	2
1.22	5.5	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16 mm ² 39	szt szt	 39	 39
				RAZEM	39
1.23	5.6	Układanie bednarki, rowy kablowe, bednarka do 120 mm ² 54	m m	 54	 54
				RAZEM	54
1.24	5.6	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych, kategoria gruntu III 45	m m	 45	 45
				RAZEM	45
1.25	5.6	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego na gotowym fundamencie, szafy do 100 kg 1	szt szt	 1	 1
				RAZEM	1
1.26	5.6	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy 6	szt szt	 6	 6
				RAZEM	6
1.27	5.6	Wkładka topikowa dużej mocy 6	szt szt	 6	 6
				RAZEM	6
1.28	5.6	Montaż zabezpieczenia wzdluznego w liniach napowietrznych niskiego napiecia z przewodów izolowanych, rozlacznik typu SZ 50, SZ 2.2 1	kpl kpl	 1	 1
				RAZEM	1
1.29	5.6	Montaż odgromnika z wejściem na słup 3	kpl kpl	 3	 3
				RAZEM	3
1.30	6.4	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napiecia, obwód 1-fazowy 3	pomiar pomiar	 3	 3
				RAZEM	3
1.31	6.5	Badania i pomiary instalacji, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 3	pomiar pomiar	 3	 3
				RAZEM	3
2		CPV : 45.11.27.10-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych			
2.1	5.1	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej, z nawożeniem, kategoria gruntu III 632	m ² m ²	 632	 632
				RAZEM	632

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
-----	-------------

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	32.95
2.	Bednarka stalowa 25x4 mm	m	56.16
3.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m ²	15.12
4.	Płyta drogowa żelbetowa pełna 300x150x15cm	szt	0.75
5.	Nasiona traw	kg	25.28
6.	Oslonka końca przewodu PK 99.025	szt	1.00
7.	Śruby stalowe dokładne M12 z nakrętkami i podkładkami	kg	0.21
8.	Zacisk odgałęźny SL 37.2	szt	1.00
9.	Rozłącznik bezpiecznikowy RSA-1/3	szt	1.00
10.	Głowiczka termokurczliwa TLP-CX4-70	szt	2.00
11.	Wysięgnik AL jednoramienny 1,0m, ką 22st	szt	5.00
12.	Wysięgnik AL jednoramienny 1,5m, ką 22st	szt	3.00
13.	Wysięgnik AL jednoramienny 2,0m, ką 22st	szt	11.00
14.	Głowica stalowa uziomu	szt	5.00
15.	Złączka z brązu	szt	13.00
16.	Oprawa do lamp sodowych SGS 104/150W mocowana na wysięgniku	szt	19.00
17.	Lampa sodowa wysokoprężna SON-TPP 150W	szt	19.00
18.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B 6A	szt	19.00
19.	Klamerka SOT 36	szt	3.00
20.	Tablica bezpiecznikowa TB-1	szt	19.00
21.	Ramka do mocowania rury FR	szt	3.00
22.	Zacisk odgałęźny SL 4.25	szt	4.00
23.	Głowiczka termokurczliwa 502KO 46/S	szt	1.00
24.	Zacisk tulejowy ZUP-8	szt	1.00
25.	Wkładka bezpiecznikowa przemysłowa szybka WT-00/F 6-160A 500V	szt	3.09
26.	Wkładka bezpiecznikowa przemysłowa szybka WT-1/F 6-250A 500V	szt	6.09
27.	Tabliczka opisowa kierunkowa	kpl	42.00
28.	Końcówka miedziana oczkowa KOZs 16/8	szt	195.00
29.	Pręt stalowy ocynkowany Fi 17,2mm l=3m	szt	15.00
30.	Uchwyt śrubowo-kabłąkowy	szt	5.00
31.	Szafa oświetlenia drogowego Sz.O.	szt	1.00
32.	Słup oświetleniowy aluminiowy typu S-100SRwPAL, anodowany na czarno	szt	19.00
33.	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S193 C 10A	szt	6.00
34.	Złączka rurowa M75 AROT	szt	107.00
35.	Rura BE 50	m	6.24
36.	Grot stalowy	szt	5.00
37.	Uchwyty dystansowe, typu SO 79.5	szt	4.00
38.	Bednarka ocynkowana St0S 20x4 mm	kg	6.28
39.	Fundament F-150	szt	19.00
40.	Rura DVK 75	m	745.68
41.	Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 70 mm ²	szt	8.00
42.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	109.48
43.	Rura SRS 110 AROT	m	79.04
44.	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 16 mm ²	szt	39.00
45.	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 120 mm ²	szt	2.00
46.	Klamerka mocująca COT 36	szt	7.00
47.	Ogranicznik przepięc nn ETITEC A 500/5A	szt	3.06
48.	Taśma COT 37.1	m	10.00
49.	Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 1x50 mm ²	m	2.00
50.	Kabel YAKY 0,6/1kV 4x70 mm ² SE	m	43.68
51.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm ²	m	197.60
52.	Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 4x50 mm ²	m	4.00
53.	Kabel YKY 0,6/1kV 5x16 mm ² RE	m	845.52
54.	materiały pomocnicze	zi	
	RAZEM		

Słownie: