

PRZEDMIAR ROBÓT

II etap Strefy Ekonomicznej Felin w Lublinie Ulica 6KDL-G - odcinek 1

OŚWIETLENIE DROGOWE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : II etap Strefy Ekonomicznej w Lublinie - Ulica 6KDL-G - odcinek 1

Oświetlenie drogowe

ADRES INWESTYCJI : dzielnica Felin w Lublinie

INWESTOR : Gmina Lublin - Wydział Inwestycji\

ADRES INWESTORA : 20-950 Lublin Plac Wł. Łokietka 1

BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Dariusz Grudziński

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Mirosław Zejmo

DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2010R.



WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LIPIEC 2010R.

Data zatwierdzenia

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	OSWIETLENIE DROGOWE	1	28
2	LINIE KABLOWE ZASILAJĄCE nn ORAZ ZŁĄCZA KABLOWO-LICZNIKOWE	29	45

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		OŚWIETLENIE DROGOWE			
1 d.1	SST-E pkt 5	Kopanie rowów dla kabli oświētł. projektowanych w sposób ręczny w gruncie kat. III -rów o głęb. 0,7m i szer. 0,6m - 1241mb -rów o głęb. 1,0m i szer. 0,6m - 92mb 576.42	m³ m³	 576.42	
				RAZEM	576.42
2 d.1	SST-E pkt 5	Zасыpywanie rowów jw dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 576.42	m³ m³	 576.42	
				RAZEM	576.42
3 d.1	SST-E pkt 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 1333	m m	 1333.00	
				RAZEM	1333.00
4 d.1	SST-E pkt 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami 14	m m	 14.00	
				RAZEM	14.00
5 d.1	SST-E pkt 5	Przewierty mechaniczne dla ruro śr.do 125 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce 14	m m	 14.00	
				RAZEM	14.00
6 d.1	SST-E pkt 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 1	m³ m³	 1.00	
				RAZEM	1.00
7 d.1	SST-E pkt 5	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
8 d.1	SST-E pkt 5	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III 1333	m² m²	 1333.00	
				RAZEM	1333.00
9 d.1	SST-E pkt 5	Ułożenie rur osłonowych o średnicy 75mm 1482	m m	 1482.00	
				RAZEM	1482.00
10 d.1	SST-E pkt 5	Układanie kabli YKYoz 5x25mm2o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach i fundamentach słupów 1482	m m	 1482.00	
				RAZEM	1482.00
11 d.1	SST-E pkt 5	Układanie uziomów w rowach kablowych/FeZn 25x4mm/ 436	m m	 436.00	
				RAZEM	436.00
12 d.1	SST-E pkt 5	Uchwyty uziemiające skręcane o śr.do 30 mm 45	szt. szt.	 45.00	
				RAZEM	45.00
13 d.1	SST-E pkt 5	Montaż i stawianie słupów oświētleniowych o masie do 100 kg / uliczny, rurowy, wysięgnikowy, aluminiowy, anodowany fabrycznie kolor naturalny z wysięgnikiem 1-ramiennym o wysięgu 1,5m, o całkowitej wysokości 10m i fundamentem - ozn. na planie "A" 39	szt. szt.	 39.00	
				RAZEM	39.00
14 d.1	SST-E pkt 5	Montaż i stawianie słupów oświētleniowych o masie do 100 kg / uliczny, rurowy, wysięgnikowy, aluminiowy, anodowany fabrycznie kolor naturalny z wysięgnikiem 2-ramiennym o wysięgu 1,5m, o całkowitej wysokości 10m i fundamentem - ozn. na planie "B" 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
15 d.1	SST-E pkt 5	Montaż opraw oświētlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa o konstrukcji zamkniętej IP54 w II kl. ochr. ze źródłem światła sodowym 100W zgodnie z SST-E (oznaczona na planie "A" i "B")	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		45	szt.	45.00	
				RAZEM	45.00
16 d.1	SST-E pkt 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m /YDY 2x2.5 mm2-750V/ 45	kpl.pr zew. kpl.pr zew.	45.00	
				RAZEM	45.00
17 d.1	SST-E pkt 5	Montaż tabliczek bezpiecznikowych słupowych/zaciski do 35mm2 + 1xza- bezpieczenie nadprądowe o charakterystyce C2- II kl. ochr./ 39	szt. szt.	39.00	
				RAZEM	39.00
18 d.1	SST-E pkt 5	Montaż tabliczek bezpiecznikowych słupowych/zaciski ZG5-35 + 2xza- nadprądowe o charakterystyce C2- II kl. ochr./ 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
19 d.1	SST-E pkt 5	Fundamenty prefabrykowane w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod szafki oświetleniowe SzO 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
20 d.1	SST-E pkt 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - montaż szafki oświetlenia drogowego SzO-3 - 8 obwo- dowej 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21 d.1	SST-E pkt 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - montaż szafki oświetlenia drogowego SzO-2 - 6 obwo- dowej 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22 d.1	SST-E pkt 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - montaż szafki oświetlenia drogowego SzO-4 - 4 obwo- dowej (SzO-1425/4) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23 d.1	SST-E pkt 5	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 91	szt. szt.	91.00	
				RAZEM	91.00
24 d.1	SST-E pkt 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod za- ciski lub bolce 294	szt.ż ył szt.ż ył	294.00	
				RAZEM	294.00
25 d.1	SST-E pkt 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 45	po- miar po- miar	45.00	
				RAZEM	45.00
26 d.1	SST-E pkt 5	Badanie linii kablowej N.N. 4	odc. odc.	4.00	
				RAZEM	4.00
27 d.1	SST-E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28 d.1	SST-E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 44	szt. szt.	44.00	
				RAZEM	44.00
2		LINIE KABLOWE ZASILAJĄCE nN ORAZ ZŁĄCZA KABLOWO-LICZNIKOWE			
29 d.2	SST-E pkt 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III /dla kabli pro- jektowanych/ -rów o głęb. 0,8m i szer. 0,6m - 1406mb 674.88	m³ m³	674.88	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	674.88
30 d.2	SST-E pkt 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		2812	m	2812.00	
				RAZEM	2812.00
31 d.2	SST-E pkt 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III /projek- towanych/ 674.88	m³		
			m³	674.88	
				RAZEM	674.88
32 d.2	SST-E pkt 5	Załadunek ręczny i transport ziemi z wykopu na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m³		
		84.36	m³	84.36	
				RAZEM	84.36
33 d.2	SST-E pkt 5	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyla- dowymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)- 9km	m³		
		759.24	m³	759.24	
				RAZEM	759.24
34 d.2	SST-E pkt 5	Ułożenie rur osłonowych o średnicy 110 zgodnie z SST-E (w tym rezerwo- we)	m		
		115	m	115.00	
				RAZEM	115.00
35 d.2	SST-E pkt 5	Fundamenty prefabrykowane w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod złącze kablowo-pomiarowe ZK3+2P	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
36 d.2	SST-E pkt 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - montaż złącza kablowo-pomiarowego ZK3+2P w obu- dowie termoutwardzalnej z kompletem wkładek bezpiecznikowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
37 d.2	SST-E pkt 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie / YAKY4x120mm2/	m		
		2113	m	2113.00	
				RAZEM	2113.00
38 d.2	SST-E pkt 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych /YAKY4x120mm2/	m		
		82	m	82.00	
				RAZEM	82.00
39 d.2	SST-E pkt 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - montaż głó- wiczki 4-palczastej	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
40 d.2	SST-E pkt 5	Układanie uziomów w rowach kablowych/FeZn 25x4mm/	m		
		421	m	421.00	
				RAZEM	421.00
41 d.2	SST-E pkt 5	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
42 d.2	SST-E pkt 5	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m²		
		1406	m²	1406.00	
				RAZEM	1406.00
43 d.2	SST-E pkt 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.00	
				RAZEM	3.00
44 d.2	SST-E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
45 d.2	SST-E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.00