

PRZEDMIAR ROBÓT

II etap Strefy Ekonomicznej Felin w Lublinie Ulica Rataja (3KDD-G)

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 Rataja (3KDD-G)

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	31
2	LINIE KABLOWE ZASILAJĄCE mN ORAZ ZŁĄCZA KABLOWO-LICZNIKOWE	32	52

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 - 2513mb -rów o głęb. 1,0m i szer. 0,6m - 155mb 1148.46	m³ m³	 1148.46	
				RAZEM	1148.46
2 d.1	SST-E pkt 5	Zasypywanie rowów jw dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 1148.46	m³ m³	 1148.46	
				RAZEM	1148.46
3 d.1	SST-E pkt 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 2668	m m	 2668.00	
				RAZEM	2668.00
4 d.1	SST-E pkt 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami 26	m m	 26.00	
				RAZEM	26.00
5 d.1	SST-E pkt 5	Przewierty mechaniczne dla ruro śr.do 125 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce 26	m m	 26.00	
				RAZEM	26.00
6 d.1	SST-E pkt 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 2	m³ m³	 2.00	
				RAZEM	2.00
7 d.1	SST-E pkt 5	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
8 d.1	SST-E pkt 5	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III 2668	m² m²	 2668.00	
				RAZEM	2668.00
9 d.1	SST-E pkt 5	Ułożenie rur osłonowych o średnicy 75mm 3121	m m	 3121.00	
				RAZEM	3121.00
10 d.1	SST-E pkt 5	Układanie kabli YKYoż 5x25mm2o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach i fundamentach słupów 3121	m m	 3121.00	
				RAZEM	3121.00
11 d.1	SST-E pkt 5	Układanie uziomów w rowach kablowych/FeZn 25x4mm/ 853	m m	 853.00	
				RAZEM	853.00
12 d.1	SST-E pkt 5	Uchwyty uziemiające skręcane o śr.do 30 mm 94	szt. szt.	 94.00	
				RAZEM	94.00
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 wysięgu1,5m, o całkowitej wysokości 10m i fundamentem - ozn. na planie "A" 79	szt. szt.	 79.00	
				RAZEM	79.00
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 wysięgu1,5m, o całkowitej wysokości 10m i fundamentem - ozn. na planie "B" 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
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") 91	szt. szt.	 91.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	91.00
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/ 91	kpl.p rzew kpl.p rzew	91.00	
				RAZEM	91.00
17 d.1	SST-E pkt 5	Montaż tabliczek bezpiecznikowych słupowych/zaciski do 35mm2 + 1xza-bezpieczenie nadprądowe o charakterystyce C2- II kl. ochr./ 79	szt. szt.	79.00	
				RAZEM	79.00
18 d.1	SST-E pkt 5	Montaż tabliczek bezpiecznikowych słupowych/zaciski ZG5-35 + 2xzabezp. nadprądowe o charakterystyce C2- II kl. ochr./ 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
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 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
20 d.1	SST-E pkt 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - montaż szafki oświetlenia drogowego SzO-687 - 8 obwodowej (wymiana istniejącej) 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-8 - 6 obwodowej (SzO-1425/1) 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-10 - 6 obwodowej (SzO-1286/1) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23 d.1	SST-E pkt 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - montaż szafki oświetlenia drogowego SzO-11 - 6 obwodowej (SzO-1285/1) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24 d.1	SST-E pkt 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - montaż szafki oświetlenia drogowego SzO-7 - 4 obwodowej (SzO-1425/2) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.1	SST-E pkt 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - montaż szafki oświetlenia drogowego SzO-9 - 4 obwodowej (SzO-1425/3) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
26 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 184	szt. szt.	184.00	
				RAZEM	184.00
27 d.1	SST-E pkt 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 570	szt.ż ył szt.ż ył	570.00	
				RAZEM	570.00
28 d.1	SST-E pkt 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 91	po- miar po- miar	91.00	
				RAZEM	91.00
29 d.1	SST-E pkt 5	Badanie linii kablowej N.N. 12	odc. odc.	12.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12.00
30 d.1	SST-E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.1	SST-E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		90	szt.	90.00	
				RAZEM	90.00
2		LINIE KABLOWE ZASILAJĄCE nN ORAZ ZŁĄCZA KABLOWO-LICZNIKOWE			
32 d.2	SST-E pkt 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III /dla kabli projektowanych/ -rów o głęb. 0,8m i szer. 0,6m - 947mb -rów o głęb. 1,0m i szer. 0,6m - 86mb 506.16	m³		
			m³	506.16	
				RAZEM	506.16
33 d.2	SST-E pkt 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		1894	m	1894.00	
				RAZEM	1894.00
34 d.2	SST-E pkt 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III /projektowanych/ 506.16	m³		
			m³	506.16	
				RAZEM	506.16
35 d.2	SST-E pkt 5	Załadunek ręczny i transport ziemi z wykopu na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m³		
		113.64	m³	113.64	
				RAZEM	113.64
36 d.2	SST-E pkt 5	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)- 9km	m³		
		1022.76	m³	1022.76	
				RAZEM	1022.76
37 d.2	SST-E pkt 5	Ułożenie rur osłonowych o średnicy 110 zgodnie z SST-E (w tym rezerwo-we)	m		
		354	m	354.00	
				RAZEM	354.00
38 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+1P	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
39 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
40 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+5P	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
41 d.2	SST-E pkt 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - montaż złącza kablowo-pomiarowego ZK3+1P w obudowie termoutwardzalnej z kompletem wkładek bezpiecznikowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
42 d.2	SST-E pkt 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - montaż złącza kablowo-pomiarowego ZK3+2P w obudowie termoutwardzalnej z kompletem wkładek bezpiecznikowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
43 d.2	SST-E pkt 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - montaż złącza kablowo-pomiarowego ZK3+5P w obudowie termoutwardzalnej z kompletem wkładek bezpiecznikowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
44 d.2	SST-E pkt 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie / YAKY4x120mm2/	m		
		821	m	821.00	
				RAZEM	821.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.2	SST-E pkt 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych /YAKY4x120mm2/ 274	m m	274.00	
				RAZEM	274.00
46 d.2	SST-E pkt 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - montaż głowiczki 4-palczastej 13	szt. szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
47 d.2	SST-E pkt 5	Układanie uziomów w rowach kablowych/FeZn 25x4mm/ 186	m m	186.00	
				RAZEM	186.00
48 d.2	SST-E pkt 5	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
49 d.2	SST-E pkt 5	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III 1033	m ² m ²	1033.00	
				RAZEM	1033.00
50 d.2	SST-E pkt 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 5	odc. odc.	5.00	
				RAZEM	5.00
51 d.2	SST-E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
52 d.2	SST-E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00