

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	OŚWIETLENIE DROGOWE	1	28
2	LINIE KABLOWE ZASILAJĄCE nN	29	43

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 oświetl. 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	m ³ m ³	 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	m ³ m ³	 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	Przezierty 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	Przezierty 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	m ³ m ³	 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	m ² m ²	 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 YKYoż 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 oświetleniowych 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 oświetleniowych 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 oświetlenia 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") 45	szt. 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/	kpl.pr zew.		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		45	kpl.przew.	45.00	
				RAZEM	45.00
17 d.1	SST-E pkt 5	Montaż tabliczek bezpiecznikowych słupowych/zaciski do 35mm ² + 1x zabezpieczenie 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 + 2x zabezp. 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 m ³ pod szafki oświetleniowe SzO3	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 obwodowej	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 obwodowej	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 obwodowej (SzO-1425/4)	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 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			szt.	91.00	
				RAZEM	91.00
24 d.1	SST-E pkt 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			szt.żył	294.00	
				RAZEM	294.00
25 d.1	SST-E pkt 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar		
		45	po-miar	45.00	
				RAZEM	45.00
26 d.1	SST-E pkt 5	Badanie linii kablowej N.N.	odc.		
		4	odc.	4.00	
				RAZEM	4.00
27 d.1	SST-E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28 d.1	SST-E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		44	szt.	44.00	
				RAZEM	44.00
2		LINIE KABLOWE ZASILAJĄCE nN			
29 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 - 1406mb	m ³		
		674.88	m ³	674.88	
				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	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III /projektowanych/	m ³		
		674.88	m ³	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)	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		84.36	m ³	84.36	
				RAZEM	84.36
33 d.2	SST-E pkt 5	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)- 9km 759.24	m ³ m ³	 759.24	
				RAZEM	759.24
34 d.2	SST-E pkt 5	Ułożenie rur osłonowych o średnicy 110 zgodnie z SST-E (w tym rezerwowe) 115	m m	 115.00	
				RAZEM	115.00
35 d.2	SST-E pkt 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie / YAKY4x120mm2/ 2113	m m	 2113.00	
				RAZEM	2113.00
36 d.2	SST-E pkt 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych /YAKY4x120mm2/ 82	m m	 82.00	
				RAZEM	82.00
37 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 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
38 d.2	SST-E pkt 5	Układanie uziomów w rowach kablowych/FeZn 25x4mm/ 421	m m	 421.00	
				RAZEM	421.00
39 d.2	SST-E pkt 5	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
40 d.2	SST-E pkt 5	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III 1406	m ² m ²	 1406.00	
				RAZEM	1406.00
41 d.2	SST-E pkt 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 3	odc. odc.	 3.00	
				RAZEM	3.00
42 d.2	SST-E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
43 d.2	SST-E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
OŚWIETLENIE DROGOWE - II ETAP STREFY EKONOMICZNEJ W LUBLINIE - Ulica 6KDL-G - odcinek 1						
1		OŚWIETLENIE DROGOWE				
1 d.1	SST-E pkt 5	Kopanie rowów dla kabli oświetl. 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	m ³	576.42		
2 d.1	SST-E pkt 5	Zasypywanie rowów jw dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	576.42		
3 d.1	SST-E pkt 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	1333		
4 d.1	SST-E pkt 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m	14		
5 d.1	SST-E pkt 5	Przewierty mechaniczne dla ruro śr.do 125 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m	14		
6 d.1	SST-E pkt 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³	1		
7 d.1	SST-E pkt 5	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.	1		
8 d.1	SST-E pkt 5	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m ²	1333		
9 d.1	SST-E pkt 5	Ułożenie rur osłonowych o średnicy 75mm	m	1482		
10 d.1	SST-E pkt 5	Układanie kabli YKYoż 5x25mm2o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach i fundamentach słupów	m	1482		
11 d.1	SST-E pkt 5	Układanie uziomów w rowach kablowych/FeZn 25x4mm/	m	436		
12 d.1	SST-E pkt 5	Uchwyty uziemiające skręcane o śr.do 30 mm	szt.	45		
13 d.1	SST-E pkt 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 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"	szt.	39		
14 d.1	SST-E pkt 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 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"	szt.	3		
15 d.1	SST-E pkt 5	Montaż opraw oświetlenia 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.	45		
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/	kpl.przew.	45		
17 d.1	SST-E pkt 5	Montaż tabliczek bezpiecznikowych słupowych/zaciski do 35mm2 + 1xzabezpieczenie nadprądowe o charakterystyce C2- II kl. ochr./	szt.	39		
18 d.1	SST-E pkt 5.	Montaż tabliczek bezpiecznikowych słupowych/zaciski ZG5-35 + 2xzabezp. nadprądowe o charakterystyce C2- II kl. ochr./	szt.	3		
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	szt.	3		
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 obwodowej	szt.	1		
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 obwodowej	szt.	1		
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 obwodowej (SzO-1425/4)	szt.	1		
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	szt.	91		
24 d.1	SST-E pkt 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	294		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25 d.1	SST-E pkt 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	45		
26 d.1	SST-E pkt 5	Badanie linii kablowej N.N.	odc.	4		
27 d.1	SST-E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
28 d.1	SST-E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	44		
2		LINIE KABLOWE ZASILAJĄCE nN				
29 d.2	SST-E pkt 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III /dla kabli projektowanych/ -row o głęb. 0,8m i szer. 0,6m - 1406mb	m ³	674.88		
30 d.2	SST-E pkt 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	2812		
31 d.2	SST-E pkt 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III /projektowanych/	m ³	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)	m ³	84.36		
33 d.2	SST-E pkt 5	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)- 9km	m ³	759.24		
34 d.2	SST-E pkt 5	Ułożenie rur osłonowych o średnicy 110 zgodnie z SST-E (w tym rezerwowe)	m	115		
35 d.2	SST-E pkt 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie /YAKY4x120mm2/	m	2113		
36 d.2	SST-E pkt 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych /YAKY4x120mm2/	m	82		
37 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	szt.	6		
38 d.2	SST-E pkt 5	Układanie uziomów w rowach kablowych/FeZn 25x4mm/	m	421		
39 d.2	SST-E pkt 5	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.	4		
40 d.2	SST-E pkt 5	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m ²	1406		
41 d.2	SST-E pkt 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	3		
42 d.2	SST-E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
43 d.2	SST-E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	4		
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						