

PRZEDMIAR ROBÓT I KOSZTORYS OFERTOWY

II etap Strefy Ekonomicznej Felin w Lublinie Ulica 5KDL-G

OŚWIETLENIE DROGOWE

NAZWA INWESTYCJI : II etap Strefy Ekonomicznej w Lublinie - Ulica 5KDL-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 KALKULACJE : Dariusz Grudziński

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Mirosław Zejmo

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	OŚWIETLENIE DROGOWE	1	33

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 - 318mb -rów o głęb. 1,0m i szer. 0,6m - 23mb 147.36	m ³ m ³	 147.36	
				RAZEM	147.36
2 d.1	SST-E pkt 5	Zасыpywanie rowów jw dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 147.36	m ³ m ³	 147.36	
				RAZEM	147.36
3 d.1	SST-E pkt 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 341	m m	 341.00	
				RAZEM	341.00
4 d.1	SST-E pkt 5	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III 318	m ² m ²	 318.00	
				RAZEM	318.00
5 d.1	SST-E pkt 5	Ułożenie rur osłonowych o średnicy 75mm 372	m m	 372.00	
				RAZEM	372.00
6 d.1	SST-E pkt 5	Układanie kabli YKYoż 5x25mm2o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach i fundamentach słupów 372	m m	 372.00	
				RAZEM	372.00
7 d.1	SST-E pkt 5	Układanie uziomów w rowach kablowych/FeZn 25x4mm/ 110	m m	 110.00	
				RAZEM	110.00
8 d.1	SST-E pkt 5	Uchwyty uziemiające skręcane o śr.do 30 mm 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
9 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" 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
10 d.1	SST-E pkt 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa o konstrukcji zamkniętej IP65 w II kl. ochr. ze źródłem światła sodowym 100W zgodnie z SST-E (oznaczona na planie "A") 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
11 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 mm ² -750V/ 8	kpl.przew. kpl.przew.	 8.00	
				RAZEM	8.00
12 d.1	SST-E pkt 5	Montaż tabliczek bezpiecznikowych słupowych/zaciski do 35mm ² + 1xbezpieczenie nadprądowe o charakterystyce C2-II kl. ochr./ 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
13 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 19	szt. szt.	 19.00	
				RAZEM	19.00
14 d.1	SST-E pkt 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 32	szt.żył szt.żył	 32.00	
				RAZEM	32.00
15 d.1	SST-E pkt 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10	pomiar pomiar	 10.00	
				RAZEM	10.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1	SST-E pkt 5	Badanie linii kablowej N.N. 1	odc. odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
17 d.1	SST-E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
18 d.1	SST-E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
19 d.1	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 - 504mb -rów o głęb. 1,0m i szer. 0,6m - 20mb 253.92	m ³ m ³	253.92	
				RAZEM	253.92
20 d.1	SST-E pkt 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 1048	m m	1048.00	
				RAZEM	1048.00
21 d.1	SST-E pkt 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III /projektowanych/ 253.92	m ³ m ³	253.92	
				RAZEM	253.92
22 d.1	SST-E pkt 5	Załadunek ręczny i transport ziemi z wykopu na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) 62.88	m ³ m ³	62.88	
				RAZEM	62.88
23 d.1	SST-E pkt 5	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)- 9km 558.72	m ³ m ³	558.72	
				RAZEM	558.72
24 d.1	SST-E pkt 5	Ułożenie rur osłonowych o średnicy 110 zgodnie z SST-E (w tym rezerwowe) 52	m m	52.00	
				RAZEM	52.00
25 d.1	SST-E pkt 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie /YAKY4x120mm2/ 524	m m	524.00	
				RAZEM	524.00
26 d.1	SST-E pkt 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych /YAKY4x120mm2/ 38	m m	38.00	
				RAZEM	38.00
27 d.1	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 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
28 d.1	SST-E pkt 5	Układanie uziomów w rowach kablowych/FeZn 25x4mm/ 163	m m	163.00	
				RAZEM	163.00
29 d.1	SST-E pkt 5	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
30 d.1	SST-E pkt 5	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III 524	m ² m ²	524.00	
				RAZEM	524.00
31 d.1	SST-E pkt 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
32 d.1	SST-E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
33 d.1	SST-E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

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 5KDL-G						
1		OŚWIETLENIE DROGOWE				
1 d.1	SST-E pkt 5	Kopanie rowów dla kabli oświetl. projektowanych w sposób ręczny w gruncie kat. III -row o głęb. 0,7m i szer. 0,6m - 318mb -row o głęb. 1,0m i szer. 0,6m - 23mb	m ³	147.36		
2 d.1	SST-E pkt 5	Zasypywanie rowów jw dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	147.36		
3 d.1	SST-E pkt 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	341		
4 d.1	SST-E pkt 5	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m ²	318		
5 d.1	SST-E pkt 5	Ułożenie rur osłonowych o średnicy 75mm	m	372		
6 d.1	SST-E pkt 5	Układanie kabli YKYoż 5x25mm ² o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach i fundamentach słupów	m	372		
7 d.1	SST-E pkt 5	Układanie uziomów w rowach kablowych/FeZn 25x4mm/	m	110		
8 d.1	SST-E pkt 5	Uchwyty uziemiające skręcane o śr.do 30 mm	szt.	9		
9 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"	szt.	8		
10 d.1	SST-E pkt 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa o konstrukcji zamkniętej IP65 w II kl. ochr. ze źródłem światła sodowym 100W zgodnie z SST-E (oznaczona na planie "A")	szt.	8		
11 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 mm ² -750V/	kpl.przew.	8		
12 d.1	SST-E pkt 5	Montaż tabliczek bezpiecznikowych słupowych/zaciski do 35mm ² + 1xzabezpieczenie nadprądowe o charakterystyce C2- II kl. ochr./	szt.	8		
13 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.	19		
14 d.1	SST-E pkt 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	32		
15 d.1	SST-E pkt 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	10		
16 d.1	SST-E pkt 5	Badanie linii kablowej N.N.	odc.	1		
17 d.1	SST-E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
18 d.1	SST-E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	8		
19 d.1	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 - 504mb -row o głęb. 1,0m i szer. 0,6m - 20mb	m ³	253.92		
20 d.1	SST-E pkt 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	1048		
21 d.1	SST-E pkt 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III /projektowanych/	m ³	253.92		
22 d.1	SST-E pkt 5	Załadunek ręczny i transport ziemi z wykopu na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m ³	62.88		
23 d.1	SST-E pkt 5	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)- 9km	m ³	558.72		
24 d.1	SST-E pkt 5	Ułożenie rur osłonowych o średnicy 110 zgodnie z SST-E (w tym rezerwowe)	m	52		
25 d.1	SST-E pkt 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie /YAKY4x120mm ² /	m	524		
26 d.1	SST-E pkt 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych /YAKY4x120mm ² /	m	38		
27 d.1	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.	2		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
28 d.1	SST-E pkt 5	Układanie uziomów w rowach kablowych/FeZn 25x4mm/	m	163		
29 d.1	SST-E pkt 5	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.	2		
30 d.1	SST-E pkt 5	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m ²	524		
31 d.1	SST-E pkt 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1		
32 d.1	SST-E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
33 d.1	SST-E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						