

PRZEDMIAR ROBÓT I KOSZTORYS OFERTOWY

**II etap Strefy Ekonomicznej Felin w Lublinie - faza I
Ulica dojazdowa do działki nr 118 - 7KDL-G (ul. prostopadła do ul. Vet-
terów)**

OŚWIETLENIE DROGOWE

NAZWA INWESTYCJI : II etap Strefy Ekonomicznej w Lublinie - faza I - Ulica dojazdowa do działki nr 118 - 7KDL-G (ul. prostopadła do ul. Vetterów)
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	27
2	LINIE KABLOWE ZASILAJĄCE nN	28	46

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 - 1103mb -rów o głęb. 1,0m i szer. 0,6m - 123mb 537.1	m ³ m ³	 537.10	
				RAZEM	537.10
2 d.1	SST-E pkt 5	Zасыpywanie rowów jw dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 537.1	m ³ m ³	 537.10	
				RAZEM	537.10
3 d.1	SST-E pkt 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 2452	m m	 2452.00	
				RAZEM	2452.00
4 d.1	SST-E pkt 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami 34	m m	 34.00	
				RAZEM	34.00
5 d.1	SST-E pkt 5	Przewierty mechaniczne dla ruro śr.do 125 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce 34	m m	 34.00	
				RAZEM	34.00
6 d.1	SST-E pkt 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 3	m ³ m ³	 3.00	
				RAZEM	3.00
7 d.1	SST-E pkt 5	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
8 d.1	SST-E pkt 5	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III 1226	m ² m ²	 1226.00	
				RAZEM	1226.00
9 d.1	SST-E pkt 5	Ułożenie rur osłonowych o średnicy 75mm 1341	m m	 1341.00	
				RAZEM	1341.00
10 d.1	SST-E pkt 5	Układanie kabli YKYoż 5x25mm2o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach i fundamentach słupów 1341	m m	 1341.00	
				RAZEM	1341.00
11 d.1	SST-E pkt 5	Układanie uziomów w rowach kablowych/FeZn 25x4mm/ 383	m m	 383.00	
				RAZEM	383.00
12 d.1	SST-E pkt 5	Uchwyty uziemiające skręcane o śr.do 30 mm 33	szt. szt.	 33.00	
				RAZEM	33.00
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" 26	szt. szt.	 26.00	
				RAZEM	26.00
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" 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
15 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" i "B") 36	szt. szt.	 36.00	
				RAZEM	36.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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 mm ² -750V/ 36	kpl.przew. kpl.przew.	 36.00	
				RAZEM	36.00
17 d.1	SST-E pkt 5	Montaż tabliczek bezpiecznikowych słupowych/zaciski do 35mm ² + 1x zabezpieczenie nadprądowe o charakterystyce C2- II kl. ochr./ 26	szt. szt.	 26.00	
				RAZEM	26.00
18 d.1	SST-E pkt 5.	Montaż tabliczek bezpiecznikowych słupowych/zaciski ZG5-35 + 2x zabezp. nadprądowe o charakterystyce C2- II kl. ochr./ 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
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 SzO 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
20 d.1	SST-E pkt 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - montaż szafki oświetlenia drogowego SzO-1 - 6 obwodowej 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-6 - 6 obwodowej 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
22 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 67	szt. szt.	 67.00	
				RAZEM	67.00
23 d.1	SST-E pkt 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 144	szt.żył szt.żył	 144.00	
				RAZEM	144.00
24 d.1	SST-E pkt 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 36	pomiar pomiar	 36.00	
				RAZEM	36.00
25 d.1	SST-E pkt 5	Badanie linii kablowej N.N. 6	odc. odc.	 6.00	
				RAZEM	6.00
26 d.1	SST-E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
27 d.1	SST-E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 34	szt. szt.	 34.00	
				RAZEM	34.00
2		LINIE KABLOWE ZASILAJĄCE nN			
28 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 - 827mb - rów o głęb. 1m i szer. 0,6m - 8mb 401.76	m ³ m ³	 401.76	
				RAZEM	401.76
29 d.2	SST-E pkt 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 1670	m m	 1670.00	
				RAZEM	1670.00
30 d.2	SST-E pkt 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III /projektowanych/ 401.76	m ³ m ³	 401.76	
				RAZEM	401.76
31 d.2	SST-E pkt 5	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami 31	m m	 31.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	31.00
32 d.2	SST-E pkt 5	Przewierty mechaniczne dla ruro śr.do 125 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce 31	m m	31.00	
				RAZEM	31.00
33 d.2	SST-E pkt 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z je- go zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 2	m ³ m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
34 d.2	SST-E pkt 5	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
35 d.2	SST-E pkt 5	Załadunek ręczny i transport ziemi z wykopu na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) 93.5	m ³ m ³	93.50	
				RAZEM	93.50
36 d.2	SST-E pkt 5	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami sa- mowładowniczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) - 9km 841.5	m ³ m ³	841.50	
				RAZEM	841.50
37 d.2	SST-E pkt 5	Ułożenie rur osłonowych o średnicy 110 zgodnie z SST-E (w tym rezerwowe) 253	m m	253.00	
				RAZEM	253.00
38 d.2	SST-E pkt 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie /YAKY4x120mm2/ 779	m m	779.00	
				RAZEM	779.00
39 d.2	SST-E pkt 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub ka- nałach zamkniętych /YAKY4x120mm2/ 133	m m	133.00	
				RAZEM	133.00
40 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
41 d.2	SST-E pkt 5	Układanie uziomów w rowach kablowych/FeZn 25x4mm/ 78	m m	78.00	
				RAZEM	78.00
42 d.2	SST-E pkt 5	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
43 d.2	SST-E pkt 5	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III 833	m ² m ²	833.00	
				RAZEM	833.00
44 d.2	SST-E pkt 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	2.00	
				RAZEM	2.00
45 d.2	SST-E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
46 d.2	SST-E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

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 - Faza I - Ulica dojazdowa do działki nr 118 - 7KDL-G (ul. prostopadła do ul. Vetterów)						
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 - 1103mb -row o głęb. 1,0m i szer. 0,6m - 123mb	m ³	537.1		
2 d.1	SST-E pkt 5	Zасыpywanie rowów jw dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	537.1		
3 d.1	SST-E pkt 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	2452		
4 d.1	SST-E pkt 5	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m	34		
5 d.1	SST-E pkt 5	Przewierthy mechaniczne dla ruro śr.do 125 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m	34		
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	3		
7 d.1	SST-E pkt 5	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.	3		
8 d.1	SST-E pkt 5	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m ²	1226		
9 d.1	SST-E pkt 5	Ułożenie rur osłonowych o średnicy 75mm	m	1341		
10 d.1	SST-E pkt 5	Układanie kabli YKYoz 5x25mm2o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach i fundamentach słupów	m	1341		
11 d.1	SST-E pkt 5	Układanie uziomów w rowach kablowych/FeZn 25x4mm/	m	383		
12 d.1	SST-E pkt 5	Uchwyty uziemiające skręcane o śr.do 30 mm	szt.	33		
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"	szt.	26		
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"	szt.	5		
15 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" i "B")	szt.	36		
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.	36		
17 d.1	SST-E pkt 5	Montaż tabliczek bezpiecznikowych słupowych/zaciski do 35mm2 + 1xzabezpieczenie nadprądowe o charakterystyce C2- II kl. ochr./	szt.	26		
18 d.1	SST-E pkt 5.	Montaż tabliczek bezpiecznikowych słupowych/zaciski ZG5-35 + 2xzabezp. nadprądowe o charakterystyce C2- II kl. ochr./	szt.	5		
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.	2		
20 d.1	SST-E pkt 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - montaż szafki oświetlenia drogowego SzO-1 - 6 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-6 - 6 obwodowej	szt.	1		
22 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.	67		
23 d.1	SST-E pkt 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	144		
24 d.1	SST-E pkt 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	36		
25 d.1	SST-E pkt 5	Badanie linii kablowej N.N.	odc.	6		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26	SST-E pkt d.1 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
27	SST-E pkt d.1 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	34		
2		LINIE KABLOWE ZASILAJĄCE nN				
28	SST-E pkt d.2 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III /dla kabli projektowanych/ - rów o głęb. 0,8m i szer. 0,6m - 827mb - rów o głęb. 1m i szer. 0,6m - 8mb	m ³	401.76		
29	SST-E pkt d.2 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	1670		
30	SST-E pkt d.2 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III /projektowanych/	m ³	401.76		
31	SST-E pkt d.2 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m	31		
32	SST-E pkt d.2 5	Przewierty mechaniczne dla ruro śr.do 125 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m	31		
33	SST-E pkt d.2 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³	2		
34	SST-E pkt d.2 5	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.	2		
35	SST-E pkt d.2 5	Załadunek ręczny i transport ziemi z wykopu na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m ³	93.5		
36	SST-E pkt d.2 5	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)- 9km	m ³	841.5		
37	SST-E pkt d.2 5	Ułożenie rur osłonowych o średnicy 110 zgodnie z SST-E (w tym rezerwowe)	m	253		
38	SST-E pkt d.2 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie /YAKY4x120mm2/	m	779		
39	SST-E pkt d.2 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych /YAKY4x120mm2/	m	133		
40	SST-E pkt d.2 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		
41	SST-E pkt d.2 5	Układanie uziomów w rowach kablowych/FeZn 25x4mm/	m	78		
42	SST-E pkt d.2 5	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.	3		
43	SST-E pkt d.2 5	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m ²	833		
44	SST-E pkt d.2 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	2		
45	SST-E pkt d.2 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
46	SST-E pkt d.2 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	3		
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						