

Kosztorys ofertowy

OBIEKT:

**II ETAP STREFY EKONOMICZNEJ
W LUBLINIE**

Ulica Rataja (3KDD-G)

OŚWIETLENIE DROGOWE

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

**Kategoria robót 45231000-5 – Roboty budowlane w zakresie budowy
rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych**

INWESTOR: GMINA LUBLIN – Wydział Inwestycji

Pl. Wł. Łokietka 1

20-950 Lublin

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	OŚWIETLENIE DROGOWE	1	31
2	LINIE KABLOWE ZASILAJĄCE mN ORAZ ZŁĄCZA KABLOWO-LICZNIKOWE	32	52

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 Rataja (3KDD-G)						
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 - 2513mb -rów o głęb. 1,0m i szer. 0,6m - 155mb	m³	1148.46		
2 d.1	SST-E pkt 5	Zasypywanie rowów jw dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³	1148.46		
3 d.1	SST-E pkt 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	2668		
4 d.1	SST-E pkt 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m	26		
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	26		
6 d.1	SST-E pkt 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m³	2		
7 d.1	SST-E pkt 5	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.	2		
8 d.1	SST-E pkt 5	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m²	2668		
9 d.1	SST-E pkt 5	Ułożenie rur osłonowych o średnicy 75mm	m	3121		
10 d.1	SST-E pkt 5	Układanie kabli YKYoz 5x25mm2o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach i fundamentach słupów	m	3121		
11 d.1	SST-E pkt 5	Układanie uziomów w rowach kablowych/FeZn 25x4mm/	m	853		
12 d.1	SST-E pkt 5	Uchwyty uziemiające skręcane o śr.do 30 mm	szt.	94		
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.	79		
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.	6		
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.	91		
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.	91		
17 d.1	SST-E pkt 5	Montaż tabliczek bezpiecznikowych słupowych/zaciski do 35mm2 + 1xS311 C2- II kl. ochr./	szt.	79		
18 d.1	SST-E pkt 5	Montaż tabliczek bezpiecznikowych słupowych/zaciski ZG5-35 + 2xzabezp. nadprądowe o charakterystyce C2- II kl. ochr./	szt.	6		
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.	5		
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)	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-8 - 6 obwodowej (SzO-1425/1)	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-10 - 6 obwodowej (SzO-1286/1)	szt.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
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)	szt.	1		
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)	szt.	1		
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)	szt.	1		
26 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.	184		
27 d.1	SST-E pkt 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	570		
28 d.1	SST-E pkt 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	91		
29 d.1	SST-E pkt 5	Badanie linii kablowej N.N.	odc.	12		
30 d.1	SST-E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
31 d.1	SST-E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	90		
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	m ³	506.16		
33 d.2	SST-E pkt 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	1894		
34 d.2	SST-E pkt 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III /projektowanych/	m ³	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)	m ³	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	m ³	1022.76		
37 d.2	SST-E pkt 5	Ułożenie rur osłonowych o średnicy 110 zgodnie z SST-E (w tym rezerwowe)	m	354		
38 d.2	SST-E pkt 5	Fundamenty prefabrykowane w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m ³ pod złącze kablowo-pomiarowe ZK3+1P	szt.	1		
39 d.2	SST-E pkt 5	Fundamenty prefabrykowane w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m ³ pod złącze kablowo-pomiarowe ZK3+2P	szt.	1		
40 d.2	SST-E pkt 5	Fundamenty prefabrykowane w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m ³ pod złącze kablowo-pomiarowe ZK3+5P	szt.	1		
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		
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		
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		
44 d.2	SST-E pkt 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie /YAKY4x120mm ² /	m	821		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
45 d.2	SST-E pkt 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pusztach lub kanałach zamkniętych / YAKY4x120mm ² /	m	274		
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	szt.	13		
47 d.2	SST-E pkt 5	Układanie uziomów w rowach kablowych/FeZn 25x4mm/	m	186		
48 d.2	SST-E pkt 5	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.	8		
49 d.2	SST-E pkt 5	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m ²	1033		
50 d.2	SST-E pkt 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	5		
51 d.2	SST-E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
52 d.2	SST-E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	7		
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						