

## PRZEDMIAR ROBÓT I KOSZTORYS OFERTOWY

### II etap Strefy Ekonomicznej Felin w Lublinie Ulica 6KDL-G - odcinek 2

### OŚWIETLENIE DROGOWE

NAZWA INWESTYCJI : II etap Strefy Ekonomicznej w Lublinie - Ulica 6KDL-G - odcinek 2  
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	22
2	LINIE KABLOWE ZASILAJĄCE nN	23	37

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>OŚWIETLENIE DROGOWE</b>			
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 - 1724mb -rów o głęb. 1,0m i szer. 0,6m - 101mb 784.68	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  784.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>784.68</b>
2 d.1	SST-E pkt 5	Zасыpywanie rowów jw dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 784.68	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  784.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>784.68</b>
3 d.1	SST-E pkt 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 1724	m  m	  1724.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1724.00</b>
4 d.1	SST-E pkt 5	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III  1825	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1825.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1825.00</b>
5 d.1	SST-E pkt 5	Ułożenie rur osłonowych o średnicy 75mm  2084	m  m	  2084.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2084.00</b>
6 d.1	SST-E pkt 5	Układanie kabli YKYoż 5x25mm2o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach i fundamentach słupów 2084	m  m	  2084.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2084.00</b>
7 d.1	SST-E pkt 5	Układanie uziomów w rowach kablowych/FeZn 25x4mm/  474	m  m	  474.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>474.00</b>
8 d.1	SST-E pkt 5	Uchwyty uziemiające skręcane o śr.do 30 mm  47	szt.  szt.	  47.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.00</b>
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" 44	szt.  szt.	  44.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.00</b>
10 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" 1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
11 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") 46	szt.  szt.	  46.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.00</b>
12 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 <sup>2</sup> -750V/ 46	kpl.przew.  kpl.przew.	  46.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.00</b>
13 d.1	SST-E pkt 5	Montaż tabliczek bezpiecznikowych słupowych/zaciski do 35mm <sup>2</sup> + 1xbezpieczenie nadprądowe o charakterystyce C2- II kl. ochr./ 44	szt.  szt.	  44.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.00</b>
14 d.1	SST-E pkt 5.	Montaż tabliczek bezpiecznikowych słupowych/zaciski ZG5-35 + 2xbez. nadprądowe o charakterystyce C2- II kl. ochr./ 1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
15 d.1	SST-E pkt 5	Fundamenty prefabrykowane w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m <sup>3</sup> pod szafki oświetleniowe SzO 1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1	SST-E pkt 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - montaż szafki oświetlenia drogowego SzO-5 - 6 obwodowej ((SzO-1425/5) 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
17 d.1	SST-E pkt 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 92	szt. szt.	92.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.00</b>
18 d.1	SST-E pkt 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 184	szt.żył szt.żył	184.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.00</b>
19 d.1	SST-E pkt 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 46	pomiar pomiar	46.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.00</b>
20 d.1	SST-E pkt 5	Badanie linii kablowej N.N. 3	odc. odc.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
21 d.1	SST-E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
22 d.1	SST-E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 48	szt. szt.	48.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
<b>2</b>		<b>LINIE KABLOWE ZASILAJĄCE nN</b>			
23 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 - 642mb -rów o głęb. 1,0m i szer. 0,6m - 21mb 320.76	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	320.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.76</b>
24 d.2	SST-E pkt 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 1284	m m	1284.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1284.00</b>
25 d.2	SST-E pkt 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III /projektowanych/ 320.76	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	320.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.76</b>
26 d.2	SST-E pkt 5	Załadunek ręczny i transport ziemi z wykopu na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) 77.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	77.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.04</b>
27 d.2	SST-E pkt 5	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) - 9km 693.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	693.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>693.36</b>
28 d.2	SST-E pkt 5	Ułożenie rur osłonowych o średnicy 110 zgodnie z SST-E (w tym rezerwowe) 84	m m	84.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.00</b>
29 d.2	SST-E pkt 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie /YAKY4x120mm <sup>2</sup> / 657	m m	657.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>657.00</b>
30 d.2	SST-E pkt 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych /YAKY4x120mm <sup>2</sup> / 33	m m	33.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.00</b>
31 d.2	SST-E pkt 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - montaż głowiczki 4-palczastej 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.2	SST-E pkt 5	Układanie uziomów w rowach kablowych/FeZn 25x4mm/ 215	m m	215.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.00</b>
33 d.2	SST-E pkt 5	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
34 d.2	SST-E pkt 5	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III 663	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	663.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>663.00</b>
35 d.2	SST-E pkt 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
36 d.2	SST-E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
37 d.2	SST-E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>OŚWIETLENIE DROGOWE - II ETAP STREFY EKONOMICZNEJ W LUBLINIE - Ulica 6KDL-G - odcinek 2</b>						
<b>1</b>		<b>OŚWIETLENIE DROGOWE</b>				
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 - 1724mb -rów o głęb. 1,0m i szer. 0,6m - 101mb	m <sup>3</sup>	784.68		
2 d.1	SST-E pkt 5	Zasypywanie rowów jw dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	784.68		
3 d.1	SST-E pkt 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	1724		
4 d.1	SST-E pkt 5	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m <sup>2</sup>	1825		
5 d.1	SST-E pkt 5	Ułożenie rur osłonowych o średnicy 75mm	m	2084		
6 d.1	SST-E pkt 5	Układanie kabli YKYoż 5x25mm <sup>2</sup> o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach i fundamentach słupów	m	2084		
7 d.1	SST-E pkt 5	Układanie uziomów w rowach kablowych/FeZn 25x4mm/	m	474		
8 d.1	SST-E pkt 5	Uchwyty uziemiające skręcane o śr.do 30 mm	szt.	47		
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.	44		
10 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.	1		
11 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.	46		
12 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 <sup>2</sup> -750V/	kpl.przew.	46		
13 d.1	SST-E pkt 5	Montaż tabliczek bezpiecznikowych słupowych/zaciski do 35mm <sup>2</sup> + 1xzabezpieczenie nadprądowe o charakterystyce C2- II kl. ochr./	szt.	44		
14 d.1	SST-E pkt 5.	Montaż tabliczek bezpiecznikowych słupowych/zaciski ZG5-35 + 2xzabezp. nadprądowe o charakterystyce C2- II kl. ochr./	szt.	1		
15 d.1	SST-E pkt 5	Fundamenty prefabrykowane w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m <sup>3</sup> pod szafki oświetleniowe SzO	szt.	1		
16 d.1	SST-E pkt 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - montaż szafki oświetlenia drogowego SzO-5 - 6 obwodowej ((SzO-1425/5)	szt.	1		
17 d.1	SST-E pkt 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	92		
18 d.1	SST-E pkt 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	184		
19 d.1	SST-E pkt 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	46		
20 d.1	SST-E pkt 5	Badanie linii kablowej N.N.	odc.	3		
21 d.1	SST-E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
22 d.1	SST-E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	48		
<b>2</b>		<b>LINIE KABLOWE ZASILAJĄCE nN</b>				
23 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 - 642mb -rów o głęb. 1,0m i szer. 0,6m - 21mb	m <sup>3</sup>	320.76		
24 d.2	SST-E pkt 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	1284		

## 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.2	SST-E pkt 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III /projektowanych/	m <sup>3</sup>	320.76		
26 d.2	SST-E pkt 5	Załadunek ręczny i transport ziemi z wykopu na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m <sup>3</sup>	77.04		
27 d.2	SST-E pkt 5	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładoczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)- 9km	m <sup>3</sup>	693.36		
28 d.2	SST-E pkt 5	Ułożenie rur osłonowych o średnicy 110 zgodnie z SST-E (w tym rezerwowe)	m	84		
29 d.2	SST-E pkt 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie /YAKY4x120mm2/	m	657		
30 d.2	SST-E pkt 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych /YAKY4x120mm2/	m	33		
31 d.2	SST-E pkt 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - montaż głowiczki 4-palczastej	szt.	2		
32 d.2	SST-E pkt 5	Układanie uziomów w rowach kablowych/FeZn 25x4mm/	m	215		
33 d.2	SST-E pkt 5	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.	2		
34 d.2	SST-E pkt 5	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m <sup>2</sup>	663		
35 d.2	SST-E pkt 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1		
36 d.2	SST-E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
37 d.2	SST-E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	1		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu</b>						