

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa oświetlenia drogowego

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ul. Ludwika Zamenhofa w Lublinie na odcinku od km rob. 0+008,30 (skrzyżowanie z ul. E. Szelburg - Zarembiny) do km rob. 0+303,75 (skrzyżowanie z ul. S. Sierpińskiego)

INWESTOR : Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie
ul. Krochmalna 13j, 20-401 Lublin

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2020 r.

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
Budowa oświetlenia drogowego w ul. Zamenhofa w Lublinie						
1		Oświetlenie drogowe				
1	STE OŚW	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku - Demontaż oprawy OUS 70W	kpl.	5,00		
2	STE OŚW	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.	2,00		
3	STE OŚW	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg - Demontaż słupów: nr 10 ul. Szelburg-Zarembiny, nr 1 ul. Dygasińskiego, nr 1 ul. Konarskiego i nr 1 ul. Kwiecińskiego	szt.	4,00		
4	STE OŚW	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	88,96		
5	STE OŚW	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³	24,00		
6	STE OŚW	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.	12,00		
7	STE OŚW	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - Rura osłonowa SRS 110	m	160,00		
8	STE OŚW	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa DVR 75	m	535,00		
9	STE OŚW	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm - Rura osłonowa A110PS	m	18,00		
10	STE OŚW	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YKY 5x25 mm2	m	535,00		
11	STE OŚW	Układanie uziomów w rowach kablowych - Bednarka ocynkowana Fe/Zn 25x4	m	160,00		
12	STE OŚW	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - Pręt stalowy fi 16, l= 6m - 16kpl	m	96,00		
13	STE OŚW	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	88,96		
14	STE OŚW	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Słup typu SAL-85M anodowany elektrolitycznie na kolor szary ze stopą zabezpieczoną elastomerem	szt.	11,00		
15	STE OŚW	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Słup typu SAL10 WZM WŁ1/1,5/4,7/5 anodowany elektrolitycznie na kolor szary ze stopą zabezpieczoną elastomerem	szt.	1,00		
16	STE OŚW	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Słup typu SAL10 WZM WŁ2/1,5/4,7/5/60 z kątem pomiędzy ramionami 60o anodowany elektrolitycznie na kolor szary ze stopą zabezpieczoną elastomerem	szt.	1,00		
17	STE OŚW	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - Wysięgnik pojedynczy typu WRP-1/1,5/0,7/5 anodowany elektrolitycznie na kolor szary dł. 1,5m, wys. 0,7m i kącie 5o	szt.	8,00		
18	STE OŚW	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - Wysięgnik pojedynczy typu WRP-1/2/0,7/5 anodowany elektrolitycznie na kolor szary dł. 2m, wys. 0,7m i kącie 5o	szt.	2,00		
19	STE OŚW	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - Wysięgnik podwójny typu WRP-2/1,5/0,7/5 o kącie pomiędzy ramionami 90o anodowany elektrolitycznie na kolor szary dł. 1,5m, wys. 0,7m i kącie 5o	szt.	1,00		
20	STE OŚW	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - Kabel YKY 2x2,5 mm2	kpl. przew.	16,00		
21	STE OŚW	Tablica bezpiecznikowa włącznikowa - Tabliczka słupowa TB-35	szt.	13,00		
22	STE OŚW	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy S 301B 6A	szt.	16,00		
23	STE OŚW	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa typu BGP621 T25 1xLED45-lm-4S/740 DM11 (4050lm; 29,5W), 4000K, II klasa izolacji, IP 66, wskaźnik oddawania barw Ra>70, korpus z ciśnieniowego aluminium, kolor szary	szt.	13,00		
24	STE OŚW	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa typu BGP621 T25 1xLED74-lm-4S/740 DX10 (6364lm; 49W), 4000K, II klasa izolacji, IP 66, wskaźnik oddawania barw Ra>70, korpus z ciśnieniowego aluminium, kolor szary	szt.	2,00		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
25	STE OŚW	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa typu LUMA BGP623 40xLED-HB/NW OFR1 - typ 1(5850lm; 57W), 4000K, II klasa izolacji, IP 66, wskaźnik oddawania barw Ra>70, korpus z ciśnieniowego aluminium, kolor szary	szt.	2,00		
26	STE OŚW	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.	26,00		
27	STE OŚW	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.	13,00		
28	STE OŚW	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00		
29	STE OŚW	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	7,00		
30	STE OŚW	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	333,60		
31	STE OŚW	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 35-70 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - Mufa JLP CX 5 16-70 + złączki	szt.	3,00		
Razem dział: Oświetlenie drogowe						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: