

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ul. Wilkomirskiego w Gdańsku
ADRES INWESTYCJI : ul. Wilkomirskiego w Gdańsku
INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska,
ADRES INWESTORA : ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Sebastian Siewert
DATA OPRACOWANIA : 21.05.2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Montaż oświetlenia			
1.1		Linia kablowa			
1 d.1.1	D-07.07.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 509	m m	 509,000	 509,000
2 d.1.1	D-07.07.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 509	m m	 509,000	 509,000
3 d.1.1	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 509	m m	 509,000	 509,000
4 d.1.1	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- kable YAKXS 4x50mm2 5	m m	 5,000	 5,000
5 d.1.1	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- kable YAKXS 4x35mm2 422,5	m m	 422,500	 422,500
6 d.1.1	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kable YAKXS 4x35mm2 165	m m	 165,000	 165,000
7 d.1.1	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable YKXS 3x1,5mm2 13	m m	 13,000	 13,000
8 d.1.1	D-07.07.01	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2 18	szt. szt.	 18,000	 18,000
1.2		Szafy kablowe			
9 d.1.2	D-07.07.01	Montaż złączy 3-fazowych dla przyłączy kablowych oraz tablic - szafka oświetleniowa 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
10 d.1.2	D-07.07.01	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice o obj. w wykopie do 0,40 m3; grunt kat III Krotność = 2 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
1.3		Słupy i oprawy			
11 d.1.3	D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, h=7m, na fundamentach prefabrykowanych F-160 16	kpl. kpl.	 16,000	 16,000
12 d.1.3	D-07.07.01	Zabezpieczenia antykorozyjne fundamentów prefabrykowanych powłokami typu ZI-1 Krotność = 16 2	m2 m2	 2,000	 2,000
13 d.1.3	D-07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m Krotność = 16 8	kpl. przew. kpl. przew.	 8,000	 8,000
14 d.1.3	D-07.07.01	Układanie przewodów izolowanych do uziemienia konstrukcji słupa - LgY 1x16mm2 Krotność = 16 1	m m	 1,000	 1,000
15 d.1.3	D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - LED 50W 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
1.4		Uziomy			
16 d.1.4	D-07.07.01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie 18	szt. szt.	 18,000	 18,000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	D-07.07.01	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III Krotność = 9 12	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
18	D-07.07.01	Uziomy powierzchniowe z bednarki ocynkowanej 25 x 4 mm - montaż 560	m m	 560,000	
				RAZEM	560,000
1.5		Osprzęt			
19	D-07.07.01	Montaż tabliczek zaciskowych we wnękach słupów latarni ulicznych i w skrzynkach na konstrukcji bez wiercenia otworów- tabliczka bezpiecznikowa podziałowa 2	tabl. tabl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
20	D-07.07.01	Montaż tabliczek zaciskowych we wnękach słupów latarni ulicznych i w skrzynkach na konstrukcji bez wiercenia otworów - tabliczka bezpiecznikowa przelotowa 14	tabl. tabl.	 14,000	
				RAZEM	14,000
21	D-07.07.01	Montaż wkładek bezpiecznikowych gG 4A 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
1.6		Rury osłonowe			
22	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - RHDPEp 110/6,3 96	m m	 96,000	
				RAZEM	96,000
23	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - RHDPEk 110/7,5 69	m m	 69,000	
				RAZEM	69,000
24	D-07.07.01	Zabezpieczenie istniejącej sieci telekomunikacyjnej rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
2		Prace uzupełniające			
25	D-07.07.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
26	D-07.07.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 18	odc. odc.	 18,000	
				RAZEM	18,000
27	D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
28	D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
29	D-07.07.01	Pomiar natężenia oświetlenia - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	 1,000	
				RAZEM	1,000
30	D-07.07.01	Pomiar natężenia oświetlenia - każdy następny pomiar 29	punkt punkt	 29,000	
				RAZEM	29,000
31	d.2	Maskowanie szafy oświetleniowej 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
32	d.2	Przycinka gałęzi 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
33	d.2	Dokumentacja powykonawcza 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
34	d.2	Obsługa geodezyjna 1	kpl kpl	 1,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
3		Rozbiórki i odtworzenia			
35	D-07.07. d.3 01	Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce piaskowej, szerokość wykopu 0.5-0.7 m przy robotach kablowych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
36	D-07.07. d.3 01	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, place z płyt betonowych 20x20x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		2*2	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
37	D-07.07. d.3 01	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 sztuki ponad 1 m2	m ²		
		75	m ²	75,000	
				RAZEM	75,000
38	D-07.07. d.3 01	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 sztuki ponad 1 m2	m ²		
		75	m ²	75,000	
				RAZEM	75,000
39	D-07.07. d.3 01	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim w gruncie	m ²		
		kat. III			
		434	m ²	434,000	
				RAZEM	434,000