

PRZEDMIAR ROBÓT

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia przejść dla pieszych przez ulicę Platynową w Gdańsku
ADRES INWESTYCJI : ul. Platynowa w Gdańsku
INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska,
ADRES INWESTORA : ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Sebastian Siewert
DATA OPRACOWANIA : 03.08.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

PRZEDMIAR

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 92	m m	92,000	
				RAZEM	92,000
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 92	m m	92,000	
				RAZEM	92,000
3 d.1.1	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 92	m m	92,000	
				RAZEM	92,000
4 d.1.1	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- kable YAKXS 4x35mm2 63	m m	63,000	
				RAZEM	63,000
5 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 81	m m	81,000	
				RAZEM	81,000
6 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 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.2		Słupy i oprawy			
7 d.1.2	D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stylowych, h=6m, na fundamentach prefabrykowanych F-120 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
8 d.1.2	D-07.07.01	Zabezpieczenia antykorozyjne fundamentów prefabrykowanych powłokami typu ZI-1 Krotność = 4 2	m ² m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1.2	D-07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono-we i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m Krotność = 4 7	kpl. przew. kpl. przew.	7,000	
				RAZEM	7,000
10 d.1.2	D-07.07.01	Układanie przewodów izolowanych do uziemienia konstrukcji słupa - LgY 1x16mm2 Krotność = 4 1	m m	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.2	D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - LED 51W - naświetlacz 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.3		Uziomy			
12 d.1.3	D-07.07.01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
13 d.1.3	D-07.07.01	Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gruncie kat. III Krotność = 4 12	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
14 d.1.3	D-07.07.01	Uziomy powierzchniowe z bednarki ocynkowanej 25 x 4 mm - montaż 71	m m	71,000	
				RAZEM	71,000
1.4		Osprzęt			
15 d.1.4	D-07.07.01	Montaż tabliczek zaciskowych we wnękach słupów latarni ulicznych i w skrzynkach na konstrukcji bez wiercenia otworów- tabliczka bezpiecznikowa podziałowa 1	tabl. tabl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.4	D-07.07.01	Montaż tabliczek zaciskowych we wnękach słupów latarni ulicznych i w skrzynkach na konstrukcji bez wiercenia otworów - tabliczka bezpiecznikowa przelotowa 4	tabl. tabl.	4,000	
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	D-07.07. d.1.4 01	Montaż wkładek bezpiecznikowych gG 4A	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.5		Rury osłonowe			
18	D-07.07. d.1.5 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - RHDPEk 110/7,5	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
19	D-07.07. d.1.5 01	Wykonanie przepustów pod drogami i torami prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur HDPE śr. 110 mm - kat.gr. III-IV - dod.za każdy 1 m pow. 10	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
20	D-07.07. d.1.5 01	Zabezpieczenie istniejącej sieci telekomunikacyjnej rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
2		Prace uzupełniające			
21	D-07.07. d.2 01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
22	D-07.07. d.2 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	D-07.07. d.2 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
24	D-07.07. d.2 01	Pomiar natężenia oświetlenia - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1,000	
				RAZEM	1,000
25	D-07.07. d.2 01	Pomiar natężenia oświetlenia - każdy następny pomiar	punkt		
		29	punkt	29,000	
				RAZEM	29,000
26	D-07.07. d.2 01	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
27	D-07.07. d.2 01	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Rozbiórki i odtworzenia			
28	D-07.07. d.3 01	Rozebranie chodników z kostki brukowej na podsypce piaskowej, szerokość wykupu 0.5-0.7 m przy robotach kablowych	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
29	D-07.07. d.3 01	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, place z betonowej kostki brukowej 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		18*3	m ²	54,000	
				RAZEM	54,000
30	D-07.07. d.3 01	Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
31	D-07.07. d.3 01	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, place z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		17*3	m ²	51,000	
				RAZEM	51,000
32	D-07.07. d.3 01	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim w gruncie	m ²		
		kat. III			
		57	m ²	57,000	
				RAZEM	57,000