

PRZEDMIAR ROBÓT

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci oświetleniowej nN-0,4kV wybiegu dla psów na Przymorzu Wielkim w Gdańsku (dz. nr 91/5
obręb 0021; dz. nr 33/15 obręb 0033)
ADRES INWESTYCJI : ul. Rzeczypospolitej w Gdańsku
INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska,
ADRES INWESTORA : ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Sebastian Siewert
DATA OPRACOWANIA : 18.04.2024

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	m		
		218	m	218,000	
				RAZEM	218,000
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	m		
		218	m	218,000	
				RAZEM	218,000
3 d.1.1	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	218,000	
		218		RAZEM	218,000
4 d.1.1	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- kable YAKXS 4x35mm ²	m		
		209	m	209,000	
				RAZEM	209,000
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 4x35mm ²	m		
		63	m	63,000	
				RAZEM	63,000
6 d.1.1	D-07.07.01	Obróbka kabli wielożyłowych (do 4 żył)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.2		Słupy i oprawy			
7 d.1.2	D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, h=5m, na fundamentach prefabrykowanych F-120	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1.2	D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, h=5m - łamany, na fundamentach prefabrykowanych F-120	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1.2	D-07.07.01	Zabezpieczenia antykorozyjne fundamentów prefabrykowanych powłokami typu ZI-1	m ²		
		Krotność = 3	m ²	2,000	
		2		RAZEM	2,000
10 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	kpl. przew.		
		Krotność = 3	kpl. przew.	6,000	
		6		RAZEM	6,000
11 d.1.2	D-07.07.01	Układanie przewodów izolowanych do uziemienia konstrukcji słupa - LgY 1x16mm ²	m		
		Krotność = 3	m	1,000	
		1		RAZEM	1,000
12 d.1.2	D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - LED 34,6W, typu parkowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.2	D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - LED 30,2W, typu parkowego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3		Uziomy			
14 d.1.3	D-07.07.01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
15 d.1.3	D-07.07.01	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
		Krotność = 2	m	12,000	
		12		RAZEM	12,000
16 d.1.3	D-07.07.01	Uziomy powierzchniowe z bednarki ocynkowanej 25 x 4 mm - montaż	m		
		227	m	227,000	
				RAZEM	227,000
1.4		Osprzęt			
17 d.1.4	D-07.07.01	Montaż tabliczek zaciskowych we wnękach słupów latarni ulicznych i w skrzyn- kach na konstrukcji bez wiercenia otworów - tabliczka bezpiecznikowa przeloto- wa	tabl.		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	tabl.	3,000	
				RAZEM	3,000
18	D-07.07. d.1.4 01	Montaż wkładek bezpiecznikowych gG 4A	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.5		Rury osłonowe			
19	D-07.07. d.1.5 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - RHDPEk 110/7,5	m		
		31,5	m	31,500	
				RAZEM	31,500
20	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		
		31,5	m	31,500	
				RAZEM	31,500
2		Prace uzupełniające			
21	D-07.07. d.2 01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
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.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
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.2	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
27	d.2	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		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
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		
		10*2	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
30	D-07.07. d.3 01	Umocnienie skarp	m ²		
		12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
31	D-07.07. d.3 01	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim w gruncie kat. III	m ²		
		208	m ²	208,000	
				RAZEM	208,000