

PRZEDMIAR ROBÓT

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci elektroenergetycznej oświetlenia przejść dla pieszych przez ul. Rdestową (przy skrzyżowaniu z ulicą Lukrecjową) w Gdyni
ADRES INWESTYCJI : ul. Rdestowa w Gdyni
INWESTOR : Zarząd Dróg i Zieleni w Gdyni
ADRES INWESTORA : ul. 10 Lutego 24, 81-001 Gdynia
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Czapiewski
DATA OPRACOWANIA : 28.05.2019

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Montaż oświetlenia			
1.1		Linia kablowa i napowietrzna			
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 16,5	m m	16,500	
				RAZEM	16,500
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 16,5	m m	16,500	
				RAZEM	16,500
3 d.1.1	D-07.07. 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 16,5	m m	16,500	
				RAZEM	16,500
4 d.1.1	D-07.07. 01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- kable YAKXS 4x35mm2 25,5	m m	25,500	
				RAZEM	25,500
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 18,5	m m	18,500	
				RAZEM	18,500
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 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2		Słupy i oprawy			
7 d.1.2	D-07.07. 01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, h=5m 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1.2	D-07.07. 01	Zabezpieczenia antykorozyjne fundamentów prefabrykowanych powłokami typu ZI-1 Krotność = 2 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 2	kpl. przew. kpl. przew.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1.2	D-07.07. 01	Układanie przewodów izolowanych do uziemienia konstrukcji słupa - LgY 1x16mm2 Krotność = 2 1	m m	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.2	D-07.07. 01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie- Wysięgnik 0,5m/1,0m/5° 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1.2	D-07.07. 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - LED 73W (naświetlacz przejść dla pieszych), wraz z systemem aktywnego wykrywania obecności pieszych 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3		Uziomy			
13 d.1.3	D-07.07. 01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1.3	D-07.07. 01	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III 12	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
15 d.1.3	D-07.07. 01	Uziomy powierzchniowe z bednarki ocynkowanej 25 x 4 mm - montaż 23	m m	23,000	
				RAZEM	23,000
1.4		Osprzęt			
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 podziałowa 1	tabl. tabl.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 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 przełotowa 2	tabl. tabl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
18 d.1.4	D-07.07. 01	Montaż wkładek bezpiecznikowych gG 4A 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
1.5		Rury osłonowe			
19 d.1.5	D-07.07. 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 18,5	m m	 18,500	 18,500
				RAZEM	18,500
2		Prace uzupełniające			
20 d.2	D-07.07. 01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
21 d.2	D-07.07. 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
22 d.2	D-07.07. 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
23 d.2	D-07.07. 01	Pomiar natężenia oświetlenia - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
24 d.2	D-07.07. 01	Pomiar natężenia oświetlenia - każdy następny pomiar 29	punkt punkt	 29,000	 29,000
				RAZEM	29,000
25 d.2		Dokumentacja powykonawcza 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
26 d.2		Obsługa geodezyjna 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
3		Rozbiórki i odtworzenia			
27 d.3	D-07.07. 01	Rozebranie chodników z kostki brukowej na podsypce piaskowej, szerokość wykupu 0.5-0.7 m przy robotach kablowych 2	m m	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
28 d.3	D-07.07. 01	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, place z betonowej kostki brukowej 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2*0,7	m ² m ²	 1,400	 1,400
				RAZEM	1,400