

PRZEDMIAR ROBÓT

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ul. Ofiar Grudnia '70 w Gdańsku (w ramach dojścia do szkoły w Kowalach)
ADRES INWESTYCJI : ul. Ofiar Grudnia '70 w Gdańsku
INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska,
ADRES INWESTORA : Ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Sebastian Siewert
DATA OPRACOWANIA : 05.10.2018

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-01.03.02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		109	m	109,000	
				RAZEM	109,000
2 d.1.1	D-01.03.02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		109	m	109,000	
				RAZEM	109,000
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	109,000	
		109		RAZEM	109,000
4 d.1.1	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- kable YAKXS 4x35mm2	m		
		129	m	129,000	
				RAZEM	129,000
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	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
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	szt.		
		Krotność = 2	szt.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
1.2		Słupy i oprawy			
7 d.1.2	D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, h=8m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8 d.1.2	D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, h=7m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1.2	D-07.07.01	Zabezpieczenia antykorozyjne fundamentów prefabrykowanych powłokami typu ZI-1	m ²		
		Krotność = 4	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 = 4	kpl. przew.	9,000	
		9		RAZEM	9,000
11 d.1.2	D-07.07.01	Układanie przewodów izolowanych do uziemienia konstrukcji słupa - LgY 1x16mm2	m		
		Krotność = 4	m	1,000	
		1		RAZEM	1,000
12 d.1.2	D-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - Wysięgnik 1,5m/1m/ 0°	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.2	D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - LED 70W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.2	D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - LED 70W	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.3		Uziomy			
15 d.1.3	D-07.07.01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16 d.1.3	D-07.07.01	Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
		Krotność = 5	m	24,000	
		24		RAZEM	24,000
17 d.1.3	D-07.07.01	Uziomy powierzchniowe z bednarki ocynkowanej 25 x 4 mm - montaż	m		
		121	m	121,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	121,000
1.4		Osprzęt			
18 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
19 d.1.4	D-07.07. 01	Montaż wkładek bezpiecznikowych gG 4A 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
1.5		Rury osłonowe			
20 d.1.5	D-07.07. 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - RHDPE 110/4,0 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
21 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 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.1.5	D-07.07. 01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
2		Prace uzupełniające			
23 d.2	D-07.07. 01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	D-07.07. 01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 4	odc. odc.	 4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.2	D-07.07. 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.2	D-07.07. 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
27 d.2	D-07.07. 01	Pomiar natężenia oświetlenia - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	 1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.2	D-07.07. 01	Pomiar natężenia oświetlenia - każdy następny pomiar 25	punkt punkt	 25,000	
				RAZEM	25,000
29 d.2		Dokumentacja powykonawcza 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2		Obsługa geodezyjna 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
3		Rozbiórki i odtworzenia			
31 d.3	D-07.07. 01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi 2	m ² m ²	 2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.3	D-07.07. 01	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim w gruncie kat. III 60	m ² m ²	 60,000	
				RAZEM	60,000