

PRZEDMIAR ROBÓT

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

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie boiska przy królewskim Wzgórzu w ramach realizacji zadań z zakresu inicjatyw lokalnych Rad
Dzielnic 2021 w Gdańsku
ADRES INWESTYCJI : ul. Królewskie Wzgórze w Gdańsku
INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska,
ADRES INWESTORA : Ul. Żagłowa 11, 80-560 Gdańsk
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamil Bachan
DATA OPRACOWANIA : 21.10.2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

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	m		
		123	m	123,000	
				RAZEM	123,000
2 d.1.1	D-07.07.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		123	m	123,000	
				RAZEM	123,000
3 d.1.1	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		123	m	123,000	
				RAZEM	123,000
4 d.1.1	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable YKXS 3x4mm ²	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
5 d.1.1	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable YKXS 4x4mm ²	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
6 d.1.1	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kable YKXS 4x4mm ²	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
7 d.1.1	D-07.07.01	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		Krotność = 2	szt.	5,000	
		5		RAZEM	5,000
1.2		Szafy kablowe			
8 d.1.2	D-07.07.01	Montaż złączy 3-fazowych dla przyłączy kablowych oraz tablic - szafka oświetleniowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1.2	D-07.07.01	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice o obj. w wykopie do 0,40 m ³ ; grunt kat III	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Słupy i oprawy			
10 d.1.3	D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych łamanych, h=8m, na fundamentach prefabrykowanych F-150	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1.3	D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, h=8m, na fundamentach prefabrykowanych F-150	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1.3	D-07.07.01	Zabezpieczenia antykorozyjne fundamentów prefabrykowanych powłokami typu ZI-1	m ²		
		Krotność = 4	m ²	2,000	
		2		RAZEM	2,000
13 d.1.3	D-07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w wysięgniki	kpl. przew.		
		Krotność = 4	kpl. przew.	20,000	
		10*2		RAZEM	20,000
14 d.1.3	D-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie- poprzecznik 1,1m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
15 d.1.3	D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - LED 162W - naświetlacz	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.4		Uziomy			
16 d.1.4	D-07.07.01	Układanie przewodów izolowanych do uziemienia konstrukcji słupa - LgY	m		
		1x16mm ²	m	1,000	
		Krotność = 4		RAZEM	1,000
		1			
17 d.1.4	D-07.07.01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie	szt.		
		5	szt.	5,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5,000
18	D-07.07. d.1.4 01	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III Krotność = 3 12	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
19	D-07.07. d.1.4 01	Uziomy powierzchniowe z bednarki ocynkowanej 25 x 4 mm - montaż 138	m m	 138,000	
				RAZEM	138,000
1.5		Osprzęt			
20	D-07.07. d.1.5 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
21	D-07.07. d.1.5 01	Montaż wkładek bezpiecznikowych gG 4A 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
1.6		Rury osłonowe			
22	D-07.07. d.1.6 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - RHDPEk 110mm 90	m m	 90,000	
				RAZEM	90,000
23	D-07.07. d.1.6 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - RHDPEk 75mm 7	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
2		Prace uzupełniające			
24	D-07.07. d.2 01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
25	D-07.07. d.2 01	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy 5	odc. odc.	 5,000	
				RAZEM	5,000
26	D-07.07. d.2 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
27	D-07.07. d.2 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
28	D-07.07. d.2 01	Pomiar natężenia oświetlenia - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	 1,000	
				RAZEM	1,000
29	D-07.07. d.2 01	Pomiar natężenia oświetlenia - każdy następny pomiar 7*15-1	punkt punkt	 104,000	
				RAZEM	104,000
30	d.2	Maskowanie szafy oświetleniowej 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
31	d.2	Dokumentacja powykonawcza 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
32	d.2	Obsługa geodezyjna 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
3		Rozbiórki i odtworzenia			
33	D-07.07. d.3 01	Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce piaskowej, szerokość wykopu 0.5-0.7 m przy robotach kablowych 19	m m	 19,000	
				RAZEM	19,000
34	D-07.07. d.3 01	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, place z płyt betonowych 20x20x5 cm na podsypce piaskowej 19*0,7	m ² m ²	 13,300	
				RAZEM	13,300
35	D-07.07. d.3 01	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim w gruncie kat. III	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		47*0,7	m ²	32,900	
				RAZEM	32,900