

PRZEDMIAR ROBÓT

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia solarnego ul. Ikara w Gdańsku
ADRES INWESTYCJI : ul. Ikara w Gdańsku
INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska,
ADRES INWESTORA : Ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Sebastian Siewert
DATA OPRACOWANIA : 26.02.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Montaż oświetlenia			
1	D-01.03. d.1 02	Wykopy ręczne o głębok.do 2 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
2	D-01.03. d.1 02	Wykopy ręczne o głębok.do 2 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla skrzyni akumulatorowej	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
3	D-07.07. d.1 01	Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
4	D-07.07. d.1 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
5	D-07.07. d.1 01	Zabezpieczenia antykorozyjne fundamentów prefabrykowanych powłokami typu ZI-1	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
6	D-07.07. d.1 01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	D-07.07. d.1 01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie- Wysięgnik 1m/0°	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	D-07.07. d.1 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - LED 34W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	D-07.07. d.1 01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- we i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl. przew. kpl. przew.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
10	D-07.07. d.1 01	Układanie przewodów izolowanych do uziemienia konstrukcji słupa - LgY 1x16mm ² Krotność = 16	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
11	D-07.07. d.1 01	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
12	D-07.07. d.1 01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5 kg - sterownik	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	D-01.03. d.1 04	Budowa skrzyń prefabrykowanych stalowych IP67 w gruncie kategorii III (dla ba- terii akumulatorowych).	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	D-01.03. d.1 04	Montaż baterii akumulatorowych zasadowych o napięciu 24 V i pojemności do 200 Ah	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	d.1	Montaż paneli fotowoltaicznych na słupie	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Prace uzupełniające			
16	D-01.03. d.2 04	Badania baterii akumulatorów o napięciu do 60 V	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
17	D-07.07. d.2 01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych	miar		
		1	miar	1,000	
				RAZEM	1,000
18	D-07.07. d.2 01	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych	miar		
		5	miar	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	D-07.07. d.2 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	D-07.07. d.2 01	Pomiar natężenia oświetlenia - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1,000	
				RAZEM	1,000
21	D-07.07. d.2 01	Pomiar natężenia oświetlenia - każdy następny pomiar	punkt		
		29	punkt	29,000	
				RAZEM	29,000
22	d.2	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Rozbiórki i odtworzenia			
23	D-07.07. d.3 01	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim w gruncie kat. III	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000