
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9

Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI: Remont oświetlenia skweru im. dr Józefa Psarskiego związanego z inwestycją pn.: „Chusteczkowe ogrody – rewitalizacja skwerów miejskich: Wyszyńskiego i Psarskiego w Ostrołęce”.

ADRES INWESTYCJI: Skwer im. dr Józefa Psarskiego w rejonie skrzyżowania ulic S. Staszica i T. Kościuszki w Ostrołęce

NAZWA INWESTORA: Prezydent Miasta Ostrołęki

ADRES INWESTORA: Plac Gen. J. Bema 1, 07-410 Ostrołęka

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Maciej Giers

DATA OPRACOWANIA: 11.04.2022r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

11.04.2022r.

Data zatwierdzenia

Remont oświetlenia skweru im. dr Józefa Psarskiego związanego z inwestycją pn.: „Chusteczkowe ogrody - rewitalizacja skwerów miejskich: Wyszyńskiego i Psarskiego w Ostrołęce”.

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Remont oświetlenia skweru im. dr Józefa Psarskiego związanego z inwestycją pn.: „Chusteczkowe ogrody - rewitalizacja skwerów miejskich: Wyszyńskiego i Psarskiego w Ostrołęce”.						
1		45316110-9	Remont oświetlenia skweru			
1	D- d.1 07.07. 01	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
			103 * 0,4 * 0,7	m3	28,84	
					RAZEM	28,84
2	D- d.1 07.07. 01	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
			26	m	26,00	
					RAZEM	26,00
3	D- d.1 07.07. 01	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
			28,84 - 26 * 0,4 * 0,2 - 0,32	m3	26,44	
					RAZEM	26,44
4	D- d.1 07.07. 01	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych - DVR 50	m		
			153,5	m	153,50	
					RAZEM	153,50
5	D- d.1 07.07. 01	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych - DVR 75	m		
			4	m	4,00	
					RAZEM	4,00
6	D- d.1 07.07. 01	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x25mm ²	m		
			33	m	33,00	
					RAZEM	33,00
7	D- d.1 07.07. 01	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 2x2,5mm ²	m		
			233	m	233,00	
					RAZEM	233,00
8	D- d.1 07.07. 01	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 3x4mm ²	m		
			66	m	66,00	
					RAZEM	66,00
9	D- d.1 07.07. 01	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x25mm ²	m		
			4	m	4,00	
					RAZEM	4,00
10	D- d.1 07.07. 01	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie aluminiowych słupów oświetleniowych prostych anodowanych fi120 h=4,5 o masie do 100 kg z prefabrykowanym fundamentem B-50	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
11	D- d.1 07.07. 01	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa typu 24 LEDs 500mA, 40W, Flmin.lampy=5900lm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00

Remont oświetlenia skweru im. dr Józefa Psarskiego związanego z inwestycją pn.: „Chusteczkowe ogrody - rewitalizacja skwerów miejskich: Wyszyńskiego i Psarskiego w Ostrołęce”.

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	D- d.1 07.07. 01	KNR-W 5-08 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych bryzgoodpornych i strugoodpornych. Oprawa chodnikowa (najazdowa) LED, IP67, 230V, GU10, max. 50W z regulowaną głowicą	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
13	D- d.1 07.07. 01	KNR-W 5-08 0504-05	Montaż na gotowym podłożu świecącej kostki brukowej bryzgoodpornych i strugoodpornych. Świecąca kostka brukowa LED (10cm x 10cm x 6cm), IP68, 24V DC, barwa światła biała zimna, 2.3W	kpl.		
			16	kpl.	16,00	
					RAZEM	16,00
14	D- d.1 07.07. 01	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.p rzew .		
			2	kpl.p rzew .	2,00	
					RAZEM	2,00
15	D- d.1 07.07. 01	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
16	D- d.1 07.07. 01	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² (FeZn 25x4)	m		
			5	m	5,00	
					RAZEM	5,00
17	D- d.1 07.07. 01	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafa sterująca oświetleniem "SSO" (zgodnie z rys. 4)	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
18	D- d.1 07.07. 01	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			10 + 32	szt.	42,00	
					RAZEM	42,00
19	D- d.1 07.07. 01	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
			5 + 16	odc.	21,00	
					RAZEM	21,00
20	D- d.1 07.07. 01	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
21	D- d.1 07.07. 01	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób .		
			1	prób .	1,00	
					RAZEM	1,00
22	D- d.1 07.07. 01	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób .		
			4	prób .	4,00	
					RAZEM	4,00

Remont oświetlenia skweru im. dr Józefa Psarskiego związanego z inwestycją pn.: „Chusteczkowe ogrody - rewitalizacja skwerów miejskich: Wyszyńskiego i Psarskiego w Ostrołęce”.

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1		Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00