
PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA SKRZYŻOWANIA W PASIE DROGOWYM ULIC NSZZ SOLI-
DARNOŚĆ I UL. PCK W PRUSZCZU GDAŃSKIM
ADRES INWESTYCJI : ul. NSZZ Solidarność i ul. PCK w Pruszczu Gdańskim
INWESTOR : Gmina Miejska Pruszcz Gdański
ADRES INWESTORA : ul. Grunwaldzka 20, 83-000 Pruszcz Gdański
BRANŻA : Elektroenergetyczna - Budowa oświetlenia

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Czapiewski
DATA OPRACOWANIA : 14.05.2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.05.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Czynności w zakresie montażu oświetlenia			
1.1		Linia kablowa			
1	KNR 2-01 d.1. 0701-0202 1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		76,5	m	76,500	
				RAZEM	76,500
2	KNR 2-01 d.1. 0704-0202 1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		76,5	m	76,500	
				RAZEM	76,500
3	KNNR 5 d.1. 0706-01 1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		76,5	m	76,500	
				RAZEM	76,500
4	KNNR 5 d.1. 0707-02 1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- kable YAKXS 4x35mm ²	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
5	KNNR 5 d.1. 0713-02 1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kable YAKXS 4x35mm ²	m		
		71	m	71,000	
				RAZEM	71,000
6	KNNR 5 d.1. 0726-10 1 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięciu do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.2		Słupy i oprawy			
7	KNNR 5 d.1. 1001-01 2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, h=6m, na fundamentach prefabrykowanych F-120	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNR 5-13 d.1. 0216-01 2 analogia	Zabezpieczenia antykorozyjne fundamentów prefabrykowanych powłokami typu ZI-1 Krotność = 4	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNNR 5 d.1. 1003-02 2	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m Krotność = 4	kpl. przew.		
		6	kpl. przew.	6,000	
				RAZEM	6,000
10	KNR 5-05 d.1. 0902-07 2 analogia	Układanie przewodów izolowanych do uziemienia konstrukcji słupa - LgY 1x16mm ² Krotność = 4	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KSNR 5 d.1. 1004-02 2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - LED 72W - naświetlacz	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.3		Uziomy			
12	KNR 5-08 d.1. 0617-01 3	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
13	KNR-W 5-08 d.1. 0614-02 3	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
14	KNR 2-25 d.1. 0707-01 3	Uziomy powierzchniowe z bednarki ocynkowanej 25 x 4 mm - montaż	m		
		92	m	92,000	
				RAZEM	92,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4		Osprzęt			
15	KNP 18 d.1. 2211-01.01 4	Montaż tabliczek zaciskowych we wnękach słupów latarni ulicznych i w skrzynkach na konstrukcji bez wiercenia otworów- tabliczka bezpiecznikowa podziółowa 2	tabl. tabl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNP 18 d.1. 2211-01.01 4	Montaż tabliczek zaciskowych we wnękach słupów latarni ulicznych i w skrzynkach na konstrukcji bez wiercenia otworów - tabliczka bezpiecznikowa przelółowa 3	tabl. tabl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
17	KNNR 5 d.1. 1006-03 4	Montaż wkładek bezpiecznikowych gG 4A 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
1.5		Rury osłonowe			
18	KNNR 5 d.1. 0705-01 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - RHDPEk 110/7,5 31	m m	 31,000	
				RAZEM	31,000
19	ZN-97/TP S. d.1. A.-039 0101- 5 06	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 15,5+14,5	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
1.6		Doposażenie istniejącej szafy oświetleniowej			
20	KNR 13-26 d.1. 0401-07 6 analogia	Wymiana aparatu elektrycznego o masie do 5 kg - listwa zaciskowa 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 13-26 d.1. 0401-07 6 analogia	Wymiana aparatu elektrycznego o masie do 5 kg - podstawa bezpiecznikowa 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 13-26 d.1. 0106-06 6	Wymiana główek bezpiecznikowych lub wkładek topikowych w gniazdach bezpiecznikowych do 63 A 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
2		Czynności w zakresie wykonania prac uzupełniających			
23	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 5	odc. odc.	 5,000	
				RAZEM	5,000
24	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
26	KNNR-W 9 d.2 1201-02 analogia	Pomiar natężenia oświetlenia - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	 1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR-W 9 d.2 1201-03 analogia	Pomiar natężenia oświetlenia - każdy następny pomiar 39	punkt punkt	 39,000	
				RAZEM	39,000
28	Kalkulacja in- d.2 dywidualna	Dokumentacja powykonawcza 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
29	Kalkulacja in- d.2 dywidualna	Obsługa geodezyjna 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
3		Czynności w zakresie wykonania rozbiórki i odtworzenia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KSNR 11 d.3 0711-02	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim w gruncie kat. III 50	m ² m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
31	KSNR 5 d.3 0805-02	Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce piaskowej, szerokość wykopu 0.5-0.7 m przy robotach kablowych 2	m m	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR-W 5-10 d.3 0322-03 analogia	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, place z płyt betonowych na podsypce piaskowej 2*0,7	m ² m ²	1,400	
				RAZEM	1,400
33	KSNR 5 d.3 0805-02 analogia	Rozebranie jezdni z kostki brukowej na podsypce piaskowej, szerokość wykopu 0.5-0.7 m przy robotach kablowych 2	m m	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR-W 5-10 d.3 0322-09 analogia	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	
				RAZEM	1,400