

PRZEDMIAR

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa układu drogowego wraz z oświetleniem, odwodnieniem, zielenią, małą architekturą na terenie Szkoły Podstawowej nr 1 przy ul. Obrońców Westerplatte 30 w Pruszczu Gdańskim
ADRES INWESTYCJI : ul. Obrońców Westerplatte 30 w Pruszczu Gdańskim
INWESTOR : Gmina Miejska Pruszcz Gdański
ADRES INWESTORA : ul. Grunwaldzka 20, 83-000 Pruszcz Gdański
BRANŻA : Elektroenergetyczna - Oświetlenie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Czapiewski
DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LIPIEC 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Montaż oświetlenia - STWiORB nr 07.07.01.			
1.1		Linia kablowa i napowietrzna - STWiORB nr 07.07.01.			
1 d.1.1	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 168	m m	168.000	168.000
2 d.1.1	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 168	m m	168.000	168.000
3 d.1.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 168	m m	168.000	168.000
4 d.1.1	KNR 13-26 0201-02	Ręczne kopanie i zasypywanie rowów kablowych w terenie uzbrojonym kat. gruntu III - dla demontażu 0.7*0.4*128	m ³ m ³	35.840	35.840
5 d.1.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- kable YAKXS 4x25mm2 143.5	m m	143.500	143.500
6 d.1.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kable YAKXS 4x25mm2 59.5	m m	59.500	59.500
7 d.1.1	KNNR 5 0726-10 analogia	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 Krotność = 2 7	szt. szt.	7.000	7.000
1.2		Słupy i oprawy - STWiORB nr 07.07.01.			
8 d.1.2	KNNR 5 1001-01 analogia	Przestawienie istniejących słupów oświetleniowych, na fundamentach prefabrykowanych 2	kpl. kpl.	2.000	2.000
9 d.1.2	KNR 5-13 0216-01 analogia	Zabezpieczenia antykorozyjne fundamentów prefabrykowanych powłokami typu ZI-1 Krotność = 2 2	m ² m ²	2.000	2.000
10 d.1.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do naświetlaczy - wciąganie w słupy 17	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	17.000	17.000
11 d.1.2	KNR 5-05 0902-07 analogia	Układanie przewodów izolowanych do uziemienia konstrukcji słupa - LgY 1x16mm ² Krotność = 2 1	m m	1.000	1.000
12 d.1.2	KSNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - LED 88W - naświetlacz 2	szt. szt.	2.000	2.000
13 d.1.2	KSNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - LED 32W - naświetlacz 3	szt. szt.	3.000	3.000
1.3		Uziomy - STWiORB nr 07.07.01.			
14 d.1.3	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie 8	szt. szt.	8.000	8.000
15 d.1.3	KNR 2-25 0707-01	Uziomy powierzchniowe z bednarki ocynkowanej 25 x 4 mm - montaż 189	m m	189.000	189.000
1.4		Rury osłonowe - STWiORB nr 07.07.01.			
16 d.1.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - RHDPEp 110/6,3 36.5	m m	36.500	36.500
17 d.1.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - RHDPEk 110/7,5 18	m m	18.000	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	ZN-97/TP d.1.4 S.A.-039 0101-06	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 Obmiar dodatkowy - ilość przepustów 1	m	RAZEM	18.000
		5	prze- pust. m	5.000	1.000
				RAZEM	5.000
2		Demontaże - STWiORB nr 07.07.01.			
19	KNNR-W 9 d.2 0803-07 analogia	Demontaż kabli wielożyłowych - YAKY	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
3		Prace uzupełniające - STWiORB nr 07.07.01.			
20	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		7	odc.	7.000	
				RAZEM	7.000
21	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.3 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
23	KNNR-W 9 d.3 1201-02 analogia	Pomiar natężenia oświetlenia - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR-W 9 d.3 1201-03 analogia	Pomiar natężenia oświetlenia - każdy następny pomiar	punkt		
		29	punkt	29.000	
				RAZEM	29.000
25	Kalkulacja d.3 indywidualna	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
26	Kalkulacja d.3 indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000