

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej - ulica Groblowa w Pruszkowie w zakresie oświetlenia ulicznego kablowego nN
YAKXS 4 x 25mm²
ADRES INWESTYCJI : Pruszków ul. Groblowa dz. nr ew.: 54/2, 102/2, 110/2 i 168/1- obr.0014, jedn ew. Pruszków
INWESTOR : Gmina Miasto Pruszków
ADRES INWESTORA : 05-800 Pruszków ul. Kraszewskiego 14/16
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ZBIGNIEW BĄKIEWICZ
DATA OPRACOWANIA : 17 marzec 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17 marzec 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Oświetlenie ulicy, parkingów, ścieżki rowerowej i chodnika					
1		Budowa linii energ.oświetlenia kablowego			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	699*0.4*0.8	m ³	223.680	
				RAZEM	223.680
2	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
d.1	0724-02	Krotność = 2 ([z dwóch stron])			
	z.sz.2.14.9902-01	1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
3	KNNR 5	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
d.1	0723-01	19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
4	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2 ([pod i nad kablem])			
		699	m	699.000	
				RAZEM	699.000
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura PCV DVK fi 75mm	m		
d.1	0705-01	589	m	589.000	
				RAZEM	589.000
6	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura PCV SRS fi 75mm	m		
d.1	0705-01	120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-02	872	m	872.000	
				RAZEM	872.000
8	E-0510 4400-	Układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg wciąganych do rur osłonowych mocowanych do słupa na słupach betonowych [kabel YAKXS 0,6/1 kV 4x25 mm2]	m		
d.1	06	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
9	E-0510 4400-	Układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg wciąganych bezpośrednio do słupa na słupach betonowych [kabel YAKXS 0,6/1 kV 4x25 mm2]	m		
d.1	02	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
10	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych [kabel YAKXS 0,6/1 kV 4x25 mm2]	szt.		
d.1	0726-10	48	szt.	48.000	
	analogia			RAZEM	48.000
11	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.		
d.1	0902-07	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNNR-W 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych i do latarni - bednarka do 120 mm2	m		
d.1	0608-07	824	m	824.000	
				RAZEM	824.000
13	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
d.1	0605-08	Krotność = 8 ([do każdej latarni i słupie])			
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
14	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
d.1	0702-02	699*0.4*0.6	m ³	167.760	
	z.sz.2.14.9902-01			RAZEM	167.760
15	KNNR 5	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - Słup rurowy uliczny aluminiowy SAL-8,5m anodowany C45	kpl.		
d.1	1007-02	22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
16	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik 1,5m	szt.		
d.1	1002-01	22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Oprawa LED 68W	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
18 d.1	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - Słup rurowy uliczny aluminiowy SAL-6m anodowany C45	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Oprawa LED 62W	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	24.000	
		24			
				RAZEM	24.000
2		Pomiary			
21 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		24	prób.	24.000	
				RAZEM	24.000
22 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		48	odc.	48.000	
				RAZEM	48.000
23 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM	j. e. l.	w a r t j. e l
1	Budowa linii energ.oświetlenia kablowe- go				0.00		
2	Pomiary				0.00		
	RAZEM				0.00		

Słownie: zero i 00/100 zł