

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 Pasażerska w Pruszkowie - Rozbiórka i budowa oświetlenia kablowego nN oświetlenia ulicznego YAKXS 4 x 25mm2

ADRES INWESTYCJI : Pruszków ul. Pasażerska

INWESTOR : Gmina Miasto Pruszków

ADRES INWESTORA : 05-800 Pruszków ul. Kraszewskiego 14/16

BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

DATA OPRACOWANIA : marzec 2020r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2020r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Oświetlenie ulicy i chodnika					
1		Demontaż istniejących urządzeń linii oświetlenia ulicznego kablowego			
1	KNNR-W 9	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0,5-1,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0801-14				
	analogia				
		0.180	m	0.180	
				RAZEM	0.180
2	KNNR-W 9	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
d.1	1005-03				
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNNR-W 9	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.		
d.1	1002-06				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNNR-W 9	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 300-480 kg - słup oświetleniowy betonowy typ:WZ	szt.		
d.1	1001-09				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2		Budowa linii energ.oświetlenia kablowego			
5	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0701-02				
		208*0.4*0.8	m ³	66.560	
				RAZEM	66.560
6	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.2	0706-01				
		Krotność = 2 ([pod i nad kablem])	m	208.000	
		208		RAZEM	208.000
7	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura PCV DVK fi 75mm	m		
d.2	0705-01				
		188	m	188.000	
				RAZEM	188.000
8	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura PCV SRS fi 75mm	m		
d.2	0705-01				
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.2	0713-02				
		259	m	259.000	
				RAZEM	259.000
10	KNNR 5	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 [kabel YAKXS 0,6/1 kV 4x25 mm ²]	szt.		
d.2	0726-10				
	analogia				
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
11	KNNR-W 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych i do latarni - bednarka do 120 mm ²	m		
d.2	0608-07				
		234	m	234.000	
				RAZEM	234.000
12	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
d.2	0605-08				
		Krotność = 7 ([do każdej latarni])	m	4.000	
		4		RAZEM	4.000
13	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
d.2	0702-02				
	z.sz.2.14.				
	9902-01				
		208*0.4*0.6	m ³	49.920	
				RAZEM	49.920
14	KNNR 5	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - Słup rurowy uliczny aluminiowy SAL-8,5m anodowany C45	kpl.		
d.2	1007-02				
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
15	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik 1,5m	szt.		
d.2	1002-01				
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
16	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Oprawa LED 36/40W	szt.		
d.2	1004-01				
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
17	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
d.2	1003-03				
		10		10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Pomiary			
18 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		7	prób.	7.000	
				RAZEM	7.000
19 d.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		8	odc.	8.000	
				RAZEM	8.000
20 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM			
1	Demontaż istniejących urządzeń linii oświetlenia ulicznego kablowego										
2	Budowa linii energ.oświetlenia kablowego										
3	Pomiary										
	RAZEM netto										
	VAT										
	Razem brutto										

Słownie: