

## 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 Bema w Pruszkowie - Przebudowa drogi gminnej w zakresie oświetlenia  
ulicznego kablowego nN YAKXS 4 x 25mm2  
ADRES INWESTYCJI : Pruszków ul. Bema  
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
<b>Oświetlenie ulicy i chodnika</b>					
<b>1</b>		<b>Demontaż istniejących urządzeń linii oświetlenia ulicznego kablowego</b>			
1	KNNR-W 9	Demontaż oprav oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
d.1	1005-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR-W 9	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
d.1	1002-06	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>Budowa linii energ.oświetlenia kablowego</b>			
3	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2	0701-02	154*0.4*0.8	m <sup>3</sup>	49.280	
				RAZEM	49.280
4	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	154.000	
		154		RAZEM	154.000
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura PCV DVK fi 75mm	m		
d.2	0705-01	142	m	142.000	
				RAZEM	142.000
6	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura PCV SRS fi 75mm	m		
d.2	0705-01	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.2	0713-02	196	m	196.000	
				RAZEM	196.000
8	E-0510 4400-	Układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg wciąganych do rur osłonowych	m		
d.2	06	mocowanych do słupa na słupach betonowych [kabel YAKXS 0,6/1 kV 4x25 mm2]	m	3.000	
		3		RAZEM	3.000
9	E-0510 4400-	Układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg wciąganych bezpośrednio do słupa	m		
d.2	02	na słupach betonowych [kabel YAKXS 0,6/1 kV 4x25 mm2]	m	7.000	
		7		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.2	0726-10	14	szt.	14.000	
	analogia			RAZEM	14.000
11	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.		
d.2	0902-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 5	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn	szt.		
d.2	0906-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR-W 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych i do latarni - bednarka do 120 mm2	m		
d.2	0608-07	184	m	184.000	
				RAZEM	184.000
14	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
d.2	0605-08	Krotność = 8 ([do każdej latarni i słupie])	m	4.000	
		4		RAZEM	4.000
15	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m <sup>3</sup>		
d.2	0702-02	154*0.4*0.6	m <sup>3</sup>	36.960	
	z.sz.2.14.			RAZEM	36.960
	9902-01				
16	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
17	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Oprawa LED 36/40W	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
19 d.2	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.	7.000	
		7			
				RAZEM	7.000
<b>3</b>		<b>Pomiary</b>			
20 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		7	prób.	7.000	
				RAZEM	7.000
21 d.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		7	odc.	7.000	
				RAZEM	7.000
22 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

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: