

PRZEDMIAR (Tom 4.3)

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi powiatowej w ulicy Sosnowej i T. Kościuszki w Markach na odcinku od drogi krajowej nr 8 do granic m.Marki - Budowa oświetlenia ulic
ADRES INWESTYCJI : Marki, ul.Sosnowa i T.Kościuszki
INWESTOR : Zarząd Powiatu Wołomińskiego
ADRES INWESTORA : 05-200 Wołomin ul.Prądyńskiego 3
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Zgoła

DATA OPRACOWANIA : 28.02.2017 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.02.2017 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacje elektryczne-montaż oświetlenia ulicy			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0701-05	500	m ³	500,00	
				RAZEM	500,00
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	1800	m	1800,00	
				RAZEM	1800,00
3	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	1700	m	1700,00	
				RAZEM	1700,00
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-03	1850	m	1850,00	
				RAZEM	1850,00
5	KNR 5-10	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Cu o przekroju do 25 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0509-05	5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
6	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.1	0605-02	1700	m	1700,00	
				RAZEM	1700,00
7	KNR 5-02	Montaż uziomów szpilekowych o dług.pow. 3 m w gr.kat.III	uziom		
d.1	1305-06	4	uziom	4,00	
				RAZEM	4,00
8	KNNR 5	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m ³ pod słupy	szt.		
d.1	0411-06	52	szt.	52,00	
				RAZEM	52,00
9	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0702-05	490	m ³	490,00	
				RAZEM	490,00
10	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-10	110	szt.	110,00	
				RAZEM	110,00
11	KNNR 5	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m ³ pod rozdzielnice	szt.		
d.1	0411-06	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
12	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
d.1	0405-04	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl. przew.		
d.1	1003-02	52	kpl. przew.	52,00	
				RAZEM	52,00
14	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.1	1001-01	52	szt.	52,00	
				RAZEM	52,00
15	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.1	1002-01	52	szt.	52,00	
				RAZEM	52,00
16	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.1	1004-01	56	szt.	56,00	
				RAZEM	56,00
17	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
d.1	0902-03	4	pomiar	4,00	
				RAZEM	4,00
18	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
d.1	0902-05	1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
19	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
d.1	0902-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	pomiar	4,00	
				RAZEM	4,00
20	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1301-02	3	pomiar	3,00	
				RAZEM	3,00
21	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1301-01	52	pomiar	52,00	
				RAZEM	52,00
22	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
23	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	6	odc.	6,00	
				RAZEM	6,00