

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej nN 0,23 kV oświetlenia drogowego na ul. Szkolnej w m. Jadwisin
ADRES INWESTYCJI : Jadwisin, ul. Szkolna, dz. nr 88/2, 89 obr. 0011
INWESTOR : MIASTO I GMINA SEROCK
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 21, 05 - 140 Serock
BRANŻA : ELEKTRYCZNA; KOD CPV 45310000-3, 45316110-9, 45316100-6

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej nN 0,23 kV oświetlenia drogowego na ul. Szkolnej w m. Jadwisin					
1		Budowa oświetlenia			
1	KNR-W 2-	Ręczne obcinanie gałęzi	szt		
d.1	01 0109-07				
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³		
d.1	0701-02				
	STWiOR				
	5.5				
		24	m³	24.000	
				RAZEM	24.000
3	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m³		
d.1	0701-05				
	z.sz.2.14.				
	9902-02				
	STWiOR				
	5.5				
		129	m³	129.000	
				RAZEM	129.000
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych fi50	m		
d.1	0705-01				
	STWiOR				
	5.8				
		644	m	644.000	
				RAZEM	644.000
5	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m³		
d.1	0724-02				
	STWiOR				
	5.8				
		4	m³	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-01				
	STWiOR				
	5.8				
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x25	m		
d.1	0713-02				
	STWiOR				
	5.6				
		722	m	722.000	
				RAZEM	722.000
8	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.1	0605-02				
	STWiOR				
	5.4				
		632	m	632.000	
				RAZEM	632.000
9	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
d.1	0907-05				
	STWiOR				
	5.4				
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
10	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych na słupach. Montaż na słupach, bednarka o przekroju do 200 mm²	100 m		
d.1	0603-0700				
	STWiOR				
	5.4				
		0.1	100 m	0.100	
				RAZEM	0.100
11	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Miejsce wykonania spawu - w wykopie, przewód - bednarka o przekroju do 120 mm²	100 szt		
d.1	0611-0100				
	STWiOR				
	5.4				
		0.12	100 szt	0.120	
				RAZEM	0.120
12	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-10				
	STWiOR				
	5.6				
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNNR 5 0702-02 STWiOR 5.6	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		24	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
14 d.1	KNNR 5 0702-05 z.sz.2.14. 9902-02 STWiOR 5.6	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m ³		
		129	m ³	129.000	
				RAZEM	129.000
15 d.1	KNNR 5 5 0902-07 STWiOR 5.4	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1	KNNR 5 5 0902-07 STWiOR 5.4	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zasisk odgałęźny dwustronnie przebijający	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.1	KNNR 5 5 1001-01 STWiOR 5.2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg h=8m	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
18 d.1	KNNR 5 1002-01 STWiOR 5.2	Montaż wysięgników o długości ramienia 1,0m do słupa ww	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
19 d.1	KNNR 5 1003-03 STWiOR 5.3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		
		15	kpl.prz ew.	15.000	
				RAZEM	15.000
20 d.1	KNNR 5 1004-02 STWiOR 5.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa drogowa LED	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
21 d.1	KNNR 5 1006-01 STWiOR 5.3	Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna - np. TB-1	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
22 d.1	KNNR 5 0403-01 STWiOR 5.10	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafka SOK wg rys nr 2 i 3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1	KNNR-W 9 1110-04	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5-19 cm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
2		Pomiary i roboty pozostałe			
24 d.2	KNNR 5 1301-02 STWiOR 6.4	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2 KNNR 5 1302-03 STWiOR 6.3		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		17	odc.	17.000	
				RAZEM	17.000
26 d.2 KNNR 5 1304-01 STWiOR 6.3		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27 d.2 KNNR 5 1305-01 STWiOR 6.4		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		6	prób.	6.000	
				RAZEM	6.000
28 d.2 kalk. własna		Obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000