
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicy bocznej do ul. T. Kościuszki - I etap w Międzyrzecu Podlaskim
ADRES INWESTYCJI : ul. T. Kościuszki, 21-560 Międzyrzec Podlaski
INWESTOR : Miasto Międzyrzec Podlaski
ADRES INWESTORA : ul. Pocztowa 8,21-560 Międzyrzec Podlaski
DATA OPRACOWANIA : 4 marzec 2021 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie	szt.		
		7	szt.	7	
				RAZEM	7
2	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	kpl.		
		7	kpl.	7	
				RAZEM	7
3	KNNR 9 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych betonowych o wysokości 8,0 m	szt.		
		7	szt.	7	
				RAZEM	7
4	KNR 2-01 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
		374,0*0,80*0,40+1,0*0,40*6,0	m	122,1	
				RAZEM	122,1
5	KNR 2-01 0705-0103	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
		poz.4	m	122,1	
				RAZEM	122,1
6	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy 50 mm kolor niebieski w wykopie	m		
		374,0	m	374,0	
				RAZEM	374,0
7	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych dwudzielnych z PCW o średnicy 160 mm kolor czerwony w wykopie - zabezpieczenie istniejącego kabla energetycznego SN	m		
		6,0	m	6,0	
				RAZEM	6,0
8	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy kabla energetycznego w rurze ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego (niebieską)	m		
		374,0	m	374,0	
				RAZEM	374,0
9	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki stalowej ocynkowanej FeZn w rowach kablowych - bednarka 4x25 mm	m		
		334,0+12*1,5	m	352,0	
				RAZEM	352,0
10	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 4x25 mm	szt.		
		12	szt.	12	
				RAZEM	12
11	KNNR 5 0606-02 + KNNR 5 0606-03	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane lub ocynkowane o średnicy minimum 16 mm o długości 6,0 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
12	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach i słupach - kabel YKY 4x16 mm2	m		
		432,0	m	432,0	
				RAZEM	432,0
13	KNNR 5 1001-01	Montaż słupów oświetleniowych stalowych cynkowanych ogniowo wielokątnych o wysokości 7,0 m z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego F-150	szt.		
		11	szt.	11	
				RAZEM	11
14	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych na słupie jednoramiennych o wysokości 1,0 m, o wysięgu 1,5 m, kąt podniesienia 15°	szt.		
		11	szt.	11	
				RAZEM	11
15	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy z wysięgnikiem o wysokości do 10 m - przewód YDY 3x2,5 mm2	kpl. przew.		
		11	kpl. przew.	11	
				RAZEM	11

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED omoty nie większej jak 45 W, strumień świetlny minimum 6500 lm , 4000 K, IP65 z kloszem z poliwęglanu, obudowa aluminiowa. Oprawa z płynną regulacją strumienia świetlnego wyposażona w gniazdo NEMA 7 pin i zasilacz dali lub 1-10V, sterownik oświetlenia montowany na oprawie o parametrach: moc min. 200 W, złącze - gniazdo NEMA 7 pin, regulacja mocy oprawy w pełnym zakresie, komunikacja radiowa w technologii wąskopasmowej, częstotliwość w darmowym paśmie, zasilanie 230V - sterownik zintegrowany z istniejącym systemem sterowania ulicznego na terenie miasta	szt. szt.	11	
				RAZEM	11
17	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył szt.żył	88	
				RAZEM	88
18	KNNR 5-10 1001-03 analogia	Montaż w słupach oświetleniowych izolacyjnych złączy bezpiecznikowych IZK z wkładką topikową 10A	szt. szt.	11	
				RAZEM	11
19	KNNR 5-10 1001-03 analogia	Montaż w słupach oświetleniowych izolacyjnych złączy fazowych IZK	szt. szt.	22	
				RAZEM	22
20	KNNR 5-10 1001-03 analogia	Montaż w słupach oświetleniowych izolacyjnych złączy zeroowych IZK	szt. szt.	11	
				RAZEM	11
21	KNNR 5 0403-03	Szafka oświetleniowa SZO z fundamentem i daszkiem z tworzywa termoutwardzalnego, zamek masterkey z kompletnym wyposażeniem - Szafka wg. schematu na rysunku nr 3 Projektu Wykonawczego	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
22	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy montowany w istniejącej rozdzielnicy przepompowni ścieków - 3P 20A C	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
23	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc. odc.	12	
				RAZEM	12
24	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt. szt.	12	
				RAZEM	12