
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod

45316110-9

Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa drogi gminnej – ulicy Klasztornej w Szczytnie - oświetlenie uliczne, przebudowa kolizji z siecią energetyczną n/n

ADRES INWESTYCJI: działki 79/26, 440, 73/3, 74/6 (74/17), 74/7 (74/19), 74/2 (74/9), 74/3 (74/11), 74/4 (74/13), 74/5 (74/15), 79/30 (79/33) obręb 2, m. Szczytno

NAZWA INWESTORA: Gmina Miejska Szczytno

ADRES INWESTORA: ul. Sienkiewicza 1, 12-100 Szczytno

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

elektryczna

Maciej Bartosiewicz

DATA OPRACOWANIA: 11.02.2022

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1	45316110-9	Budowa oświetlenia ulicznego			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		466 / 1000	km	0,47	
				RAZEM	0,47
2 d.1	KNR 2-33 0704-04	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 50 kg	słup.		
		4	słup.	4,00	
				RAZEM	4,00
3 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		466 * 0,4 * 0,9	m3	167,76	
				RAZEM	167,76
4 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		466 * 0,4 * 0,1	m	18,64	
				RAZEM	18,64
5 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych SRS 75	m		
		129,5	m	129,50	
				RAZEM	129,50
6 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 75	m		
		38,5	m	38,50	
				RAZEM	38,50
7 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie, YAKXS 4x25 mm2	m		
		542	m	542,00	
				RAZEM	542,00
8 d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		360	m	360,00	
				RAZEM	360,00
9 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		466 * 0,4 * 0,9	m3	167,76	
				RAZEM	167,76
10 d.1	KNR 5-12 0205-01	Wykopy mechaniczne pod słupy przy 1 wykopach na stanowisko słupa dla żerdzi o długości 4 m	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
11 d.1	KNNR 5 1001-01 analiza indywidualna	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
12 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników jednoramiennych rurowych na słupie	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
13 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, oprawy LED wg projektu	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
14 d.1	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnękowa	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
15 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	odc.	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.1	E 0510 0100- 01	Montaż szafy oświetlenia ulicznego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Zabezpieczenie kabli energetycznych			
18 d.2	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m3		
		194 * 0,4 * 0,8	m3	62,08	
				RAZEM	62,08
19 d.2	KNNR 5 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m3		
		194 * 0,4 * 0,8	m3	62,08	
				RAZEM	62,08
20 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z HDPE, dwudzielnych o średnicy 110 mm.	m		
		194	m	194,00	
				RAZEM	194,00
3	45311100-1	Przebudowa linii kablowej niskiego napięcia			
21 d.3	KNR 13-21 1102-01	Badanie linii kablowych - ustalanie trasy przebiegu odcinka kabla	odc.		
		1	odc.	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.3	KNNR 9 0801-07	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. I-II	m		
		27 + 4 + 4	m	35,00	
				RAZEM	35,00
23 d.3	KNNR 5 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m3		
		(34 + 2 + 24 + 4 + 4) * 0,4 * 0,8	m3	21,76	
				RAZEM	21,76
24 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych SRS 75	m		
		14 + 8,5 + 3,5	m	26,00	
				RAZEM	26,00
25 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 75	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
26 d.3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKXS 5x16 i 5x10 mm2	m		
		34	m	34,00	
				RAZEM	34,00
27 d.3	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x120 mm2	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
28 d.3	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x70 mm2	m		
		24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
29 d.3	KNR 5-10 0501-06	Montaż w rowach muf żeliwnych przelotowych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.3	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		$(34 + 2 + 24 + 4 + 4) * 0,4 * 0,1$	m	2,72	
				RAZEM	2,72
31 d.3	KNNR 5 0702-04	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m3		
		$(34 + 2 + 24 + 4 + 4) * 0,4 * 0,7$	m3	19,04	
				RAZEM	19,04
32 d.3	KNNR 9 0101-07	Demontaż złączy kablowych podwójnych	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
33 d.3	KNNR 5 0401-01 kalk. własna	Montaż - przestawienie istniejących złączy kablowych	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00