

Ryszard Subocz

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45314310-7 Układanie kabli
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Kochlice. Etap II - odcinek przy ul. Kościelnej
ADRES INWESTYCJI : Kochlice dz. 22/2, 29/1, 29/2, 39/1
INWESTOR : Gmina Miłkowice
ADRES INWESTORA : 59-222 Miłkowice, ul. Wojska Polskiego 71
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Subocz
DATA OPRACOWANIA : listopad 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Treścią opracowania jest budowa oświetlenia drogowego przy ul. Kościelnej w Kochlicach obejmująca:

- linia kablowa zasilająca skrzynkę oświetleniową : YAKY 4x25mm²,
- linia kablowa oświetlenia YAKY 4x25mm² (rów kablowy 480 m, kabel YAKY 4x25 mm² - 510 m) kabel na całej długości w osłonie DVK75.
- słup aluminiowy anodowany SAL-70 z wysięgnikiem WR-10/1/0,85/0o- szt.9
- oprawy uliczne ISKRA LED 36 W z optyką T2, 5000oK - szt. 9
- fundament fabryczny B-60 szt. 9

Podjęcia kabli zakończyć głowiczkami typowymi dla YAKY4x25. Całość okablowania w osłonie Arot DVK 70. Wzdłuż kabla na dnie rowu ułożyć drut ocynkowany ogniowo o średnicy 10 mm.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 5-12	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km		
d.1	0101-02				
	analogia	0.48	km	0.480	
				RAZEM	0.480
2	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
d.1	0701-0103	480	m	480.000	
				RAZEM	480.000
3	KNR-W 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
d.1	0704-0104	480	m	480.000	
	analogia			RAZEM	480.000
4	KNR-W 2-01	Wykopy ręczne o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia 9*0.9	m ³		
d.1	0707-01		m ³	8.100	
				RAZEM	8.100
2		ROBOTY ELEKTROMONTAŻOWE			
5	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 75 mm w wykopie - AROT DVK75	m		
d.2	0303-01	490	m	490.000	
				RAZEM	490.000
6	KNR 4-03	Wymiana wkładek topikowych do 100 A: , wts 9x2A	szt.		
d.2	0305-02	9	szt.	9.000	
	analogia			RAZEM	9.000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x25	m		
d.2	0713-03	510	m	510.000	
				RAZEM	510.000
8	KNR 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2	0603-07	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
9	KNR-W 5-10	Wciąganie przewodów YDY 3x1,5 mm ² , w słup na ziemi	m-1 przew		
d.2	1004-03	9*8	m-1 przew	72.000	
				RAZEM	72.000
10	KNR-W 5-10	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
d.2	0708-01	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
11	KNNR 5	Fundamenty prefabrykowane betonowe B-60 w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m ³ pod słupy	szt.		
d.2	0411-06	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
12	KNNR 5	Montaż opraw oświetleniowych LED ISKRA 36W na słupie	szt.		
d.2	1004-01	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
13	KNR 5-08	Układanie uzimienia (DFeZn10) w rowach kablowych	m		
d.2	0608-07	480	m	480.000	
				RAZEM	480.000
14	KNR 5-08	Układanie przewodów uzimających na słupach - DFeZn10	m		
d.2	0609-01	9*1	m	9.000	
				RAZEM	9.000
3		BADANIA I POMIARY ELEKTRYCZNE			
15	KNR-W 4-03	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
d.3	1205-05	9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
16	KNR-W 4-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.		
d.3	1203-02	9	odc.	9.000	
				RAZEM	9.000
17	KNR-W 4-03	Pierwszy pomiar uzimienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
d.3	1205-01	9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	d.3 wycena indywidualna	Prace geodezyjne powykonawcze	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000