

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci elektroenergetycznej 0,4kV oświetlenia ulicznego
ADRES INWESTYCJI : Jesionka, ul. Topolowa, Gmina Wiskitki
INWESTOR : Gmina Wiskitki
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 1, 96-315 Wiskitki
BRANŻA : Elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Kierszniewski (Elektroenergetyczna)
DATA OPRACOWANIA : maj 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Jesionka, ul. Topolowa					
1		LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO.			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	691*0,8*0,4	m ³	221,120	
				RAZEM	221,120
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m ³		
d.1	0706-01	691*0,4*0,6	m ³	165,840	
				RAZEM	165,840
3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m, kabel YAKXS 4x35 mm ² (z uwzględnieniem podejść, zapasów przy słupach oświetleniowych)	m		
d.1	0713-03	639	m	639,000	
				RAZEM	639,000
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, osłonowych gładkościennych, kabel YAKXS 4x35 mm ² (z uwzględnieniem podejść, zapasów przy słupach oświetleniowych)	m		
d.1	0713-03	24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, osłonowych dwuściennych, kabel YAKXS 4x35 mm ² (z uwzględnieniem podejść, zapasów przy słupach oświetleniowych)	m		
d.1	0713-03	102	m	102,000	
				RAZEM	102,000
6	KNNR 5	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 110 mm pod drzewami	m		
d.1	0723-01	16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
7	KNNR 5	Układanie folii kablowej w rowie kablowym o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	691	m	691,000	
				RAZEM	691,000
8	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych, bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm	m		
d.1	0907-06	726	m	726,000	
				RAZEM	726,000
9	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	691*0,6*0,4	m ³	165,840	
				RAZEM	165,840
10	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-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	16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
11	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ²	szt.żył		
d.1	1203-05	64	szt.żył	64,000	
				RAZEM	64,000
12	KNNR 5	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych montaż GXO 0,66/5	szt.		
d.1	0906-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 4-03	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego	szt.		
d.1	0502-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		MONTAŻ LATARNI OŚWIETLENIOWYCH.			
14	KNR 2-01	Korekcja posuszu piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)- wycinanie gałęzi.	szt.		
d.2	0103-01	100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
15	KNNR 5	Montaż i stawianie latarni oświetleniowych, słup stalowy, wysokość 8m,	szt.		
d.2	1001-01	16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
16	KNR 5-10	Montaż tabliczek bezpiecznikowych	szt.		
d.2	1001-04	16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
17	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych pojedynczych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.2	1002-01	16	szt.	16,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia ulicznego na wysięgniku, Oprawa LED 16	szt. szt.	RAZEM 16,000	16,000
19	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m, przewód YDY 2x2,5mm ² 16	kpl. przew. kpl. przew.	16,000 RAZEM	16,000
3		WYKONYWANIE PRAC W SĄSIEDZTWIE DRZEW- SOD		RAZEM	16,000
20	KNNR 2-21 d.3 0107-04	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziem- nych 37	szt. szt.	37,000 RAZEM	37,000
21	KNNR 11 d.3 0402-01	Przewierthy sterowane w gruntach kat. I-II 268	m m	268,000 RAZEM	268,000
4		POMIARY ELEKTRYCZNE I POZOSTAŁE ROBOTY			
22	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1,000 RAZEM	1,000
23	KNNR 5 d.4 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	1,000 RAZEM	1,000
24	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000
25	kalkulacja d.4 własna	Inwentaryzacja geodezyjna linii oświetlenia ulicznego 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000
26	kalkulacja d.4 własna	Opracowanie projektu organizacji ruchu drogowego 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000
27	kalkulacja d.4 własna	Dokumentacja powykonawcza 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000
				RAZEM	1,000