

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. Wspólna, 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. Wspólna.					
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	623*0,8*0,4	m ³	199,360	
				RAZEM	199,360
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m ³		
d.1	0706-01	623*0,4*0,6	m ³	149,520	
				RAZEM	149,520
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	489	m	489,000	
				RAZEM	489,000
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	53	m	53,000	
				RAZEM	53,000
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	145	m	145,000	
				RAZEM	145,000
6	KNNR 5	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 110 mm pod drogą	m		
d.1	0723-01	21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
7	KNNR 5	Układanie folii kablowej w rowie kablowym o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	623	m	623,000	
				RAZEM	623,000
8	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych, bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm	m		
d.1	0907-06	654	m	654,000	
				RAZEM	654,000
9	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	623*0,6*0,4	m ³	149,520	
				RAZEM	149,520
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	15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
11	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ²	szt.żył		
d.1	1203-05	60	szt.żył	60,000	
				RAZEM	60,000
12	KNNR 5	Montaż rur osłonowych elektroinstalacyjnych na słupie	m		
d.1	1005-01	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
13	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
2		MONTAŻ LATARNI OŚWIETLENIOWYCH.			
14	KNNR 5	Montaż i stawianie latarni oświetleniowych, słup stalowy, wysokość 8m,	szt.		
d.2	1001-01	15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
15	KNNR 5-10	Montaż tabliczek bezpiecznikowych	szt.		
d.2	1001-04	15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
16	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych pojedynczych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.2	1002-01	15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
17	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia ulicznego na wysięgniku, Oprawa LED	szt.		
d.2	1004-02	15	szt.	15,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2	KNNR 5 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 15	kpl. przew. kpl. przew.	RAZEM 15,000	15,000
3		POMIARY ELEKTRYCZNE I POZOSTAŁE ROBOTY		RAZEM	15,000
19 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.3	kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna linii oświetlenia ulicznego 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.3	kalkulacja własna	Opracowanie projektu organizacji ruchu drogowego 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.3	kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000