

## 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 : Wiskitki, ul. Guzowska, 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
<b>Wiskitki, ul. Guzowska</b>					
<b>1</b>		<b>LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO.</b>			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-02	65*0,8*0,4	m <sup>3</sup>	20,800	
				RAZEM	20,800
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0706-01	65*0,4*0,6	m <sup>3</sup>	15,600	
				RAZEM	15,600
3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m, kabel YAKXS 4x25 mm2(z uwzględnieniem podejść, zapasów przy słupach oświetleniowych)	m		
d.1	0713-03	67	m	67,000	
				RAZEM	67,000
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, osłonowych gładkościennych, kabel YAKXS 4x25 mm2(z uwzględnieniem podejść, zapasów przy słupach oświetleniowych)	m		
d.1	0713-03	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, osłonowych dwuściennych, kabel YAKXS 4x25 mm2(z uwzględnieniem podejść, zapasów przy słupach oświetleniowych)	m		
d.1	0713-03	12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
6	KNNR 5	Układanie folii kablowej w rowie kablowym o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
7	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych, bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm	m		
d.1	0907-06	68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
8	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-02	65*0,6*0,4	m <sup>3</sup>	15,600	
				RAZEM	15,600
9	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-10	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2	szt.żył		
d.1	1203-05	12	szt.żył	12,000	
				RAZEM	12,000
<b>2</b>		<b>MONTAŻ LATARNI OŚWIETLENIOWYCH.</b>			
11	KNNR 5	Montaż i stawianie latarni oświetleniowych, słup stalowy, wysokość 6m,	szt.		
d.2	1001-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR 5-10	Montaż tabliczek bezpiecznikowych	szt.		
d.2	1001-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia ulicznego na słupie, Oprawa LED	szt.		
d.2	1004-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m, przewód YDY 2x2,5mm2	kpl. przew.		
d.2	1003-03	2	kpl. przew.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>3</b>		<b>POMIARY ELEKTRYCZNE I POZOSTAŁE ROBOTY</b>			
15	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.3	1305-01	1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.3	1305-02	1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.3	kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna linii oświetlenia ulicznego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.3	kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000