

## 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 drogowego

ADRES INWESTYCJI : Sokule, Gmina Wiskitki, dz. nr: 223/4; 56; 55; 131; 66; 37/2.

INWESTOR : Gmina Wiskitki

ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 1, 96-315 Wiskitki

BRANŻA : Elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Kierszniewski (Elektroenergetyczna)

DATA OPRACOWANIA : Lipiec 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Lipiec 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Sokule</b>					
<b>1</b>		<b>LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO.</b>			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-05	114*0,8*0,4	m <sup>3</sup>	36,480	
				RAZEM	36,480
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0706-01	114*2*0,1*0,4	m <sup>3</sup>	9,120	
				RAZEM	9,120
3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m, kabel YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup> (z uwzględnieniem podejść, zapasów przy słupach oświetleniowych)	m		
d.1	0713-03	179	m	179,000	
				RAZEM	179,000
4	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 110 mm pod drogą	m		
d.1	0723-01	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
5	KNR 2-25	Ręczne układanie folii na kablu - budowa	m		
d.1	0614-01	114	m	114,000	
				RAZEM	114,000
6	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych, bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm	m		
d.1	0907-06	130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
7	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-05	114*0,6*0,4	m <sup>3</sup>	27,360	
				RAZEM	27,360
8	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-10	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup>	szt.żył		
d.1	1203-05	16	szt.żył	16,000	
				RAZEM	16,000
<b>2</b>		<b>LINIA NAPOWIERTRZNA OŚWIETLENIA ULICZNEGO</b>			
10	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		
d.2	0903-01	żerdź wirowana typu E10,5/4,3	słup	4,000	
		4		RAZEM	4,000
11	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		
d.2	0903-01	żerdź wirowana typu E10,5/6	słup	9,000	
		9		RAZEM	9,000
12	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami typu	słup		
d.2	0901-02	ŻN-10	słup	43,000	
		43		RAZEM	43,000
13	KNNR 5	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m <sup>2</sup>		
d.2	1415-02	112	m <sup>2</sup>	112,000	
				RAZEM	112,000
14	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - hak wieszakowy M20x200	szt.		
d.2	0903-04	43	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
15	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - uchwyt odciągowy S0 117.	szt.		
d.2	0903-04	225	szt.	6,000	
		6		RAZEM	6,000
16	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - hak wieszakowy M20x250	szt.		
d.2	0903-04	13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
17	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - uchwyt przelotowy SO 130	szt.		
d.2	0903-04	50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
18	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)- wycinanie gałęzi i korekcja posuszu	szt.		
d.2	0103-01	80	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.2	E-0510 3300-04	Montaż z udziałem podnośnika samochodowego przewodów izolowanych typu AsXSn 2x35mm <sup>2</sup> linii napowietrznych N.N. 1723	m m	 1 723,000	
				RAZEM	1 723,000
20 d.2	E-0510 3300-04	Montaż z udziałem podnośnika samochodowego przewodów izolowanych typu AsXSn 2x25mm <sup>2</sup> linii napowietrznych N.N. 690	m m	 690,000	
				RAZEM	690,000
21 d.2	E-0510 3300-04	Montaż z udziałem podnośnika samochodowego przewodów izolowanych typu AsXSn 4x25mm <sup>2</sup> linii napowietrznych N.N. 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
22 d.2	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych montaż GXO 0,5/10 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
23 d.2	KNNR 5 0605-02	Układanie bednarki uziemiającej na słup wirowany- przekrój FeZn 25x4 90	m m	 90,000	
				RAZEM	90,000
24 d.2	KNNR 5 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III 114	m m	 114,000	
				RAZEM	114,000
25 d.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników ocynkowanych jednoramiennych na słupie typu E10,5 dł. 1,0 m 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników ocynkowanych jednoramiennych na słupie typu E10,5 dł. 1,5 m 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
27 d.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników ocynkowanych jednoramiennych na słupie typu ŻN dł. 1,0m 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
28 d.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników ocynkowanych jednoramiennych na słupie typu ŻN dł. 1,5m 23	szt. szt.	 23,000	
				RAZEM	23,000
29 d.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników ocynkowanych dwuramiennych na słupie typu E10,5 dł. 1,5 m kąt 90 st. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia ulicznego na wysięgniku, Oprawa LED 50 W 18	szt. szt.	 18,000	
				RAZEM	18,000
31 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia ulicznego na wysięgniku, Oprawa LED 34,5 W 39	szt. szt.	 39,000	
				RAZEM	39,000
32 d.2	KNNR 5 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznikowe złącze oświetleniowe 57	szt. szt.	 57,000	
				RAZEM	57,000
33 d.2	KNNR 5 1005-02	Montaż skrzynek oświetlenia ulicznego SON 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.2	KNNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych elektroinstalacyjnych RL 37 na słupie 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
35 d.2	KNNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych na słupie AROT 75 18	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
<b>3</b>		<b>POMIARY ELEKTRYCZNE I POZOSTAŁE ROBOTY</b>			
36 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 4	prób. prób.	 4,000	
				RAZEM	4,000
37 d.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 4	prób. prób.	 4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
39 d.3	kalkulacja własna	Montaż tabliczek ostrzegawczych wraz z numeracją słupów	szt		
		56	szt	56,000	
				RAZEM	56,000
40 d.3	kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna linii napowietrznej oświetlenia ulicznego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.3	kalkulacja własna	Opracowanie projektu organizacji ruchu drogowego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.3	kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000