

## 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 : w miejscowości Antoniew, Gmina Wiskitki dz. nr ew: 49

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>Antoniew.</b>					
<b>1</b>		<b>LINIA NAPOWIERTRZNA OŚWIETLENIA ULICZNEGO</b>			
1	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedyn-	słup		
d.1	0903-01	czy o długości do 10.5 m			
		żerdź wirowana typu EOP10,5/2,5	słup	1,000	
		1		RAZEM	1,000
2	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedyn-	słup		
d.1	0903-01	czy o długości do 10.5 m			
		żerdź wirowana typu E10,5/2,5	słup	15,000	
		15		RAZEM	15,000
3	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedyn-	słup		
d.1	0903-01	czy o długości do 10.5 m			
		żerdź wirowana typu E10,5/4,3	słup	2,000	
		2		RAZEM	2,000
4	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedyn-	słup		
d.1	0903-01	czy o długości do 10.5 m			
		żerdź wirowana typu E10,5/6	słup	6,000	
		6		RAZEM	6,000
5	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedyn-	słup		
d.1	0903-01	czy o długości do 12 m			
		żerdź wirowana typu E12/6	słup	1,000	
		1		RAZEM	1,000
6	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedyn-	słup		
d.1	0903-01	czy o długości do 12m			
		żerdź wirowana typu E12/2,5	słup	1,000	
		1		RAZEM	1,000
7	KNNR 5	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m <sup>2</sup>		
d.1	1415-02	26	m <sup>2</sup>	26,000	
				RAZEM	26,000
8	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - uchwyt odciągowy	szt.		
d.1	0903-04	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
9	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - hak wieszakowy	szt.		
d.1	0903-04	25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
10	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - uchwyt przelotowy	szt.		
d.1	0903-04	18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
11	KNR 2-01	Korekcja posuszu piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)- wycinanie gałęzi.	szt.		
d.1	0103-01	120	szt.	120,000	
				RAZEM	120,000
12	E-0510 3300-	Montaż z udziałem podnośnika samochodowego przewodów izolowanych typu	m		
d.1	04	AsXS <sub>n</sub> 2x35mm <sup>2</sup> linii napowietrznych N.N.	m	1 060,000	
		1060		RAZEM	1 060,000
13	KNNR 5	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolo-	szt.		
d.1	0906-03	wanych montaż GXO 0,66/5	szt.	7,000	
		7		RAZEM	7,000
14	KNNR 5	Układanie bednarki uziemiającej na słup wirowany- przekrój FeZn 25x4	m		
d.1	0605-02	105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
15	KNR 5-10	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	kpl.		
d.1	0809-11	52	kpl.	52,000	
				RAZEM	52,000
16	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych jednoramiennych na słupie typu E10,5 dł. 1,5 m	szt.		
d.1	1002-01	25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
17	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia ulicznego na wysięgniku, Oprawa LED 41 W	szt.		
d.1	1004-02	25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNNR 5 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznikowe złącze oświetleniowe 25	szt. szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
<b>2</b>		<b>LINIA KABLOWA OŚWIEPLENIA ULICZNEGO.</b>			
19 d.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 168*0,8*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	53,760	
				RAZEM	53,760
20 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 168*2*0,1*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13,440	
				RAZEM	13,440
21 d.2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, osłonowych gładkościennych, kabel YAKXS 4x35 mm2(z uwzględnieniem podejść, zapasów przy słupach oświetleniowych) 273	m m	273,000	
				RAZEM	273,000
22 d.2	KNNR 2-25 0614-01	Ręczne układanie folii na kablu - budowa 168	m m	168,000	
				RAZEM	168,000
23 d.2	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych, bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm 178	m m	178,000	
				RAZEM	178,000
24 d.2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 168*0,6*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	40,320	
				RAZEM	40,320
25 d.2	KNNR 5 0726-10	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 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
26 d.2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 12	szt.żył szt.żył	12,000	
				RAZEM	12,000
27 d.2	KNNR 5 0405-01	Szafa oświetlenia ulicznego wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 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>			
29 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 kalkulacja d.3 własna		Montaż tabliczek ostrzegawczych wraz z numeracją słupów 26	szt szt	26,000	
				RAZEM	26,000
33 kalkulacja d.3 własna		Opracowanie projektu organizacji ruchu drogowego 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
34 kalkulacja d.3 własna		Inwentaryzacja geodezyjna sieci oświetlenia ulicznego 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
35 kalkulacja d.3 własna		Dokumentacja powykonawcza 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000