

## 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 linii elektroenergetycznej 0,23 kV oświetlenia drogowego  
ADRES INWESTYCJI : w miejscowości Guzów ul. Rodu Łubieńskich, Gmina Wiskitki dz. nr ew: 15/11; 20  
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>Guzów ul. Rodu Łubieńskich</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0805-02	15	m <sup>2</sup>	15,000	
				RAZEM	15,000
2	KNNR 6	Ułożenie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0302-05	15	m <sup>2</sup>	15,000	
	Załącznik nr 3			RAZEM	15,000
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z chodników betonowych o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0805-02	5	m <sup>2</sup>	5,000	
				RAZEM	5,000
4	KNNR 6	Ułożenie nawierzchni z chodników betonowych o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0302-05	5	m <sup>2</sup>	5,000	
	Załącznik nr 3			RAZEM	5,000
<b>2</b>		<b>PRACE DEMONTAŻOWE</b>			
5	KNNR 9	Demontaż słupów wirowanych strunobetonowych linii NN wraz z ustojem	szt.		
d.2	0901-07	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNNR 9	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego	kpl.		
d.2	1005-03	20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
7	KNNR-W 9	Demontaż wysięgników rurowych	szt		
d.2	1002-06	20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
8	KNNR 9	Demontaż słupów oświetleniowych	szt.		
d.2	0901-07	9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
9	KNNR 9	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego	kpl.		
d.2	1005-03	18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
10	KNNR-W 9	Demontaż wysięgników rurowych	szt		
d.2	1002-06	9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
11	KNNR 9	Demontaż słupów żelbetowych pojedynczych SN sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu - Żerdzie ŻN dł. 12 m	szt.		
d.2	0901-07	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
12	KNR 5-13	Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetowych na odległość do 20.0 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0801-01	16	m <sup>3</sup>	16,000	
				RAZEM	16,000
<b>3</b>		<b>LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA</b>			
13	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.3	0701-02	780*0,8*0,4	m <sup>3</sup>	249,600	
				RAZEM	249,600
14	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m <sup>3</sup>		
d.3	0706-01	780*2*0,1*0,4	m <sup>3</sup>	62,400	
				RAZEM	62,400
15	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m, kabel YAKXS 4x35 mm2(z uwzględnieniem podejść, zapasów przy słupach oświetleniowych)	m		
d.3	0713-03	1089	m	1 089,000	
				RAZEM	1 089,000
16	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, osłonowych dwuściennych typu DVK 75	m		
d.3	0713-03	120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
17	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, osłonowych dwuściennych, typu DVR 75	m		
d.3	0713-03	34	m	34,000	
				RAZEM	34,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.3	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, osłonowych gładkościennych, ty- pu SRS 75 116	m m	 116,000	
				RAZEM	116,000
19 d.3	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 5	m³ m³	 5,000	
				RAZEM	5,000
20 d.3	KNNR-W 5-10 0508-05	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wieloży- łowych na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
21 d.3	KNNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych na słupie, odpornych na działanie promieni UV 9	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
22 d.3	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 120	m m	 120,000	
				RAZEM	120,000
23 d.3	KNNR 2-25 0614-01	Ręczne układanie folii na kablu - budowa 780	m m	 780,000	
				RAZEM	780,000
24 d.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 780*0,6*0,4	m³ m³	 187,200	
				RAZEM	187,200
25 d.3	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm² na na- pięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 42	szt. szt.	 42,000	
				RAZEM	42,000
26 d.3	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm² 72	szt.żył szt.żył	 72,000	
				RAZEM	72,000
27 d.3	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup stylizowany na 2 oprawy 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
28 d.3	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup stylizowany na 1 oprawę 22	szt. szt.	 22,000	
				RAZEM	22,000
29 d.3	KNNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych TB1 22	szt. szt.	 22,000	
				RAZEM	22,000
30 d.3	KNNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych TB2 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
31 d.3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników ocynkowanych dwuramiennych na słupie 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
32 d.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia drogowego na wysięgniku, Oprawa LED 33 W 28	szt. szt.	 28,000	
				RAZEM	28,000
33 d.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia drogowego, Oprawa LED 50 W 22	szt. szt.	 22,000	
				RAZEM	22,000
34 d.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- we i wysięgniki przy wysokości słupów do 10 m, przewód YDY(żo) 3x1,5mm² 50	kpl. przew. kpl. przew.	 50,000	
				RAZEM	50,000
35 d.3	KNNR 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III 120	m m	 120,000	
				RAZEM	120,000
36 d.3	KNNR 5 0902-06	Montaż zabezpieczeń w SON 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>ZASILENIE MONITORINGU</b>			
37 d.4	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m, kabel YKY 3x6 mm2	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
<b>5</b>		<b>POMIARY ELEKTRYCZNE I POZOSTAŁE ROBOTY</b>			
38 d.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		12	prób.	12,000	
				RAZEM	12,000
39 d.5	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		12	prób.	12,000	
				RAZEM	12,000
40 d.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
41 d.5	kalkulacja własna	Montaż tabliczek ostrzegawczych wraz z numeracją słupów	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
42 d.5	kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna linii oświetlenia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.5	kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000