

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego  
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej 0,23kV oświetleniowej w ramach zadania pn.: Zadanie nr 10 - Projekt oświetlenia odcinka ul. Ogrodowej w Górze Siewierskiej"  
ADRES INWESTYCJI : m. Góra Siewierska, ul. Ogrodowa, dz. nr 11/2, 25/3, 25/9, 30/35, 30/36, 248, obr. 0004 GÓRA SIEWIER-  
SKA, j. ewid 240106\_2 gm. Psary  
INWESTOR : Gmina Psary  
ADRES INWESTORA : ul. Malinowicka 4, 42-512 Psary  
WYKONAWCA ROBÓT : ECO ENERGY POLAND  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA  
DATA OPRACOWANIA : 12.06.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.06.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej 0,23kV oświetleniowej w ramach zadania pn.: Zadanie nr 10 - Projekt oświetlenia odcinka ul. Ogrodowej w Górze Siewierskiej</b>					
1		<b>Budowa oświetlenia</b>			
1	KNR 2-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V-VI	m <sup>3</sup>		
d.1	0118-02				
	STWiOR 5.5	24	m <sup>3</sup>	24.000	
				RAZEM	24.000
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-05				
	STWiOR 5.5	70	m <sup>3</sup>	70.000	
				RAZEM	70.000
3	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych giętkich fi50	m		
d.1	0705-01				
	STWiOR 5.8	362	m	362.000	
				RAZEM	362.000
4	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa-	m <sup>3</sup>		
d.1	0724-02	nieniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV			
	STWiOR 5.8	9	m <sup>3</sup>	9.000	
				RAZEM	9.000
5	KNNR 5	Przewieroty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-02				
	STWiOR 5.8	11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za-	m		
d.1	0713-02	mknionych - YAKXS 4x25			
	STWiOR 5.6	391	m	391.000	
				RAZEM	391.000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mo-	m		
d.1	0717-06	cowanych na słupach betonowych - YAKXS 4x25			
	STWiOR 5.6	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.1	0605-02				
	STWiOR 5.4	351	m	351.000	
				RAZEM	351.000
9	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
d.1	0907-05				
	STWiOR 5.4	36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
10	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych na słupach. Mon-	100 m		
d.1	0603-0700	taż na słupach, bednarka o przekroju do 200 mm2			
	STWiOR 5.4	0.1	100 m	0.100	
				RAZEM	0.100
11	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgomowej lub przewodów wyrównawczych.	100 szt		
d.1	0611-0100	Miejsce wykonania spawu - w wykopie, przewód - bednarka o przekroju do 120			
	STWiOR 5.4	mm2			
		0.04	100 szt	0.040	
				RAZEM	0.040
12	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na	szt.		
d.1	0726-10	napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych			
	STWiOR 5.6	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-02				
	STWiOR 5.6	24	m <sup>3</sup>	24.000	
				RAZEM	24.000
14	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV -	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-05	roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)			
	z.sz.2.14.				
	9902-02				
	STWiOR 5.6	70	m <sup>3</sup>	70.000	
				RAZEM	70.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNNR 5 5 0902-07 STWiOR 5.4	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
16 d.1	KNNR 5 5 0902-07 STWiOR 5.4	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zasisk odgałęźny dwustronnie przebijający 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
17 d.1	KNNR 5 5 1001-01 STWiOR 5.2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg h=8 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
18 d.1	KNNR 5 1002-01 STWiOR 5.2	Montaż wysięgników o długości ramienia 1,0m do słupa ww 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
19 d.1	KNNR 5 1003-03 STWiOR 5.3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 5	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 5.000	 5.000
20 d.1	KNNR 5 1002-01 STWiOR 5.2	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - długość ramienia 1,0m montaż do boku słupa typu E 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
21 d.1	KNNR 5 5 1003-04 STWiOR 5.5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m 1	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 1.000	 1.000
22 d.1	KNNR 5-10 0803-01 STWiOR 5.5	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpiecznikowego złącza oświetleniowego typu BZO z zaciskiem odgałęźnym typu SL 11.118 dla linii niskiego napięcia 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
23 d.1	KNNR 5 1004-02 STWiOR 5.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa drogowa LED 20,9W 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
24 d.1	KNNR 5 1006-01 STWiOR 5.3	Tablica bezpiecznikowa węgłowa - IZK 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
25 d.1	KNNR 5 1005-01 STWiOR 5.10	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie - rura osłonowa odp. na UV fi50 - uchwyty 3	m m	 3.000	 3.000
26 d.1	KNNR 5 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - RSA WT00gG 10A 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
27 d.1	KNNR-W 9 1110-04	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5-19 cm 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
<b>2</b>		<b>Pomiary i roboty pozostałe</b>			
28 d.2	KNNR 5 1301-01 STWiOR 6.4	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
29 d.2	KNNR 5 1302-03 STWiOR 6.3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 5	odc. odc.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.2	KNNR 5 1304-01 STWiOR 6.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.2	KNNR 5 1305-01 STWiOR 6.4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.2	kalk. własna	Obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza, wyłączenia	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>Demontaż oświetlenia</b>			