

## PRZEDMIAR ROBÓT

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 3 - Projekt oświetlenia odcinka ul. Świerkowej w Preczowie  
ADRES INWESTYCJI : m. Preczów, ul. Jaworowa, dz. nr 685, 906/1, 933/1 obr. 0007 Preczów  
INWESTOR : Gmina Psary  
ADRES INWESTORA : ul. Malinowicka 4, 42-512 Psary  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA; KOD CPV 45310000-3, 45316110-9, 45316100-6

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

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 3 - Projekt oświetlenia od-cinka ul. Świerkowej w Preczowie"</b>					
<b>1</b>		<b>Budowa oświetlenia</b>			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-02				
	STWiOR 5.5	15	m <sup>3</sup>	15,000	
				RAZEM	15,000
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-05 z.sz.	czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)			
	2.14. 9902-02				
	STWiOR 5.5	16	m <sup>3</sup>	16,000	
				RAZEM	16,000
3	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych giętkich fi50	m		
d.1	0705-01				
	STWiOR 5.8	122	m	122,000	
				RAZEM	122,000
4	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem	m <sup>3</sup>		
d.1	0724-02	gruncie nienawodnionym kat.III-IV			
	STWiOR 5.8	3	m <sup>3</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNNR 5	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-02				
	STWiOR 5.8	9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię-	m		
d.1	0713-02	tych - YAKXS 4x25			
	STWiOR 5.6	142	m	142,000	
				RAZEM	142,000
7	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.1	0605-02				
	STWiOR 5.4	120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
8	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
9	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych na słupach. Montaż	100 m		
d.1	0603-0700	na słupach, bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup>			
	STWiOR 5.4	0,1	100 m	0,100	
				RAZEM	0,100
10	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgomowej lub przewodów wyrównawczych. Miejs-	100 szt		
d.1	0611-0100	ce wykonania spawu - w wykopie, przewód - bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup>			
	STWiOR 5.4	0,08	100 szt	0,080	
				RAZEM	0,080
11	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napię-	szt.		
d.1	0726-10	cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych			
	STWiOR 5.6	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
12	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-02				
	STWiOR 5.6	15	m <sup>3</sup>	15,000	
				RAZEM	15,000
13	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - ro-	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-05 z.sz.	boty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)			
	2.14. 9902-02				
	STWiOR 5.6	16	m <sup>3</sup>	16,000	
				RAZEM	16,000
14	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik prze-	szt.		
d.1	0902-07	pięć			
	STWiOR 5.4	2	szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
15	KNNR 5 5 d.1 0902-07 STWiOR 5.4	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zasisk odgałęźny jednostronnie przebijający	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16	KNNR 5 5 d.1 1001-01 STWiOR 5.2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg h=8	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
17	KNNR 5 d.1 1002-01 STWiOR 5.2	Montaż wysięgników o długości ramienia 1,0m do słupa ww	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNNR 5 d.1 1003-03 STWiOR 5.3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew.		
		3	kpl. przew.	3,000	
				RAZEM	3,000
19	KNNR 5 d.1 1004-02 STWiOR 5.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa drogowa LED 22,4W	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20	KNNR 5 d.1 1006-01 STWiOR 5.3	Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna - IZK	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
21	KNNR 5 d.1 1005-01 STWiOR 5.10	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie - rura osłonowa odp. na UV fi50 - uchwyty	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNNR 5 d.1 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - RSA WT00gG 10A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR-W 9 d.1 1110-04	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5-19 cm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>		<b>Pomiary i roboty pozostałe</b>			
24 d.2	KNNR 5 1301-01 STWiOR 6.4	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
25 d.2	KNNR 5 1302-03 STWiOR 6.3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
26 d.2	KNNR 5 1304-01 STWiOR 6.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
27 d.2	KNNR 5 1305-01 STWiOR 6.4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		3	prób.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
28 d.2	kalk. własna	Obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza, wyłączenia	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>