

## 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 : Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia ulicznego  
ADRES INWESTYCJI : m. Góra Siewierska, ul. Kochanowskiego, dz. nr 253/1 obręb 0004 Góra Siewierska, j.ewid. 240106\_2 gm.  
Psary  
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>Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia ulicznego</b>					
<b>1</b>		<b>Budowa oświetlenia</b>			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m³		
d.1	0701-05 z. sz.2.14. 9902-02 STWiOR 5.5				
		60	m³	60,000	
				RAZEM	60,000
2	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych giętkich fi50	m		
d.1	0705-01 STWiOR 5.8				
		237	m	237,000	
				RAZEM	237,000
3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x25	m		
d.1	0713-02 STWiOR 5.6				
		265	m	265,000	
				RAZEM	265,000
4	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.1	0605-02 STWiOR 5.4				
		234	m	234,000	
				RAZEM	234,000
5	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
d.1	0907-05 STWiOR 5.4				
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
6	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgomowej lub przewodów wyrównawczych. Miejsce wykonania spawu - w wykopie, przewód - bednarka o przekroju do 120 mm²	100 szt		
d.1	0611-0100 STWiOR 5.4				
		0,12	100 szt	0,120	
				RAZEM	0,120
7	KNNR 5	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	szt.		
d.1	0726-10 STWiOR 5.6				
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
8	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m³		
d.1	0702-05 z. sz.2.14. 9902-02 STWiOR 5.6				
		60	m³	60,000	
				RAZEM	60,000
9	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg z fundamentem h=8m	szt.		
d.1	1001-01 STWiOR 5.2				
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
10	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - długość ramienia 1,0m	szt.		
d.1	1002-01 STWiOR 5.2				
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
11	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew.		
d.1	1003-03 STWiOR 5.3				
		6	kpl. przew.	6,000	
				RAZEM	6,000
12	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa drogowa LED 32,1W	szt.		
d.1	1004-02 STWiOR 5.3				
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
13	KNNR 5	Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna	szt.		
d.1	1006-01 STWiOR 5.3				
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
14	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafka SOK	szt.		
d.1	0403-01 STWiOR 5.10				
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR-W 9 d.1 1110-04	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5-19 cm	szt.	RAZEM	1,000
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>2</b>		<b>Pomiary i roboty pozostałe</b>			
16	KNNR 5 d.2 1301-01 STWiOR 6.4	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNNR 5 d.2 1302-04 STWiOR 6.3	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6,000	
				RAZEM	6,000
18	KNNR 5 d.2 1304-01 STWiOR 6.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
19	KNNR 5 d.2 1305-01 STWiOR 6.4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	kalk. własna	Pomiar luminancji za pomocą matrycowego miernika luminancji, wzorcowane- go przez Główny Urząd Miar zgodnie z normą EN 13201: 2016	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000