

## 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 w ramach zadania pn.: "Zadanie nr 8 - Projekt oświetlenia odcinka ulicy Słonecznej w Malinowicach"  
ADRES INWESTYCJI : m. Malinowice, ul. Słoneczna, dz. nr 1206/11 obr. 0006 MALINOWICE 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 w ramach zadania pn.: "Zadanie nr 8 - Projekt oświetlenia odcinka ulicy Słonecznej w Malinowicach"</b>					
<b>1</b>		<b>Budowa oświetlenia</b>			
1 d.1	KNNR 5 0701-02 STWiOR 5.5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		58	m <sup>3</sup>	58,000	
				RAZEM	58,000
2 d.1	KNNR 5 0701-05 z. sz.2.14. 9902-02 STWiOR 5.5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m <sup>3</sup>		
		58	m <sup>3</sup>	58,000	
				RAZEM	58,000
3 d.1	KNNR 5 0705-01 STWiOR 5.8	Ułożenie rur osłonowych giętkich fi50	m		
		238	m	238,000	
				RAZEM	238,000
4 d.1	KNNR 5 0713-02 STWiOR 5.6	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x25	m		
		245	m	245,000	
				RAZEM	245,000
5 d.1	KNNR 5 0717-06 STWiOR 5.6	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - YAKXS 4x25	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
6 d.1	KNNR 5 0605-02 STWiOR 5.4	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		223	m	223,000	
				RAZEM	223,000
7 d.1	KNNR 5 0907-05 STWiOR 5.4	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
8 d.1	KNNR 5 0603-0700 STWiOR 5.4	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych na słupach. Montaż na słupach, bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup>	100 m		
		0,1	100 m	0,100	
				RAZEM	0,100
9 d.1	KNNR 5 0611-0100 STWiOR 5.4	Łączenie przewodów instalacji odgomowej lub przewodów wyrównawczych. Miejsce wykonania spawu - w wykopie, przewód - bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup>	100 szt		
		0,08	100 szt	0,080	
				RAZEM	0,080
10 d.1	KNNR 5 0726-10 STWiOR 5.6	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
11 d.1	KNNR 5 0702-02 STWiOR 5.6	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		58	m <sup>3</sup>	58,000	
				RAZEM	58,000
12 d.1	KNNR 5 0702-05 z. sz.2.14. 9902-02 STWiOR 5.6	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m <sup>3</sup>		
		58	m <sup>3</sup>	58,000	
				RAZEM	58,000
13 d.1	KNNR 5 5 0902-07 STWiOR 5.4	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1	KNNR 5 5 0902-07 STWiOR 5.4	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zasisk odgałęźny dwustronnie przebijający	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNNR 5 5 1001-01 STWiOR 5.2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg h=8	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
16 d.1	KNNR 5 1002-01 STWiOR 5.2	Montaż wysięgników o długości ramienia 1,0m do słupa ww	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
17 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	kpl. przew.		
		5	kpl. przew.	5,000	
				RAZEM	5,000
18 d.1	KNNR 5 1004-02 STWiOR 5.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa drogowa LED 20,9W	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
19 d.1	KNNR 5 1006-01 STWiOR 5.3	Tablica bezpiecznikowa węgkowa - IZK	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
20 d.1	KNNR 5 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
21 d.1	KNNR 5 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - RSA WT00gG 10A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1	KNNR-W 9 1110-04	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5-19 cm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>2</b>		<b>Pomiary i roboty pozostałe</b>			
23 d.2	KNNR 5 1301-01 STWiOR 6.4	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	KNNR 5 1302-03 STWiOR 6.3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		5	odc.	5,000	
				RAZEM	5,000
25 d.2	KNNR 5 1304-01 STWiOR 6.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.2	KNNR 5 1305-01 STWiOR 6.4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.2	kalk. własna	Obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza, wyłączenia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000