

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. Sarnów, ul. Stara, dz. nr 870/2 obr. 0009 Sarnów, 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
Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia ulicznego					
1		Budowa oświetlenia			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02				
	STWiOR 5.5				
		23	m ³	23,000	
				RAZEM	23,000
2	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych giętkich fi50	m		
d.1	0705-01				
	STWiOR 5.8				
		89	m	89,000	
				RAZEM	89,000
3	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa-	m ³		
d.1	0724-02	nieniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV			
	STWiOR 5.8				
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
4	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-02				
	STWiOR 5.8				
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za-	m		
d.1	0713-02	mkniętych - YAKXS 4x25			
	STWiOR 5.6				
		106	m	106,000	
				RAZEM	106,000
6	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.1	0605-02				
	STWiOR 5.4				
		87	m	87,000	
				RAZEM	87,000
7	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
8	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
9	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			
		0,08	100 szt	0,080	
				RAZEM	0,080
10	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				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02				
	STWiOR 5.6				
		23	m ³	23,000	
				RAZEM	23,000
12	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik	szt.		
d.1	0902-07	przebieg			
	STWiOR 5.4				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zasisk odgałęz-	szt.		
d.1	0902-07	ny dwustronnie przebijający			
	STWiOR 5.4				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg z fundamentem	szt.		
d.1	1001-01	h=8m			
	STWiOR 5.2				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - długość ramienia	szt.		
d.1	1002-01	1,0m			
	STWiOR 5.2				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1	KNNR 5 1003-03 STWiOR 5.3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 2	kpl. przew. kpl. przew.	 2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1	KNNR 5 1004-02 STWiOR 5.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa drogowa LED 32,1W 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1	KNNR 5 1006-01 STWiOR 5.3	Tablica bezpiecznikowa węgkowa 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1	KNNR 5 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - RSA WT00gG 10A 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
20 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	
				RAZEM	3,000
21 d.1	KNNR-W 9 1110-04	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5-19 cm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
2		Pomiary i roboty pozostałe			
22 d.2	KNNR 5 1301-01 STWiOR 6.4	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.2	KNNR 5 1302-04 STWiOR 6.3	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	 2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.2	KNNR 5 1304-01 STWiOR 6.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.2	kalk. własna	Pomiar luminancji za pomocą matrycowego miernika luminancji, wzorcowane- go przez Główny Urząd Miar zgodnie z normą EN 13201: 2016 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.2	kalk. własna	Obsługa geodezyjna 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000