

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 870/5 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			
d.1	KNNR 5 0701-02 STWiOR 5.5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		82	m ³	82,000	
				RAZEM	82,000
d.1	KNNR 5 0705-01 STWiOR 5.8	Ułożenie rur osłonowych giętkich fi50	m		
		321	m	321,000	
				RAZEM	321,000
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		
		358	m	358,000	
				RAZEM	358,000
d.1	KNNR 5 0605-02 STWiOR 5.4	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		314	m	314,000	
				RAZEM	314,000
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
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 mm2	100 m		
		0,1	100 m	0,100	
				RAZEM	0,100
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 mm2	100 szt		
		0,05	100 szt	0,050	
				RAZEM	0,050
d.1	KNNR 5 0726-10 STWiOR 5.6	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.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
d.1	KNNR 5 0702-02 STWiOR 5.6	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		82	m ³	82,000	
				RAZEM	82,000
d.1	KNNR 5 0902-07 STWiOR 5.4	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	KNNR 5 0902-07 STWiOR 5.4	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zasisk odgałęźny jednostronnie przebijający	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1	KNNR 5 1001-01 STWiOR 5.2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg z fundamentem h=8m	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
d.1	KNNR 5 1002-01 STWiOR 5.2	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - długość ramienia 1,0m	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
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.		
		7	kpl. przew.	7,000	
				RAZEM	7,000
d.1	KNNR 5 1004-02 STWiOR 5.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa drogowa LED 32,1W	szt.		
		7	szt.	7,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 5	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa	szt.	RAZEM	7,000
d.1	1006-01				
	STWiOR 5.3				
	7		szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
17	KNNR 5	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów	szt.		
d.1	0906-01	izolowanych - RSA WT00gG 10A			
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 5	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie	m		
d.1	1005-01	- rura osłonowa odp. na UV fi50			
	STWiOR 5.	- uchwyty			
	10		m	3,000	
				RAZEM	3,000
19	KNNR-W 9	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5-19 cm	szt.		
d.1	1110-04				
	7		szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
2		Pomiary i roboty pozostałe			
20	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.2	1301-01				
	STWiOR 6.4				
	1		pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
d.2	1302-04				
	STWiOR 6.3				
	7		odc.	7,000	
				RAZEM	7,000
22	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2	1304-01				
	STWiOR 6.3				
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.2	1305-01				
	STWiOR 6.4				
	1		prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	kalk. własna	Pomiar luminancji za pomocą matrycowego miernika luminancji, wzorcowane-	szt		
d.2		go przez Główny Urząd Miar zgodnie z normą EN 13201: 2016			
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	szt		
d.2					
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000