

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 12 -
Projekt oświetlenia odcinka ulicy w Brzękowicach Dolnych
ADRES INWESTYCJI : m. Brzękowice Dolne, dz. nr 271, 366/1 obr. 0001 BRZĘKOWICE, 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
Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej 0,23kV oświetleniowej w ramach zadania pn.: "Zadanie nr 12 - Projekt oświetlenia odcinka ulicy w Brzękowicach Dolnych"					
1		Budowa oświetlenia			
1 d.1	KNNR 5 0721-01 z. sz.2.14. 9902-01 STWiOR 5.7	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
2 d.1	KNR 2-31 0803-03 STWiOR 5.7	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1	KNNR 5 0701-02 STWiOR 5.5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		11	m ³	11,000	
				RAZEM	11,000
4 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 ³		
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
5 d.1	KNNR 5 0705-01 STWiOR 5.8	Ułożenie rur osłonowych giętkich fi50	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
6 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		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
7 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
8 d.1	KNNR 5 0605-02 STWiOR 5.4	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		66	m	66,000	
				RAZEM	66,000
9 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
10 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 ²	100 m		
		0,1	100 m	0,100	
				RAZEM	0,100
11 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 ²	100 szt		
		0,08	100 szt	0,080	
				RAZEM	0,080
12 d.1	KNNR 5 0726-10 STWiOR 5.6	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
13 d.1	KNNR 5 0702-02 STWiOR 5.6	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		11	m ³	11,000	
				RAZEM	11,000
14 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 ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
15	KNNR 5 5 d.1 0902-07 STWiOR 5.4	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	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
17	KNNR 5 5 d.1 1001-01 STWiOR 5.2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg h=8	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNNR 5 d.1 1002-01 STWiOR 5.2	Montaż wysięgników o długości ramienia 1,0m do słupa ww	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNNR 5 d.1 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.		
		2	kpl. przew.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNNR 5 d.1 1004-02 STWiOR 5.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa drogowa LED 20,9W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNNR 5 d.1 1006-01 STWiOR 5.3	Tablica bezpiecznikowa węgłowa - IZK	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	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
23	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
24	KNNR 2-31 d.1 0504-05 z.o. 2.13. 9902-01 STWiOR 5.7	Jezdnia z asfaltu lanego na mieszance żwirowej - grubość warstwy 5 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNNR-W 9 d.1 1110-04	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5-19 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Pomiary i roboty pozostałe			
26	KNNR 5 d.2 1301-01 STWiOR 6.4	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 5 d.2 1302-03 STWiOR 6.3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNNR 5 d.2 1304-01 STWiOR 6.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.2	1305-01				
	STWIOR 6.4	1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
30		Pomiar luminancji za pomocą matrycowego miernika luminancji, wzorcowane-	szt		
d.2	kalk. własna	go przez Główny Urząd Miar zgodnie z normą EN 13201: 2016	szt	1,000	
		1		RAZEM	1,000
31		Obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza, wyłączenia	szt		
d.2	kalk. własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000