

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 do 1kV w zakresie oświetlenia drogowego
ADRES INWESTYCJI : m. Radlin, ul. Dworcowa dz. nr 1728/141, 1719/151, 1722/141, 1725/141, 961/141, 925/140, 1906/141, 2191/140, 2192/140, 2193/135, 2223/135 AR 5 obręb 0001 Radlin
INWESTOR : Miasto Radlin
ADRES INWESTORA : ul. J. Rymera 15,44-310 Radlin
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 do 1kV w zakresie oświetlenia drogowego					
1		Budowa oświetlenia kablowego			
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 obłożenia czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
	8		m	8,000	
				RAZEM	8,000
d.1	KNNR 5 0701-02 STWiOR 5.5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
	10		m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
d.1	KNNR 5 0701-05 STWiOR 5.5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
	15		m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
d.1	KNNR 5 0705-01 STWiOR 5.8	Ułożenie rur osłonowych giętkich fi50	m		
	106		m	106,000	
				RAZEM	106,000
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 4x25mm ²	m		
	112		m	112,000	
				RAZEM	112,000
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		
	30		m	30,000	
				RAZEM	30,000
d.1	KNNR 5 0605-02 STWiOR 5.4	Montaż uziorów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
	100		m	100,000	
				RAZEM	100,000
d.1	KNNR 5 0907-05 STWiOR 5.4	Mechaniczne pograżanie uziorów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
	90		m	90,000	
				RAZEM	90,000
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 mm ²	100 m		
	0,3		100 m	0,300	
				RAZEM	0,300
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		
	0,2		100 szt	0,200	
				RAZEM	0,200
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.		
	6		szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
d.1	KNNR 5 0702-02 STWiOR 5.6	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
	10		m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
d.1	KNNR 5 0702-05 STWiOR 5.6	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
	15		m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
d.1	KNNR 5 0902-07 STWiOR 5.4	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.		
	3		szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 5 d.1 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
16	KNNR 5 5 d.1 1001-01 STWiOR 5.2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg h=8 (kpl. z fundamentem)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	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
18	KNNR 5 d.1 1003-03 STWiOR 5.3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew.		
		2	kpl. przew.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNNR 5 d.1 1004-02 STWiOR 5.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa drogowa LED mocy 50W	oszt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNNR 5 d.1 1006-01 STWiOR 5.3	Tablica bezpiecznikowa węgkowa - IZK komplet	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNNR 5 d.1 0406-01 STWiOR 5.10	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyposażenie szafki SOK	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 5 d.1 1005-01 STWiOR 5.10	Montaż rur osłonowych na słupie - rura odporna na UV fi50 - uchwyty	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
23	KNR 2-31 d.1 0504-05 z.o. 2.13. 9902-01 STWiOR 5.7	Chodniki z asfaltu lanego na mieszance żwirowej - grubość warstwy 2 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		8	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
24	KNR 2-31 d.1 0504-06 z.o. 2.13. 9902-01 STWiOR 5.7	Chodniki z asfaltu lanego na mieszance żwirowej - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy 26-75 pojazdów na godzinę	cm ²		
		24	m ²	24,000	
				RAZEM	24,000
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		Budowa oświetlenia linii napowietrznej			
26	KNNR 5 d.2 0903-01 STWiOR 5.1 i 5.2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedyncz słup o długości do 10.5 m - żerdź wirowana typu: E-10,5/6	słup		
		3	słup	3,000	
				RAZEM	3,000
27	KNNR 5 d.2 0903-01 STWiOR 5.1 i 5.2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedyncz słup o długości do 10.5 m - żerdź wirowana typu: E-10,5/4,3	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.2	KNNR 5 0903-04 STWiOR 5.1 i 5.2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - hak wieszakowy z uchwytem -hak SOT29 -uchwyt odciągowy SO 274S 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.2	KNNR 5 0903-04 STWiOR 5.1 i 5.2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem -hak SOT 21.116 -uchwyt przelotowo-narożny SO 130 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2	KNNR 5 0903-04 STWiOR 5.1 i 5.2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem -hak SOT 21.116 -uchwyt odciągowy SO 274S 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.2	KNNR 5 5 0905-01 STWiOR 5.3	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm ² 0,107	km. przew. km. przew.	 0,107	
				RAZEM	0,107
32 d.2	KNNR 5 5 1002-01 STWiOR 5.4	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie typu E 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
33 d.2	KNNR 5 5 1003-04 STWiOR 5.5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m 3	kpl. przew. kpl. przew.	 3,000	
				RAZEM	3,000
34 d.2	KNNR 5 5 1004-02 STWiOR 5.5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED o mocy 50W 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
35 d.2	KNNR 5-10 0803-01 STWiOR 5.5	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpiecznikowego złącza oświetleniowego typu SV dla linii izolowanej z zaciskiem odgałęźnym typu SL 11.118 dla linii niskiego napięcia 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
36 d.2	KNNR 5 0906-03	Montaż zestawów do zakładania uziemień 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.2	KNNR-W 9 1110-04	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5-19 cm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
3		Pomiary i roboty pozostałe			
38 d.3	KNNR 4-03 1202-01 STWiOR 6.3	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar. pomiar.	 2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.3	KNNR 5 1302-03 STWiOR 6.3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 3	odc. odc.	 3,000	
				RAZEM	3,000
40 d.3	KNNR 5 1304-01 STWiOR 6.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
41 d.3	KNNR 5 1305-01 STWiOR 6.4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.3	kalk. własna	Obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000