

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia ulicznego w ramach zadania "Rozbudowa oświetlenia ulicznego w mieście"
ADRES INWESTYCJI : m. Ustroń, ul. Krzywaniec dz. nr 1341/2, 1405/1, 1469, 1533 obr. 0002 Lipowiec
INWESTOR : Gmina Ustroń
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1 43-450 Ustroń
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budowa oświetlenia drogowego			
1	KNNR 5 d.1 0903-01 STWiOR 5. 1 i 5.2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - żerdź wirowana typu: E-10,5/2,5	słup		
		3	słup	3,000	
				RAZEM	3,000
2	KNNR 5 d.1 0903-01 STWiOR 5. 1 i 5.2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - żerdź wirowana typu: E-10,5/4,3	słup		
		2	słup	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNNR 5 d.1 0903-01 STWiOR 5. 1 i 5.2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - żerdź wirowana typu: E-10,5/6	słup		
		3	słup	3,000	
				RAZEM	3,000
4	KNNR 5 d.1 0903-01 STWiOR 5. 1 i 5.2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - żerdź wirowana typu: E-10,5/10	słup		
		2	słup	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNNR 5 d.1 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	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
6	KNNR 5 d.1 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	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
7	KNNR 5 d.1 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	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 5 d.1 0903-04 STWiOR 5. 1 i 5.2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem -hak SOT 29 -uchwyt przelotowo-narożny SO 130	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNNR 5 5 d.1 0905-01 STWiOR 5. 3	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm ²	km. przew.		
		0,394	km. przew.	0,394	
				RAZEM	0,394
10	KNNR 5 5 d.1 1002-01 STWiOR 5. 4	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie typu E	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
11	KNNR 5 5 d.1 1003-04 STWiOR 5. 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl. przew.		
		11	kpl. przew.	11,000	
				RAZEM	11,000
12	KNNR 5 5 d.1 1004-02 STWiOR 5. 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa o mocy 57W	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
13	KNNR 5-10 d.1 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	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
14	KNNR 5 d.1 1006-02 STWiOR 5.7	Szafka SON z wyposażeniem wg Rys 2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 5 d.1 1005-01	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie - rura RB 50 - uchwyty	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
16	KNNR 5 d.1 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - przewód AsXSn 2x25	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
17	KNNR 5 5 d.1 0902-07 STWiOR 5.6	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 5 d.1 0907-05 STWiOR 5.6	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
19	KNNR 5 d.1 0605-02 STWiOR 5.6	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
20	KNNR 5 d.1 0603-0700 STWiOR 5.6	Przewody uzimieniające 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
21	KNNR 5 d.1 0611-0100 STWiOR 5.6	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Miejsce wykonania spawu - w wykopie, przewód - bednarka o przekroju do 120 mm2	100 szt		
		0,04	100 szt	0,040	
				RAZEM	0,040
22	KNNR 5 d.1 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		
		11	m ³	11,000	
				RAZEM	11,000
23	KNNR 5 d.1 0705-01 STWiOR 5.8	Ułożenie rur osłonowych giętkich fi50	m		
		43	m	43,000	
				RAZEM	43,000
24	KNNR 5 d.1 0713-02 STWiOR 5.6	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x25	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
25	KNNR 5 d.1 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
26	KNNR 5 d.1 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.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNNR 5 d.1 0702-05 z. sz.2.14. 9902-02 STWiOR 5. 6	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m ³		
		11	m ³	11,000	
				RAZEM	11,000
28	KNNR 5 5 d.1 0902-07 STWiOR 5. 4	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zasisk odgałęźny dwustronnie przebijający	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNNR 5 5 d.1 1001-01 STWiOR 5. 2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg h=7	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNNR 5 d.1 1002-01 STWiOR 5. 2	Montaż wysięgników o długości ramienia 1,0m do słupa ww	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 5 d.1 1006-01 STWiOR 5. 3	Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNNR-W 9 d.1 1110-04	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5-19 cm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Pomiary i roboty pozostałe			
33 d.2	KNNR 5 1301-02 STWiOR 6. 4	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	po- miar po- miar	 1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2	KNNR 5 1302-03 STWiOR 6. 3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.2	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (po- miar pierwszy) 2	po- miar po- miar	 2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.2	KNNR 5 1304-01 STWiOR 6. 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.2	KNNR 5 1305-01 STWiOR 6. 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.2	kalk. własna	Obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000