PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI	:	Przebudowa drogi w zakresie sieci oświetlenia ulicznego na ul. Andrzeja Brody i ul. Wantuły w m. Ustroń
ADRES INWESTYCJI	:	m. Ustroń, ul. Andrzeja Brody, ul. Wantuły dz.nr 4823/16, 4823/4, 1140/4, 1139/4, 1139/6, 1148/6, 4821/9, 1159/2, 1152/9, 4820/2, 1158/4, 1158/3, 1158/5, 5036/11, 1033/8, 1032/12, 1032/10, 1028/3, 1032/14, 1032/15, 4816/2, 1024/2, 4818/2, 994/4, 996/2, 1070/4,
INWESTOR	:	Miasto Ustroń
ADRES INWESTORA	:	ul. Rynek 1 43-450 Ustroń
BRANŻA	:	ELEKTRYCZNA

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA STD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**Budowa oświetlenia drogowego**			
1 d.1	KNNR 5 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
2 d.1	KNNR 5 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		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNNR 5 0903-04 STWiOR 5. 1 i 5.2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - hak wieszakowy z uchwytem -hak SOT21.16 -uchwyt odciągowy SO 274S	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1	KNNR 5 0903-04 STWiOR 5. 1 i 5.2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - hak wieszakowy z uchwytem -hak SOT21.16 -uchwyt przelotowo-narożny SO 130	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
5 d.1	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	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
6 d.1	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	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1	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	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNNR 5 5 0905-01 STWiOR 5. 3	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm2	km. przew.		
		0,908	km. przew.	0,908	
				RAZEM	0,908
9 d.1	KNNR 5 5 1002-01 STWiOR 5. 4	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie typu E	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
10 d.1	KNNR 5 5 1002-01 STWiOR 5. 4	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie typu ŻN	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
11 d.1	KNNR 5 5 1003-04 STWiOR 5. 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarń do 12 m	kpl. przew.		
		22	kpl. przew.	22,000	
				RAZEM	22,000
12 d.1	KNNR 5 5 1004-02 STWiOR 5. 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa o mocy 76W	szt.		

Norma STD Wersja 4.51 Nr seryjny: 14851 Użytkownik: ecoenergypoland

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
13 d.1	KNR 5-10 0803-01 STWiOR 5. 5	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpiecznikowego złącza oświetleniowego typu SV dla lini izolowanej z zaciskiem odgałęźnym typu SL 11.118 dla linii niskiego napięcia	kpl.		
		22	kpl.	22,000	
				RAZEM	22,000
14 d.1	KNNR 5 1006-02 STWiOR 5. 7	Szafka SOK z wyposażeniem wg Rys 2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	KNNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie - rura RB 50 - uchwyty	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
16 d.1	KNNR 5 5 0902-07 STWiOR 5. 6	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
17 d.1	KNNR 5 0603-0700 STWiOR 5. 6	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych na słupach. Montaż na słupach, bednarka o przekroju do 200 mm2	100 m		
		0,5	100 m	0,500	
				RAZEM	0,500
18 d.1	KNNR 5 0611-0100 STWiOR 5. 6	Łączenie przewodów instalacji odgomowej lub przewodów wyrównawczych. Miejsce wykonania spawu - w wykopie, przewód - bednarka o przekroju do 120 mm2	100 szt		
		0,2	100 szt	0,200	
				RAZEM	0,200
19 d.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - wykopy do zabezpieczenia istniejacej infrastruktury	m^3		
		3	m^3	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.1	KNR 2-01 0109-05 STWiOR 5. 12	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
		0,1	ha	0,100	
				RAZEM	0,100
21 d.1	KNNR 5 0701-02 STWiOR 5. 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m^3		
		36	m^3	36,000	
				RAZEM	36,000
22 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		
		93	m^3	93,000	
				RAZEM	93,000
23 d.1	KNNR 5 0705-01 STWiOR 5. 8	Ułożenie rur osłonowych giętkich fi50	m		
		496	m	496,000	
				RAZEM	496,000
24 d.1	KNNR 5 0724-02 STWiOR 5. 8	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m^3		

Norma STD Wersja 4.51 Nr seryjny: 14851 Użytkownik: ecoenergypoland

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	m^3	6,000	
				RAZEM	6,000
25 d.1	KNNR 5 0723-01 STWiOR 5. 8	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
26 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		
		558	m	558,000	
				RAZEM	558,000
27 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		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
28 d.1	KNNR 5 0707-03 STWiOR 5. 6	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x35	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
29 d.1	KNNR 5 0605-02 STWiOR 5. 4	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.grun-tu III	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
30 d.1	KNNR 5 0907-05 STWiOR 5. 4	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		144	m	144,000	
				RAZEM	144,000
31 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.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
32 d.1	KNNR 5 0702-02 STWiOR 5. 6	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m^3		
		36	m^3	36,000	
				RAZEM	36,000
33 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		
		93	m^3	93,000	
				RAZEM	93,000
34 d.1	KNNR 5 5 0902-07 STWiOR 5. 4	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zasisk odgałęźny dwustronnie przebijajacy	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
35 d.1	KNNR 5 5 1001-01 STWiOR 5. 2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg h=7	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1	KNNR 5 1002-01 STWiOR 5. 2	Montaż wysięgników o długosci ramienia 1,5m do słupa h=7m	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
37 d.1	KNNR 5 1003-03 STWiOR 5. 3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarń do 10 m	kpl. przew.		
		9	kpl. przew.	9,000	
				RAZEM	9,000
38 d.1	KNNR 5 1006-01 STWiOR 5. 3	Tablica bezpiecznikowa wnękowa	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
39 d.1	KNNR-W 9 1110-04	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5-19 cm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
2		**Pomiary i roboty pozostałe**			
40 d.2	KNNR 5 1301-01 STWiOR 6. 4	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar		
		2	po-miar	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.2	KNNR 5 1302-03 STWiOR 6. 3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		12	odc.	12,000	
				RAZEM	12,000
42 d.2	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	po-miar		
		12	po-miar	12,000	
				RAZEM	12,000
43 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	po-miar		
		3	po-miar	3,000	
				RAZEM	3,000
44 d.2	KNNR 5 1304-01 STWiOR 6. 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
45 d.2	KNNR 5 1305-01 STWiOR 6. 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.2	kalk. własna	Obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.2	kalk. własna	Wyłączenia, zajęcie pasa drogowego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000