

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa linii oświetlenia ulicznego drogi gminnej w miejscowości Rudniki ul. Wesoła
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 1231/2, 641, 642 obręb Rudniki k.m. 7
INWESTOR : Gmina Rędziny
ADRES INWESTORA : ul. Wolności 87, 42-242 Rędziny
BRANŻA : ELEKTROENERGETYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Łukasz Trzepizur
DATA OPRACOWANIA : 14 marzec 2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14 marzec 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa linii oświetlenia ulicznego drogi gminnej w miejscowości Rudzniki ul. Wesola					
1		Budowa linii oświetleniowej			
1	KNNR 5 d.1 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - E-10.5/6	słup		
		2	słup	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNNR 5 d.1 0903-04	Montaż osprzętu na słupach (dobudowa na istniejącym słupie)	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
3	KNNR 5 d.1 0903-04	Montaż osprzętu na słupach (Słup S1/UG)	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
4	KNNR 5 d.1 0903-04	Montaż osprzętu na słupach (Słup S2/UG)	szt.		
		119	szt.	119.000	
				RAZEM	119.000
5	KNNR 5 d.1 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 5 d.1 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNNR 5 d.1 0906-03	Montaż uziemiacza w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNNR 5 d.1 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
10	KNNR 5 d.1 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
11	KNNR 5 d.1 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 2x25 mm ²	km przew.		
		0.059	km przew.	0.059	
				RAZEM	0.059
12	KNNR 5 d.1 1004-02; SST-E	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii napowietrznej niskiego napięcia	odcinek		
		1	odcinek	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
16	kalk d.1	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej , opłaty za wyłączenia i odbiory techniczne	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	opaska PER 15	szt	2.000
2.	uchwyt dwumetalowy 11 803	szt	2.000
3.	uchwyt odciągowy SO 117.225S	szt	4.000
4.	Klamerka COT36	szt	16.000
5.	Oślonka końca przewodu PK 99.025	szt	2.000
6.	Uchwyt dystansowy SO 79.6	szt	2.000
7.	Zacisk SLIP 22.1 przebijający izolację	szt	4.000
8.	Zestaw do zakładania uziemiaczy ST 208	szt	4.000
9.	Zacisk uziemiający śrubowy BELOS 2442	szt	1.000
10.	Zacisk SLIP 12.05 przebijający izolację	szt	1.000
11.	uchwyt narożny SO 130	szt	1.000
12.	Objemka OB-35a	szt	6.000
13.	Oprawa bezpiecznikowa SV 29.253	szt	1.000
14.	Zacisk tulejowy ZUP-5	szt	3.000
15.	Opaska zaciskowa 4,7x278 mm PER 15	szt	6.000
16.	Zacisk SLIP 12.05 przebijający izolację'	szt	1.000
17.	Zacisk odgałęźny przebijający izolację jednostr. Al/Al, 25-95 Al/2,5-95 Al SLIP 22.12	szt.	2.000
18.	Zacisk odgałęźny przebijający izolację dwustr. Al/Cu, 1,5-50/1, 5-50 Al/CU SLIP 12.05	szt.	4.000
19.	hak wieszakowy SOT 29	szt	1.000
20.	Klamerka COT 36	szt	1.000
21.	Taśma stalowa 2x1, 20x0,7 COT 37	m	8.000
22.	Rurka karbowana fi 22 RVKL	m	9.000
23.	Przewód izolowany ALYd 16mm2	m	6.000
24.	Przewód izolowany YKY 2x 2.5mm2	m	9.000
25.	Przewód izolowany dł. 1m AsXSn 1x25mm2	m	4.000
26.	Taśma stalowa 2x1, 20x0,7 COT 37"	m	2.000
27.	Taśma stalowa 2x1, 20x0,7 COT 37"	m	8.000
28.	bednarka ocynkowana 30x4mm	m	31.200
29.	pręty stalowe śr.18mm dł.12m	szt	2.000
30.	Oprawa uliczna o charakterystycznych parametrach: 1. Oprawa wykonana w technologii LED, zawierająca 24 źródeł LED 700mA o mocy 55W. 2. Temperatura barwowa użytych diod wynosi 4000K. 3. Oprawa wyposażona w układy optyczne pozwalające kształtować bryłę fotometryczną oprawy w zależności od miejsca zastosowania. 4. Oprawa zbudowana z materiałów łatwo przetwarzalnych - aluminium i szkło. 5. Stopień szczelności układu optycznego IP66, układu zasilającego IP66. 6. Klosz oprawy płaski wykonany z hartowanego szkła o udarności mechanicznej IK08, odporny na promieniowanie UV. 7. Oprawa wykonana w II klasie ochronności elektrycznej, napięcie zasilania 230V 50Hz. 8. Budowa oprawy pozwala na szybką wymianę układu optycznego oraz modułu zasilającego. 9. Oprawa wyposażona w system optymalnego odprowadzenia ciepła (termiczne rozdzielanie pomiędzy układem zasilającym a układem optycznym), oraz czujnik termiczny zapobiegający przypadkowemu przegrzaniu. 10. Oprawa wyposażona w uniwersalny uchwyt pozwalający na montaż zarówno na wysięgniku jak i bezpośrednio na słupie, a także pozwalający na zmianę kąta nachylenia oprawy.	kpl.	2.000
31.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m ³	1.524
32.	Ogranicznik przepięć GXO 0,28/5 w obudowie i zaciskami przebijającymi izolację typu SE45.328L-5	szt.	4.000
33.	bezpiecznikowa SV 29.253	szt.	2.000
34.	Konstrukcja mocująca wysięgnik oprawy KW-1	kg	4.000
35.	Wysięgnik oprawy oświetlenia ulicznego W-O/1	szt.	2.000
36.	Wysięgnik oprawy oświetlenia ulicznego W-O/1	szt.	1.000
37.	uchwyt końcowy typ SO	szt.	0.474
38.	hak wieszakowy M16x240	szt.	1.000
39.	hak wieszakowy M16x230	szt.	2.000
40.	wkładka gumowa typ PK	szt.	0.949
41.	Wkładka topikowa 4A	szt.	1.000
42.	Konstrukcja mocująca wysięgnik oprawy KW-1	szt.	4.000
43.	zacisk typ SL	szt.	0.474
44.	Wkładka topikowa 4A	szt.	2.040
45.	przewód izolowany typ AsXSn 1x16 mm2	m	0.600
46.	przewód aluminiowy izolowany AsXSn 2x25mm2	m	7.080
47.	Żerdź energetyczna wirowana E-10,5/6	szt	2.000
48.	plyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m	szt.	2.000
49.	materiały pomocnicze	zł	
50.	Materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie: