
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Projekt linii nN oświetlenia drogowego w msc. Niwy, Danków Wójtostwo gm. Daleszyce
ADRES INWESTYCJI : NIWY DR DZ. NR 1- NIWY ,431, 430, 429, 428, 427, 416/3, 338/1, 416/2- DANKÓW WÓJTOSTWO
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy Daleszyce
ADRES INWESTORA : Plac Staszica 9, 26-021 Daleszyce
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Z. Zieliński
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Tematem kosztorysu jest budowa linii napowietrzno- kablowej oświetlenia drogowego w miejscowości Niwy gm. Daleszyce.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231400-9	Budowa oświetlenia drogowego w msc.Niwy, Danków Wójtostwo gm. Daleszyce			
1	KNR 5-10	Montaż i ręczne stawianie słupów pojedynczych	szt.		
d.1	0701-06	21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
2	KNR 5-10	Montaż śrub hakowych	szt.		
d.1	0802-05	19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
3	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.1	1002-01	21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
4	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1	1004-02	21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
5	KNR 5-10	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji	szt.		
d.1	1001-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0207-01	77	m	77.000	
				RAZEM	77.000
7	KNR 5-10	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia	kpl.		
d.1	0803-01	19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
8	KNNR 5	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
d.1	0906-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNNR 5	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSnn lub podobnych o przekroju 2x25 mm2	m		
d.1	0905-01	743	m	743.000	
				RAZEM	743.000
10	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny	m ³		
d.1	0701-04	112	m ³	112.000	
				RAZEM	112.000
11	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
d.1	0303-01	31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
12	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	112	m	112.000	
				RAZEM	112.000
13	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-03	117	m	117.000	
				RAZEM	117.000
14	KNR-W 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0114-01	37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
15	KNR-W 5-10	zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0601-10	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
d.1	0717-01	14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
17	KNNR 5	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-01	17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
18	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie	m ³		
d.1	0702-04	112	m ³	112.000	
				RAZEM	112.000
19	KNR 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
d.1	1205-01		.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	pomiar	2.000	
			-	RAZEM	2.000
20	KNR 4-03 d.1 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		2	· pomiar	2.000	
			-	RAZEM	2.000
21	KNR-W 5-08 d.1 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	· pomiar	1.000	
			-	RAZEM	1.000
22	KNR-W 5-08 d.1 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		Krotność = 2			
		2	· pomiar	2.000	
			-	RAZEM	2.000
23	KNR-W 5-10 d.1 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia	szt.		
		Krotność = 2			
		8	· szt.	8.000	
			-	RAZEM	8.000
24	KNNR 5 d.1 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m		
		Krotność = 3			
		4	· m	4.000	
			-	RAZEM	4.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	559.2891		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana	m	12.4800		12.4800			
2.	belki żelbetowe ustojowe B-80	szt.	64.2600		64.2600			
3.	Bezpieczniki słupowe typu SV 29.25523	szt.	19.0000		19.0000			
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	49.1400		49.1400			
5.	kabel YAKXs 4x35mm2	m	38.4800		38.4800			
6.	kabel YAKXs 4x35mm2	m	14.5600		14.5600			
7.	Konstrukcja mocująca wysięgnik oprawy KW-1	szt.	38.0000		38.0000			
8.	końcówki kablowe	szt.	32.0000		32.0000			
9.	Obejma OB-34a	szt.	38.0000		38.0000			
10.	Odgromniki zaworowe jednofazowe napowietrzne typu SE 30.350	szt.	4.0000		4.0000			
11.	opaski kablowe typu Oki	szt.	11.7000		11.7000			
12.	Oprawa ledowa ADVANCE 55 W	szt.	21.0000		21.0000			
13.	Oslona końca przewodu PK99.025	szt.	16.0000		16.0000			
14.	piasek	m ³	6.2720		6.2720			
15.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2	m	80.0800		80.0800			
16.	Przewód AsXSn-0,6/1kV 1x16	m	21.0000		21.0000			
17.	Przewód AsXSn 2x25	m	743.0000		743.0000			
18.	rura ochronna SRS 75	m	21.0000		21.0000			
19.	rury ochronne DVK 75	m	32.2400		32.2400			
20.	Śruba hakowa	szt.	19.0000		19.0000			
21.	tabliczka bezpiecznikowa TB-1	szt.	2.0000		2.0000			
22.	Uchwyt końcowy typ SO 117.225S	szt.	4.0000		4.0000			
23.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	8.0000		8.0000			
24.	uchwyty stalowe odstępowe	szt.	14.0000		14.0000			
25.	Wkładka topikowa BiWto 4A	szt.	21.0000		21.0000			
26.	Wysięgnik W-O/1	szt.	21.0000		21.0000			
27.	YAKXs 4x35mm2	m	126.0000		126.0000			
28.	Zacisk dwustronnie przebijający izolację SLIP 12.05	szt.	40.0000		40.0000			
29.	żerdzie żelbetowe E 10,5/2,5	szt.	12.0000		12.0000			
30.	żerdzie żelbetowe E 10,5/4,3	szt.	5.0000		5.0000			
31.	żerdzie żelbetowe E12/2,5	szt.	1.0000		1.0000			
32.	żerdzie żelbetowe E12/4,3	szt.	1.0000		1.0000			
33.	żerdzie żelbetowe EOC 10,5/2,5	szt.	2.0000		2.0000			
34.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	1.8989		
2.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	7.7520		
3.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	6.7200		
4.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	16.8000		
5.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	6.4600		
6.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	31.5485		
7.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	7.7520		
8.	przyczepa dłużykowa do 4.5 t	m-g	8.4000		
9.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.3108		
10.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.3326		
11.	samochód samowyładowczy	m-g	0.8960		
12.	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	9.4500		
13.	samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	4.8000		
14.	środek transportowy	m-g	5.3787		
15.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	7.7520		
16.	żuraw samochodowy	m-g	1.8989		
17.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	8.4000		
RAZEM					

Słownie: