
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232210-7 Roboty budowlane zakresie budowy linii napowietrznych

45316110-9 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia drogowego, wzdłuż drogi powiatowej nr 0335T (dz. nr ewid. 2946)
od istn. słupa nr 7 do proj. słupa nr 7/6, w msc. Niwy.
ADRES INWESTYCJI : Niwy Daleszyckie
INWESTOR : GMINA DALESZYCE
ADRES INWESTORA : 26-021 Daleszyce pl.Staszica 9
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Gil
DATA OPRACOWANIA : 12.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Przesunięcie słupa nr 7/3 - E10,5/10 - STWiORB E-01.00					
1 d.1	KNNR 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetonowych linii NN pojedynczych z ustojami - słup E-10,5/10	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		
	1		słup	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNNR-W 9 0904-02 analogia	Regulacja zwisów przewodów o przekroju ponad 50 mm ² linii NN - zwolnienie naciągu linii	km		
	0.1		km	0.100	
				RAZEM	0.100
4 d.1	KNNR-W 4-03 1107-07 analogia	Demontaż rur płaszczowych lub karbowanych o śr.do 48 mm instalacji natynkowej	m		
	8		m	8.000	
				RAZEM	8.000
5 d.1	KNNR-W 9 0803-09	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych	m		
	8		m	8.000	
				RAZEM	8.000
6 d.1	KNNR-W 9 0801-18	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
	6		m	6.000	
				RAZEM	6.000
7 d.1	KNNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie - rury BE50	m		
	14		m	14.000	
				RAZEM	14.000
8 d.1	KNNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
	3		m	3.000	
				RAZEM	3.000
9 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
	6		m	6.000	
				RAZEM	6.000
10 d.1	KNNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
	3		m	3.000	
				RAZEM	3.000
11 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury SRS-G110mm	m		
	6		m	6.000	
				RAZEM	6.000
12 d.1	KNNR-W 5-10 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
	6		m	6.000	
				RAZEM	6.000
13 d.1	KNNR 5 0717-08	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
	14		m	14.000	
				RAZEM	14.000
14 d.1	KNNR-W 5-10 0508-07	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
	2		odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 Montaż oświetlenia drogowego - STWiORB E-01.00					
16 d.2	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - słup E-10,5/2,5	słup		
	2		słup	2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.2	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m- słup E-10,5/4,3	słup		
	1		słup	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	KNR 5-10 0804-06 analogia	Montaż przy użyciu podnośnika samochodowego śrub hakowych na słupie	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
19 d.2	KNR-W 5-10 0908-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 2x25 mm ²	km		
		0.234	km	0.234	
				RAZEM	0.234
20 d.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21 d.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- we i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
22 d.2	KNR-W 5-10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
23 d.2	KNR-W 5-10 0803-02	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego na- pięcia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa Led	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
25 d.2	KNNR-W 9 0811-05	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.III	m ³		
		1.28	m ³	1.280	
				RAZEM	1.280
26 d.2	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudziel- nymi z PCW o śr. do 110 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
27 d.2	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
28 d.2	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
29 d.2	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
30 d.2	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
31 d.2	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
32 d.2	KNR-W 4-03 0510-01	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-bieguno- wy C10A/1	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.2	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.2	wycena in- dywidualna	Opłata za dopuszczenie do robót przez ZE	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	154.5368		
2.	robocizna"	r-g	1.0000		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	wazelina techniczna	kg	0.3186		0.3186		
2.	bednarka ocynkowana	kg	8.0080		8.0080		
3.	pręty stalowe ocynkowane	kg	7.4880		7.4880		
4.	piasek	m ³	0.3360		0.3360		
5.	beton B 7.5	m ³	2.8000		2.8000		
6.	rury przewodowe z PCW-SRS-G110mm	m	6.2400		6.2400		
7.	odgromniki zaworowe jednofazowe napowietrzne typu GZ	szt	1.0200		1.0200		
8.	podstawy bezpiecznikowe słupowe typu BNu-25-63A	szt	6.1200		6.1200		
9.	konstrukcje mocujące	kg	12.0000		12.0000		
10.	lampa oświetleniowa kompletna AXIA-Led-40W	kpl	6.0000		6.0000		
11.	wysięgniki rurowe 1,0m	szt	6.0000		6.0000		
12.	śruba hakowa	szt	7.2100		7.2100		
13.	złączki rurkowe do karbowania dla przewodów aluminiowych	szt	7.1400		7.1400		
14.	uchwyt końcowy typ SO	szt	0.4867		0.4867		
15.	Uchwyt przelotowy 4x16-25 D	szt	5.0000		5.0000		
16.	zacisk odgałęźny typ SL	szt	12.4800		12.4800		
17.	wyłącznik instalacyjny nadprądowy 1-biegunowy	szt	2.0000		2.0000		
18.	rura AROT BE50mm	m	14.5600		14.5600		
19.	klamerka COT 36	szt	22.0000		22.0000		
20.	rury z PCW dwudzielne	m	4.1600		4.1600		
21.	taśma stalowa 20x0.7 -COT37	szt	22.2200		22.2200		
22.	złącza kontrolne	szt	0.3600		0.3600		
23.	zestawy montażowe muf z rur termiurczliwych na kablach 4-żyłowych do 1kV	kpl	1.0000		1.0000		
24.	opaski kablowe OKi	szt	2.4800		2.4800		
25.	przewody kabelkowe	m	18.7200		18.7200		
26.	Kabel YAKY 0.6/1kV 4x120mm ²	m	20.8000	14.5600	6.2400		
27.	przewód AsXSn2x25	m	243.3600		243.3600		
28.	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/10	szt	1.0000	1.0000	0.0000		
29.	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/2,5	szt	2.0000		2.0000		
30.	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/4,3	szt	1.0000		1.0000		
31.	płyta ustojowa	szt	2.4000		2.4000		
32.	płyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m	szt	4.0000		4.0000		
33.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka	m-g	0.1020		
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.3600		
3.	wibromłot	m-g	3.6900		
4.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	11.6180		
5.	środek transportowy	m-g	5.1098		
6.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0.5157		
7.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.4327		
8.	przyczepa dłużykowa	m-g	2.0000		
9.	samochód samowyładowczy	m-g	0.0480		
10.	Samochód wież.z balk.do 12m(2)	m-g	9.4400		
11.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	4.6800		
12.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0.5157		
13.	Spawarka spalinowa 300A	m-g	0.1560		
				RAZEM	

Słownie: