
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Usunięcie kolizji istniejących sieci elektroenergetycznych z projektowaną drogą gminną w związku z realizacją zadania pn.: "BUDOWA UL. SPACEROWEJ W DALESZYCACH"
ADRES INWESTYCJI : ul. Spacerowa, Daleszyce gm. Daleszyce
INWESTOR : Gmina Daleszyce
ADRES INWESTORA : Plac Staszica 9, 26 - 021 Daleszyce
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Zieliński Zbigniew
DATA OPRACOWANIA : 2017-03-01

Stawka roboczogodziny :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-03-01

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231400-9	Demontaż sieci elektroenergetycznej SN			
1	KNNR-W 9	Demontaż transformatora stacyjnego o mocy 100-625 kVA	kpl.		
d.1	1312-04	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR-W 9	Demontaż stacji transformatorowych typu STS 20/250 na słupach żelbetowych	szt.		
d.1	1313-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR-W 9	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 35 mm ² na słupach żelbetowych z przeznaczeniem do ponownego montażu	km/3 przew.		
d.1	1301-01	0.060	km/3 przew.	0.060	
				RAZEM	0.060
4	KNNR-W 9	Demontaż odgromników zaworowych ze słupów i stacji transformatorowych	kpl.		
d.1	1308-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR-W 9	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn, ŁO na słupach i stacji transformatorowej	szt.		
d.1	1303-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	45231400-9	Demontaż sieci elektroenergetycznej nN			
6	KNNR 9 0702-	Demontaż jednostronny przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego z przeznaczeniem do ponownego montażu	przył.		
d.2	04	1	przył.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 9 0903-	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom	km/1 przew.		
d.2	04	0.345	km/1 przew.	0.345	
				RAZEM	0.345
8	KNNR-W 9	Demontaż przewodów izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ²	km		
d.2	0903-04	0.279	km	0.279	
				RAZEM	0.279
9	KNNR 9 0901-	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt		
d.2	08	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 9 0901-	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt		
d.2	11	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45231400-9	Stacje transformatorowe			
11	KNNR 5 1402-	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 12.0 m	stanow.		
d.3	02	1	stanow.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 1406-	Montaż i stawianie słupów wirowanych dwużerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 12.0 m	słup		
d.3	02	1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 1413-	Montaż stacji transformatorowych STSp 20/250 z elementów na żerdziach wirowanych bliźniaczych	stac.		
d.3	03	1	stac.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5-12	Montaż odgromników zaworowych na słupach i stacji transformatorowej	kpl.		
d.3	0403-06	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5-08	Układanie bednarki uziemiającej na słupie mocowanych opaskami - przekrój bednarki do 120mm ²	m		
d.3	0603-01	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
16	KNNR 5 0605-	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
d.3	08	75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
17	KNNR 5 0605-	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
d.3	05	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-03 d.3 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	miar.		
		1	miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 4-03 d.3 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	miar.		
		1	miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	45231400-9	Układanie linii kablowych			
20	KNR 5-12 d.4 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie przejrzystym	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
21	KNR 2-01 d.4 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
22	KNNR 5 0705- d.4 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
23	KNNR 5 0706- d.4 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
24	KNNR 5 0707- d.4 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
25	KNNR 5 0707- d.4 03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
26	KNR-W 2-01 d.4 0705-02	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		79.5	m	79.500	
				RAZEM	79.500
27	KNR-W 2-01 d.4 0705-10	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szerokości dna do 1.2 m w gruncie kat. III-IV	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
28	KNNR 5 0401- d.4 02	Złącza kablowe typu ZK-4 400 A	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	45231400-9	Modernizacja sieci niskiego napięcia			
29	KNR 5-12 d.5 0205-01	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory przy 1 wykopach na stanowisko słupa dla żerdzi o długości 10 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 0903- d.5 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
31	KNR 5-10 d.5 0802-05	Montaż śrub hakowych, haków nakrętkowych oraz haków mocowanych taśmą	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
32	KNNR 5 0905- d.5 03	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x95 mm ²	km.przew.		
		0.179	km.przew.	0.179	
				RAZEM	0.179
33	KNNR 5 0905- d.5 04	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70+35 mm ²	km.przew.		
		0.050	km.przew.	0.050	
				RAZEM	0.050
34	KNNR 5 0905- d.5 02	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm ²	km.przew.		
		0.079	km.przew.	0.079	
				RAZEM	0.079
35	KNNR 5 0905- d.5 01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x35 mm ²	km.przew.		
		0.050	km.przew.	0.050	
				RAZEM	0.050

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 5 0905-d.5 01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm ² 0.028	km.przew. km.przew.	 0.028	
				RAZEM	0.028
37	KNNR 5 0905-d.5 01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x25 mm ² 0.028	km.przew. km.przew.	 0.028	
				RAZEM	0.028
38	KNNR 5 0905-d.5 01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x25 mm ² 0.028	km.przew. km.przew.	 0.028	
				RAZEM	0.028
39	KNNR 5 0905-d.5 01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x25 mm ² 0.028	km.przew. km.przew.	 0.028	
				RAZEM	0.028
40	KNNR 5 0905-d.5 01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x25 mm ² 0.028	km.przew. km.przew.	 0.028	
				RAZEM	0.028
41	KNNR 5 0803-d.5 04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 0906-d.5 03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNR 4-03 d.5 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6		Oświetlenie uliczne			
44	KNR 5-12 d.6 0603-03	Montaż szafki oświetlenia ulicznego SO-3 na istniejącym słupie 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5 0905-d.6 01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm ² 0.76	km.przew. km.przew.	 0.760	
				RAZEM	0.760
46	KNNR 5 0906-d.6 03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	517.5246		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana	kg	54.0800		54.0800			
2.	deski iglaste obrzynane	m ³	0.0140		0.0140			
3.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0120		0.0120			
4.	element ustoju ES-2	szt.	8.0000		8.0000			
5.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	20.1600		20.1600			
6.	fundament studniowy FS-5	kpl.	1.0000		1.0000			
7.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1500		0.1500			
8.	hak wieszakowy SOT29	szt.	3.0000		3.0000			
9.	hak wieszakowy SOT39	szt.	5.0000		5.0000			
10.	hak wieszakowy M20x200	szt.	2.0000		2.0000			
11.	kabel 0,6/1 kV YAKXS 4x120mm2	m	20.0000		20.0000			
12.	kabel 0,6/1 kV YAKXS 4x35mm2	m	28.0000		28.0000			
13.	konstrukcja stężająca KL-5	szt.	1.0000		1.0000			
14.	mufa 0,6/1 kV POLJ-01/4x25-70	kpl.	2.0000		2.0000			
15.	odgromniki zaworowe jednofazowe napowietrzne typu SE 30.350-5	szt	4.0000		4.0000			
16.	odgromniki zaworowe POLIMD-18N	szt.	3.0000		3.0000			
17.	opaski kablowe typu Oki	szt.	4.8000		4.8000			
18.	paliki drewniane iglaste	m ³	0.0011		0.0011			
19.	piasek	m ³	3.1360		3.1360			
20.	plyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m	szt.	1.0000		1.0000			
21.	plyta ustojowa U-85	szt.	8.0000		8.0000			
22.	poprzecznik PI-3a	szt.	3.0000		3.0000			
23.	pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8-14 mm	kg	78.0000		78.0000			
24.	przewód ASXSn 2x25 mm2'	m	28.1500		28.1500			
25.	przewód AsXSn 4x16mm2	m	15.0000		15.0000			
26.	przewód AsXSn 4x25mm2	m	112.0000		112.0000			
27.	przewód AsXSn 4x35mm2	m	50.0000		50.0000			
28.	przewód AsXSn 4x70+35mm2	m	179.0000		179.0000			
29.	przewód AsXSn 4x70mm2	m	79.0000		79.0000			
30.	przewód AsXSn 4x95mm2	m	179.0000		179.0000			
31.	rama dolna RD 60	szt.	1.0000		1.0000			
32.	rama górna RG 60	szt.	1.0000		1.0000			
33.	rozłącznik 4P/40A	szt.	1.0000		1.0000			
34.	rury osłonowe DVK 75	m	12.0000		12.0000			
35.	rury osłonowe SRS 160	m	10.0000		10.0000			
36.	stacja typu STSpu 20/250	kpl.	1.0000		1.0000			
37.	szafka oświetlenia ulicznego SOM-1	szt.	1.0000	1.0000	0.0000			
38.	transformator napowietrzny 250 kVA	szt.	1.0000	1.0000	0.0000			
39.	uchwyt dystansowy SO 79.6	szt.	8.0000		8.0000			
40.	uchwyt odciągopwy SO 118.1201S	szt.	6.0000		6.0000			
41.	uchwyt odciągowy SO 117.225S	szt.	13.0000		13.0000			
42.	uchwyt odciągowy SO 274S	szt.	8.0000		8.0000			
43.	uchwyt odciągowy SO 275S	szt.	6.0000		6.0000			
44.	uchwyt odciągowy SO 80	szt.	1.0000		1.0000			
45.	uchwyt przelotowo-narożny SO 270	szt.	6.0000		6.0000			
46.	zacisk odgałęźny przebijający izolację SLIP 12.05	szt.	19.0000		19.0000			
47.	zacisk odgałęźny przebijający izolację SLIP 22.1	szt.	17.0000		17.0000			
48.	zacisk odgałęźny przebijający izolację SLIP 22.127	szt.	4.0000		4.0000			
49.	zacisk odgałęźny przebijający izolację SLIP12.05	szt.	4.0000		4.0000			
50.	złącza kontrolne	szt.	2.4000		2.4000			
51.	złącze typu ZK-4/RBL4x400A	kpl.	1.0000		1.0000			
52.	złączka SJ8.16	szt.	4.0000		4.0000			
53.	żerdź E-10,5/17,5	szt.	1.0000		1.0000			
54.	żerdź E-12/17,5	szt.	2.0000		2.0000			
55.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	2.1659		
2.	ciągnik siodłowy z naczepą	m-g	2.3400		
3.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.0900		
4.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	2.4322		
5.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	2.7488		
6.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	34.8303		
7.	przyczepa dłuźycowa	m-g	3.0800		
8.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2.0884		
9.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	2.7620		
10.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0648		
11.	samochód samowyładowczy	m-g	0.4480		
12.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	6.5386		
13.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	1.4490		
14.	środek transportowy	m-g	20.3502		
15.	urządzenie wiertnicze do otworów pod słupy	m-g	1.8000		
16.	wibromłot	m-g	15.3750		
17.	żuraw samochodowy	m-g	27.0213		
				RAZEM	

Słownie: