

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa linii kablowych nN 0,4kV wraz ze stanowiskami słupowymi linii napowietrznej nN 0,4kV i demon-
taż istn. linii napowietrznych nN 0,4kV

ADRES INWESTYCJI : Lisowice, gm. Koluszki, pow. łódzki wschodni, woj. łódzkie

ADRES INWESTORA : 95-040 Koluszki, ul. 11-go Listopada 65

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Przemysław Pączyński (Energetyczna)

DATA OPRACOWANIA : 03.04.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.04.2018

Data zatwierdzenia

inż. Przemysław Pączyński
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
LOD/3081/PWOE/16 LOD/3247/WBE/17

PROCAD

BUDZIEWSKI, SOBOCIŃSKI SPÓŁKA JAWNA
95-040 KOLUSZKI, UL. GEN. MACZKA 11
TEL. (044) 715 21 00 FAX. (044) 715 07 01
NIP: 833-137-07-75 REGON: 100263943 KRS: 0000466667

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa linii kablowych nN 0,4kV wraz ze stanowiskami słupowymi linii napowietrznej nN 0,4kV i demontaż istn. linii napowietrznych nN 0,4kV					
1		Roboty demontażowe			
1	KNNR-W 9 d.1 1301-01	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 35 mm ² na słupach żelbetonowych 0,23+0,265	km/3 przew. km/3 przew.	0,495	
				RAZEM	0,495
2	KNNR-W 9 d.1 1304-08	Odkopanie i demontaż słupów żelbetonowych rozkracznych sprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu - żerdzie ŻN dł. 12 m 2+5+2	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
3	KNNR-W 9 d.1 1304-02	Odkopanie i demontaż słupów żelbetonowych pojedynczych sprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu - żerdzie ŻN dł. 12 m 3+1	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4	KNNR-W 9 d.1 1307-03	Rozmontowanie słupów żelbetonowych zdemontowanych rozkracznych poz.2	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
5	KNNR-W 9 d.1 1307-01	Rozmontowanie słupów żelbetonowych zdemontowanych pojedynczych poz.3	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6	KNNR-W 9 d.1 1303-02	Demontaż izolatorów stojących na słupach leżących 44	szt. szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
7	KNR 5-13 d.1 0801-01	Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetonowych na odległość do 20.0 km 22*0,81	t t	17,820	
				RAZEM	17,820
8	KNR 5-13 d.1 0801-06	Transport wewnętrzny - dod za każde następne 5.0 km dla kol. 01,02 i 03 Krotność = 2 poz.7	t t	17,820	
				RAZEM	17,820
9	KNR 5-13 d.1 0801-02	Transport wewnętrzny przewodów,izolatorów,osprzętu i drewna na odległość do 20.0 km 0,495*3*0,14	t t	0,208	
				RAZEM	0,208
10	KNR 5-13 d.1 0801-06	Transport wewnętrzny - dod za każde następne 5.0 km dla kol. 01,02 i 03 Krotność = 2 poz.9	t t	0,208	
				RAZEM	0,208
2		Montaż stanowisk słupowych i linii kablowych nN			
11	KNNR 5 d.2 0411-06	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m ³ pod rozdzielnice - wykonanie wykopu 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 5 d.2 0401-02 analogia	Montaż złącza kablowego ZK-4 Złącze kablowe ZK-4 wg. proj. wyk. 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR AL-01 d.2 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego Wyłącznik p.poż. PWP-1 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR AL-01 d.2 0402-04	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - dodatek za utrudnienia w montażu przycisków w wykonaniu zewnętrznym 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 5 d.2 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m Stanowisko słupowe wg pkt. 4.4.1 - słup nr 2 1	słup słup	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 5 d.2 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m Stanowisko słupowe wg pkt. 4.4.2 - słup nr 55 1	słup słup	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 5 d.2 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m Stanowisko słupowe wg pkt. 4.4.3 - słup nr 59	słup		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 5 d.2 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²		
		3*2	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
19	KNNR 5 d.2 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		3*6*1,5	m	27,000	
				RAZEM	27,000
20	KNNR 5 d.2 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m		
		3*3	m	9,000	
				RAZEM	9,000
21	KNNR 5 d.2 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNNR 5 d.2 1005-01	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie <i>Rura osłonowa BE fi 160mm</i>	m		
		3*3	m	9,000	
				RAZEM	9,000
23	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		650*0,8*0,4*0,333	m ³	69,264	
				RAZEM	69,264
24	KNNR 5 d.2 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		650*0,8*0,4*0,666	m ³	138,528	
				RAZEM	138,528
25	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		650	m	650,000	
				RAZEM	650,000
26	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm <i>Rura osłonowa DVR 110</i>	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
27	KNNR 5 d.2 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami <i>Rura osłonowa SRS 110</i>	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
28	d.2 kalk. własna	Uszczelnienie otworów rur przepustowych - 1 rura lub kabel w otworze	otw.		
		4*2	otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
29	KNNR 5 d.2 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>Kabel YAKXS 4x120mm²</i>	m		
		280+25	m	305,000	
				RAZEM	305,000
30	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>Kabel YAKXS 4x35mm²</i>	m		
		5+220+36+15+7	m	283,000	
				RAZEM	283,000
31	KNNR 5 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych <i>Przewód HDGs 3x1,5mm²</i>	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
32	KNNR 5 d.2 0726-07	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych <i>Końcówka kablowa 2KA 120mm²</i>	szt.		
		1*2+1*2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
33	KNNR 5 d.2 0726-06	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych <i>Końcówka kablowa 2 KA 35mm²</i>	szt.		
		4*2+1	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
34	KNNR 5 d.2 0727-02	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 5-10 d.2 0508-06	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych <i>Mufa kablowa nN 35-70mm²</i> 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
36	KNR 5-10 d.2 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 <i>Mufa kablowa nN 95-120mm²</i> 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
37	KNNR 5 d.2 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 2*3	szt.żył szt.żył	 6,000	 6,000
38	KNNR 5 d.2 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce poz.33*4	szt.żył szt.żył	 36,000	 36,000
39	KNNR 5 d.2 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce poz.32*4	szt.żył szt.żył	 16,000	 16,000
40	KNNR 5 d.2 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 650*0,6*0,4*0,333	m ³ m ³	 51,948	 51,948
41	KNNR 5 d.2 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 650*0,6*0,4*0,666	m ³ m ³	 103,896	 103,896
42	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy 6	odc. odc.	 6,000	 6,000
43	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1,000	 1,000
44	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 2	prób. prób.	 2,000	 2,000
45	d.2	Tyczenie i geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00