

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci elektroenergetycznej -linia kablowa SN15kV i nn 0,4kV wraz z budową słupowej stacji transformatorowej dla zasilania ogrodów działkowych
ADRES INWESTYCJI : Wilkanów
INWESTOR : Polski Związek Działkowców Zarząd Rodzinnego Ogrodu Działkowego „Wilkanów”
ADRES INWESTORA : Zielona Góra ul. Wyspiańskiego 13

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
budowa linii kablowych SN i nn oraz budowa stacji słupowej dla zasilania ogródków działkowych w m. Wilkanowo					
1		Linia kablowa SN 15kV			
1.1		Budowa linii kablowej SN 15kV (3xNA2XS(F)2Y 1x70/25mm ²) L=615m relacji proj. słup nr 203/1/9a kier. projektowana stacja słupowa.			
1	KNNR 5 701-	Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III-	m ³		
d.1.1	2	350*0.4*0.9	m ³	126.00	
				RAZEM	126.00
2	KNNR 5 701-	Kopanie rowów dla kabli mechanicznie, grunt kat.III-IV	m ³		
d.1.1	5	184*0.4*0.9	m ³	66.24	
				RAZEM	66.24
3	KNNR 5 706-	Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m	m		
d.1.1	1	Krotność = 2 534	m	534	
				RAZEM	534
4	KNNR 5 724-	Wykopy pionowe ręczne komór pod przeciski wraz z jego zasypaniem w gruncie	m ³		
d.1.1	2	nienawodnionym kat.III-IV 5*1.5*2*1	m ³	15.00	
				RAZEM	15.00
5	KNNR 5 723-	Przecisk dla rur pod obiektami - za pierwszą rurę o średnicy do 160mm przecisk	m		
d.1.1	3	wsp. 1,5 do R i S) 53	m	53.00	
				RAZEM	53.00
6	KNNR 5 723-	Przewierci mechaniczne dla rur pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w	m		
d.1.1	6	wiązce o średnicy do 150 mm(dodatkowy przepust) 8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
7	KNNR 5 705-	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm - DVK 160	m		
d.1.1	1	66	m	66.00	
				RAZEM	66.00
8	KNNR 5 707-	Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 2,0 kg/m	m		
d.1.1	3	468*1.03*3	m	1446.1200	
				RAZEM	1446.1200
9	KNNR 5 713-	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 3,0	m		
d.1.1	3	kg/m (61+66)*3	m	381.00	
				RAZEM	381.00
10	KNNR 5 702-	Zasypywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	m ³		
d.1.1	2	334*0.4*0.7	m ³	93.5200	
				RAZEM	93.5200
11	KNNR 5 702-	Zasypywanie rowów dla kabli mechanicznie, grunt kat.I-II	m ³		
d.1.1	4	200*0.4*0.7	m ³	56.00	
				RAZEM	56.00
12	KNNR 5 713-	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m(na słupie	m		
d.1.1	3	8*3*2	m	48.00	
				RAZEM	48.00
13	KNNR 5 717-	Kabel o masie do 3,0 kg wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa	m		
d.1.1	8	2.5*3*2	m	15.00	
				RAZEM	15.00
14	KNR 5-10	Montaż głowic napowietrznych na kablach 1-żyłowych o izolacji i powłoce z two-	szt		
d.1.1	614-3	rzyw sztucznych U do 20 kV,żyły aluminiowe o przekroju do 150mm ²	szt	6.00	
		6		RAZEM	6.00
15	KNNR 9 WA-	Mufa przelotowe na kablach wielożyłowych w rowach kablowych - mufa na kablu	szt		
d.1.1	CETOB 809-	na napięcie do 20 V o przekroju żył do 240 mm ² (wsp.1,5 do R i S)	szt	2.00	
	4	2		RAZEM	2.00
16	1-1	Geodezja.	kpl		
d.1.1		1	kpl	1	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.1	KNNR 5 1302-1	Badanie linii kablowej S.N. w zakresie szczelności powłoki) wsp. 0,3 do R	odcinek		
		1	odcinek	1.0000	
				RAZEM	1.0000
18 d.1.1	KNNR 5 1302-1	Badanie linii kablowej S.N.	odcinek		
		1	odcinek	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Montaż stacji transformatorowej STNko 10,5/12-20/400 (E-10,5/12) PP3			
19 d.2	KNNR 5 1402-01	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 10.5 m	stanow.		
		1	stanow.	1.00	
				RAZEM	1.00
20 d.2	KNNR 5 1405-2	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych (lp.24-27 masę konstrukcji należy przyjąć wg dok.technicznej) z ustojem prefabrykowanym o długości żerdzi 13,5 m słup RONKg 13,5/25	słup		
		1	słup	1.00	
				RAZEM	1.00
21 d.2	KNNR 5 1413-1	Montaż i stawianie stacji typu STNko- 20/400 na żerdzi pojedynczej z ustojem SFP111+SP11	stacja		
		1	stacja	1	
				RAZEM	1
22 d.2	KNNR 5 1415-2	Zabezpieczenie podziemnej części słupów(w strefie hydrofobijnej)	m ²		
		1,9	m ²	1.90	
				RAZEM	1.90
23 d.2	KNNR 5 602- d.2 1	Przewód izolowany AASXSn 1x70mm2 mocowany na wspornikach na słupie	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
24 d.2	KNNR 5 1408-1	Montaż ograniczników przepięć typu POLIM-D 18N z rozłącznikiem	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.2	KNR 5-10 803-4	Montaż odgromników z wejściem na słup BOP-R 0,660/10	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
26 d.2	KNR 5-15 701-2 [R=0, 955]	Transformatory lub dławiki dla napięć do 30 kV o masie do 1 t - podłączenie przewodów(szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
27 d.2	KNNR 5 612- d.2 6	Złącze kontrolne połączone pręt-płaskownik	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
28 d.2	KNNR 5 405- d.2 3	Montaż szafki RS-W 5/5 AI z członem pomiarowym wg rys.obudowa	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
29 d.2	KNR 4-03 302-1	Montaż wkładek topikowych dużej mocy WTN 2	szt		
		15	szt	15.00	
				RAZEM	15.00
30 d.2	KNNR 5 717- d.2 3	Kabel N2XY 1x150mm2 układany bezpośrednio na słupie	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
31 d.2	KNNR 5 717- d.2 8	Kabel o masie do 3,0 kg wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
32 d.2	KNNR 5 726- d.2 3	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 150 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych wsp. 0,8 do r i s	szt		
		16	szt	16.00	
				RAZEM	16.00
33 d.2	KNNR 5 1203-6	Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce o przekroju żyły 150 mm2 pojedynczych	szt		
		16	szt	16.00	
				RAZEM	16.00
34 d.2	KNR 5-14 604-1	Mocowanie tabliczek opisowych przykręcanie	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
35 d.2	KNP 1813 1346-9	Badanie napięć rażenia. Pomiar napięcia rażenia - za pierwszy pomiar	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 13-21 d.2 201-3	Badanie linii kablowych na napięcie do 1 kV	odcinek		
		2	odcinek	2.00	
				RAZEM	2.00
37	KNR 2-01 d.2 (WACETOB- na prawach norm zakła- dowych) 110- 1	Analog-Transport dłużyc transformatora na plac budowy	mp		
		2	mp	2.00	
				RAZEM	2.00
38	KNR 5 605- d.2 2	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m, kat.gruntu III	m		
		100	m	100	
				RAZEM	100
39	KNR 5 606- d.2 1	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) kat.gruntu I-II, długość uziomu 3 m	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
40	KNR 5 606- d.2 6	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) kat.gruntu III, następne 1,5 m	szt		
		24	szt	24.00	
				RAZEM	24.00
41	KNR 13-21 d.2 506-7	Badanie transformatorów lub autotransformatorów wielozaczepowych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNP 18-13 d.2 0901-0100	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne (wg tab. 1346)	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000