

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Budowa stanowisko słupowego SN typu Og2o E12/10 nr 3			
1 d.1	KNR-W 5-10 0609-05	Montaż głowic kablowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR 5-12 0205-02	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory przy 1 wykopach na stanowisko słupa dla żerdzi o długości 12 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNNR 5 1405-02	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości do 12 m typu Og2o E12/10	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m2		
		5,5 * 1	m2	5,500	
				RAZEM	5,500
5 d.1	KNR 5-12 0403-04	Montaż ograniczników przepięć typu POLIM-D 18N/10kA	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNR 5-12 0404-04	Montaż na słupach układów odłącznikowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
8 d.1	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNP 18 1347 -01.09	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej o napięciu do 110 kV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNP 18 1309 -01.03	Pomiar odłącznika WN bez uziemnika do 30kV napowietrznego do 1000A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1	KNP 18 1347 -01.07	Pomiar napięcia rażenia dotykowego w rozdzielniach o napięciu do 110 kV, pierwszy pomiar	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Budowa linii kablowej SN od słupa SN typu Og2o E12/10 nr 3 do słupa SN typu K E12/10 nr 3/1			
12 d.2	KNR 2-01 0702-0403	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		282	m	282,000	
				RAZEM	282,000
13 d.2	KNR 5-10 0104-01	Mechaniczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 12 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych z naczepy kablowej	m		
		282	m	282,000	
				RAZEM	282,000
14 d.2	KNR-W 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2	m		
		poz.12	m	282,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	282,000
15 d.2	KNR 2-01 0705-04	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		poz.12	m	282,000	
				RAZEM	282,000
16 d.2	KNR 13-21 0201-04	Badanie odcinków linii kablowych do 15 kV	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Budowa stanowisk słupowych linii SN i nN			
17 d.3	KNR 5-12 0205-02	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory przy 1 wykopach na stanowisko słupa dla żerdzi o długości 12 m	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
18 d.3	KNNR 5 1405-02	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości do 12 m	słup		
		10	słup	10,000	
				RAZEM	10,000
19 d.3	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m2		
		5,5 * 10	m2	55,000	
				RAZEM	55,000
20 d.3	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
21 d.3	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.3	KNP 18 1347 -01.09	Pomiar rezystancji uziemienia słupa lini elektroenergetycznej o napięciu do 110 kV	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		Budowa linii napowietrznej SN i nN od słupa SN nr 3/1 do słupa SN/nN 3/8 / 1			
23 d.4	KNNR 5 0905-02	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm2	km prze w.		
		0,315	km prze w.	0,315	
				RAZEM	0,315
24 d.4	KNNR 5 0905-02	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x35 mm2	km prze w.		
		0,116	km prze w.	0,116	
				RAZEM	0,116
25 d.4	KNR-W 5-10 0909-03	Montaż ograniczników przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - BOPr 0,5/10kA	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
26 d.4	KNNR 5 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.4	KNNR 5 1411-01	Montaż przewodów izolowanych o przekroju 35 mm2 linii napowietrznej - EXCEL 3x10/10mm2	km		
		0,359	km	0,359	
				RAZEM	0,359

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Budowa linii kablowej SN od słupa SN typu K E12/20 nr 3/8 do stacji transformatorowej Wola Pniewska 3			
28 d.5	KNR 2-01 0702-0403	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		237	m	237,000	
				RAZEM	237,000
29 d.5	KNR 5-10 0104-01	Mechaniczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 12 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych z naczepy kablowej	m		
		237	m	237,000	
				RAZEM	237,000
30 d.5	KNR-W 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2	m		
		poz.28	m	237,000	
				RAZEM	237,000
31 d.5	KNR 2-01 0705-04	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		poz.28	m	237,000	
				RAZEM	237,000
32 d.5	KNR 13-21 0201-04	Badanie odcinków linii kablowych do 15 kV	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Budowa stacji transformatorowej słupowej STNKs 20/630 Wola Pniewska 3			
33 d.6	KNR-W 5-10 0609-05	Montaż głowic kablowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.6	KNNR 5 1402-06	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane o długości 10.0 m	stan ow.		
		1	stan ow.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.6	KNNR 5 1413-01	Montaż stacji transformatorowych STNKs 20/630 z elementów na żerdziach wirowanych	stac.		
		1	stac.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.6	KNR 5-12 0403-04	Montaż ograniczników przepięć typu POLIM-D 18N/10kA	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.6	KNR 5-15 0702-02	Podłączenie bednarki uziemiającej do transformatorów dla napięcia do 30 kV	podł ącz.		
		1	podł ącz.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.6	KNR 5-12 0603-07	Montaż napowietrznych rozdzielnic słupowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.6	KNR 5-15 0702-01	Podłączenie przewodu prądowego do transformatorów dla napięcia do 30 kV	podł ącz.		
		7	podł ącz.	7,000	
				RAZEM	7,000
40 d.6	KNR 5-12 0603-09	Montaż przewodów nn do transformatora	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.6	KNR 5-15 0701-01	Ustawienie transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie do 1.0 t	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.6	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
43 d.6	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.6	KNP 18 1346 -01.12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.6	KNP 18 1311 -01.01	Pomiar transformatora 2-uzwojeniowego grupy III	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Budowa linii kablowej nn od stacji transf. Wola Pniewska 3 do ZKP nr 1/obw. 1 Wola Pniewska dz. 199			
46 d.7	KNR 2-01 0702-0403	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.7	KNNR 5 0708-01	Układanie kabli o masie do 12 kg/m w rowach kablowych mechanicznie z przyczepy kablowej	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
48 d.7	KNR-W 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2	m		
		poz.46	m	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.7	KNR 2-01 0705-04	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		poz.46	m	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.7	KNP 18 D13 1327-02	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc		
		1	odc	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.7	KSNR 5 0101-04	Montaż złącza kablowego ZK-3+1P	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Budowa linii kablowej nn od stacji transf. Wola Pniewska 3 do ZKP nr 1/obw. 2 Wola Pniewska dz. 9/3			
52 d.8	KNR 2-01 0702-0403	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		225	m	225,000	
				RAZEM	225,000
53 d.8	KNNR 5 0708-01	Układanie kabli o masie do 12 kg/m w rowach kablowych mechanicznie z przyczepy kablowej	m		
		233	m	233,000	
				RAZEM	233,000
54 d.8	KNR-W 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2	m		
		poz.52	m	225,000	
				RAZEM	225,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.8	KNR 2-01 0705-04	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		poz.52	m	225,000	
				RAZEM	225,000
56 d.8	KNP 18 D13 1327-02	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc		
		1	odc	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.8	KSNR 5 0101-04	Montaż złącza kablowego ZK-3+1PP	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Budowa linii kablowej nn od stacji transf. Wola Pniewska 3 do słup nN nr 1 obw. 3			
58 d.9	KNR 2-01 0702-0403	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		228	m	228,000	
				RAZEM	228,000
59 d.9	KNNR 5 0708-01	Układanie kabli o masie do 12 kg/m w rowach kablowych mechanicznie z przyczepy kablowej	m		
		236	m	236,000	
				RAZEM	236,000
60 d.9	KNR-W 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2	m		
		poz.58	m	228,000	
				RAZEM	228,000
61 d.9	KNR 2-01 0705-04	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		poz.58	m	228,000	
				RAZEM	228,000
62 d.9	KNP 18 D13 1327-02	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc		
		1	odc	1,000	
				RAZEM	1,000
10		Demontaże			
63 d.10	KNNR 9 0901-08	Demontaż bramki rozłącznikowej w linii SN	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.10	KNNR 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii nN	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
65 d.10	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom - przewody Al 25mm2	km/1 prze w.		
		4 * 0,122	km/1 prze w.	0,488	
				RAZEM	0,488
66 d.10	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem do częściowej zabudowy - AsXSn 4x35mm2	km/1 prze w.		
		0,554	km/1 prze w.	0,554	
				RAZEM	0,554
67 d.10	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem do częściowej zabudowy - AsXSn 4x70mm2	km/1 prze w.		
		0,453	km/1 prze w.	0,453	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,453