

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
R*1,2; S*1,2					
1		LNI - Linia napowietrzna izolowana			
1.1		LNI - I904 Linia nn napowietrzna izolowana			
1.1.1		ST E 21 Budowa linii napowietrznej nn			
1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m typu E-10,5/4,3	słup		
d.1.1.1		4	słup	4,000	
				RAZEM	4,000
2	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m typu E-10,5/6	słup		
d.1.1.1		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12 m typu E-12/4,3	słup		
d.1.1.1		22	słup	22,000	
				RAZEM	22,000
4	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12 m typu E-12/12	słup		
d.1.1.1		5	słup	5,000	
				RAZEM	5,000
5	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12 m typu E-12/15	słup		
d.1.1.1		3	słup	3,000	
				RAZEM	3,000
6	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m typu E-13,5/12	słup		
d.1.1.1		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m typu E-13,5/15	słup		
d.1.1.1		2	słup	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m typu E-13,5/17,5	słup		
d.1.1.1		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KSNR 5 0903-04	Montaż haka wieszakowego z uchwytem dla słupów krańcowych i narożnych	szt.		
d.1.1.1		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
10	KSNR 5 0903-04	Montaż haka wieszakowego z uchwytem dla słupów przelotowych	szt.		
d.1.1.1		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
11	KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych izolowanych(przekrój przewodów do 120 mm2) dla linii niskiego napięcia	szt.		
d.1.1.1		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
12	KSNR 5 0906-03	Montaż odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych	szt		
d.1.1.1					

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
13 d.1.1.1	KSNR 5 0905-02	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnym o przekroju 4x120 mm2	km		
		1,740	km	1,740	
				RAZEM	1,740
14 d.1.1.1	KSNR 5 0905-02	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnym o przekroju 4x50 mm2	km		
		0,027	km	0,027	
				RAZEM	0,027
15 d.1.1.1	KNR 5-10 0118-02 (adaptacja)	Układanie przewodów wielożyłowych AsXSn 4x120mm na nap.znam.poniżej 110 kV w budynkach,budowlach lub na estakadach z mocowaniem - jw.lecz na stacji	km		
		0,03	km	0,030	
				RAZEM	0,030
1.1.2		ST E 81 - Uziemienia			
16 d.1.1.2	Kalkulacja własna na podstawie KNR 5-08 0611-04	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.I-II	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
17 d.1.1.2	KNR 5-08 0614-01	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. I-II	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
18 d.1.1.2	KNR 5-08 0609-01	Układanie przewodów uziemiających na słupach - bednarka do 200 mm2	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
1.1.3		ST E 82 - Badania i pomiary			
19 d.1.1.3	KNP 18 1327-01.02	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc		
		5	odc	5,000	
				RAZEM	5,000
20 d.1.1.3	KNP 18 1346-01.01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
21 d.1.1.3	KNP 18 1346-01.03	Sprawdzenie prawidłowości podłączenia do przewodu uziemiającego urządzenia lub maszyny	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
1.1.4		ST D 21 Demontaż linii napowietrznych nn			
22 d.1.1.4	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom	km/1 prze w.		
		1,674 * 4	km/1 prze w.	6,696	
				RAZEM	6,696
23 d.1.1.4	E-0510 2300-05	Demontaż mechaniczny słupów żelbetowych rozkracznych o dł. do 10 m	szt		
		6	szt	6,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
24 d.1.1. 4	Kalkulacja własna na podstawie KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów izolowanych linii NN o przekroju do 35 mm ²	km/1 prze w.		
		0,018	km/1 prze w.	0,018	
				RAZEM	0,018
25 d.1.1. 4	E-0510 2300-03	Demontaż mechaniczny słupów żelbetowych bliźniaczych o dł. do 10 m	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
26 d.1.1. 4	E-0510 2300-01	Demontaż mechaniczny słupów żelbetowych pojedynczych o dł. do 10 m	szt		
		19	szt	19,000	
				RAZEM	19,000
27 d.1.1. 4	E-0510 2400-01	Demontaż ręczny podpór żelbetowych o dł. do 10 m	szt		
		0	szt	0,000	
				RAZEM	0,000
28 d.1.1. 4	E-0510 1800-01	Demontaż mechaniczny słupów drewnianych nieoszczudlonych pojedynczych o dł. do 10 m z ustojem	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
29 d.1.1. 4	KNR 5-13 0801-01	Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetowych na odległość do 20.0 km	t		
		24	t	24,000	
				RAZEM	24,000
2		PN Przyłącze napowietrzne			
2.1		PN-M004 Przyłącze napowietrzne nn			
30 d.2.1	KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 120 mm ²) dla linii niskiego napięcia	szt.		
		96	szt.	96,000	
				RAZEM	96,000
31 d.2.1	KSNR 5 0703-02	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju 4x25 mm ²	prze w.		
		16	prze w.	16,000	
				RAZEM	16,000
32 d.2.1	KSNR 5 0703-02	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju 2x25 mm ²	prze w.		
		8	prze w.	8,000	
				RAZEM	8,000
33 d.2.1	KNNR 9 0701-02	Wymiana przyłączy napowietrznych (ponowny montaż)	szt		
		35	szt	35,000	
				RAZEM	35,000
34 d.2.1	KNP 18 1327-01.02	Pomiar przyłącza	odc		
		24	odc	24,000	
				RAZEM	24,000
35 d.2.1	KSNR 9 0701-04	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych z udziałem podnośnika samochodowego	prze w.		
		24	prze w.	24,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	24,000
2.2		Ponowny montaż istniejących kabli			
2.2.1		Linia kablowa			
2.2.1.1		ST E 02. - Roboty ziemne			
36 d.2.2. 1.1	KNR 2-01 0701-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
37 d.2.2. 1.1	KNR 2-01 0704-0102	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
2.2.1.2		ST E 12 - Budowa przyłącza kablowego			
38 d.2.2. 1.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z Arot SV śr.75 mm jw. lecz na słupie	m		
		39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
39 d.2.2. 1.2	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie typu YAKXs 4x35mm	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
40 d.2.2. 1.2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
41 d.2.2. 1.2	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - jw. lecz na słupie i w złączu	m		
		143	m	143,000	
				RAZEM	143,000
42 d.2.2. 1.2	KNNR-W 9 0806-03	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
43 d.2.2. 1.2	KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych przebijających izolacje (przekrój przewodów do 120 mm ²) dla linii niskiego napięcia	szt.		
		52	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
2.2.1.3		ST E 04 - Roboty towarzyszące układaniu przewodów i kabli			
44 d.2.2. 1.3	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z Arot o śr.do 75 mm na stacji	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
2.2.1.4		ST E 82 - Badania i pomiary			
45 d.2.2. 1.4	KNP 18 1327-01.02	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc		
		13	odc	13,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13,000
2.2.1. 5		SWKI			
46 d.2.2. 1.5	KNNR 9 0202-02	Montaż SWKI	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.2.2. 1.5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych UV fi 32	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
3		Prace towarzyszące			
48 d.3	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
49 d.3	kalk. własna	Odtworzenie nawierzchni chodnika	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
50 d.3	kalk. własna	Oplata za zajęcie pasa drogowego	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
51 d.3	kalk. własna	Oplata za Projekt Organizacji Ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.3	kalk. własna	Oplata za odszkodowania	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
53 d.3	kalk. własna	Utylizacja słupów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000