

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231400-9	Linia napowietrzna niskiego napięcia - montaż			
1	KSNR 5	Montaż i stawianie słupów pojedynczych E-10.5/2,5 linii napowietrznych	sł.		
d.1	0903-02	nN z żerdzi wirowanych	sł.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
2	KSNR 5	Montaż i stawianie słupów pojedynczych E-10.5/10 linii napowietrznych nN	sł.		
d.1	0903-02	z żerdzi wirowanych	sł.	7.000	
		7			
				RAZEM	7.000
3	KSNR 5	Montaż haka wieszakowego	szt.		
d.1	0903-04		szt.	16.000	
		16			
				RAZEM	16.000
4	KSNR 5	Montaż haka wieszakowego	szt.		
d.1	0903-04		szt.	12.000	
		12			
				RAZEM	12.000
5	KSNR 5	Montaż haka wieszakowego M 16x200	szt.		
d.1	0903-04		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
6	KSNR 5	Montaż haka wieszakowego M 20x200	szt.		
d.1	0903-04		szt.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
7	KSNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - poprzeczniki narożne lub	szt		
d.1	0902-02	krańcowe	szt	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
8	KSNR 5	Montaż odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowa-	szt		
d.1	0906-03	nych	szt	18.000	
		18			
				RAZEM	18.000
9	KNNR 5	Montaż przyłącza o długości 15 m, wykonanego ręcznie przewodem izolo-	szt		
d.1	0803-0111	wanym typu AsXS _n , o przekroju 2x25 mm ²	szt	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5	Montaż przyłącza o długości 20 m, wykonanego z udziałem podnośnika	szt		
d.1	0803-0421	samochodowego, przewodem izolowanym typu AsXS _n , o przekroju 4x25	szt	5.000	
		mm ²			
		5			
				RAZEM	5.000
11	KNNR 5	Montaż przyłącza o długości 30 m, wykonanego z udziałem podnośnika	szt		
d.1	0803-0441	samochodowego, przewodem izolowanym typu AsXS _n , o przekroju 4x25	szt	1.000	
		mm ²			
		1			
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Demontaż i ponowny jednosrotny montaż przyłącza o długości 30 m, wy-	szt		
d.1	0803-0441	konanego z udziałem podnośnika samochodowego, przewodem izolowa-	szt	2.000	
		nym typu AsXS _n , o przekroju 4x16 mm ²			
		2			
				RAZEM	2.000
13	KSNR 5	Montaż uziemień - mechaniczne pograżanie uziomów pionowych pręto-	m		
d.1	0907-05	wych w gruncie kat. III	m	120.000	
		120			
				RAZEM	120.000
14	KSNR 5	Montaż uziemień - uziomy lub przewody uziemiające w gruncie kat. III	m		
d.1	0907-02		m	180.000	
		180			
				RAZEM	180.000
15	KNP 18	Pomiar rezystancji uziemienia słupa lini elektroenergetycznej o napięciu do	szt		
d.1	1347-01.09	110 kV	szt	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
2	45231400-9	Linia kablowa niskiego napięcia - montaż			
16	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0701-02		m ³	45.760	
		143*0.4*0.8			
				RAZEM	45.760
17	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0702-02		m ³	29.520	
		123*0.4*0.6			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	29.520
18	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z SRS o śr.do 110 mm	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
19	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z DVR o śr.do 110 mm	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
20	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		21*0.4*1	m ³	8.400	
				RAZEM	8.400
21	KNNR 5 d.2 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		21*0.4*1	m ³	8.400	
				RAZEM	8.400
22	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych A 160 PS	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
23	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		71	m	71.000	
				RAZEM	71.000
24	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli YAKXs 4x120m2 w rowach kablowych ręcznie	m		
		53	m	53.000	
				RAZEM	53.000
25	KNNR 9 d.2 0806-03	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielozylowych o przekroju żył 70-120 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5 d.2 0713-03	Układanie kabli YAKXs 4x120 mm2 w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
27	KNNR 5 d.2 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNNR 5 d.2 0717-06	Układanie kabli YAKXs 4x120 mm2 przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KSNR 5 d.2 0907-05	Montaż uziemień - mechaniczne pograżanie uziomów pionowych pręto- wych w gruncie kat. III	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
30	KSNR 5 d.2 0907-02	Montaż uziemień - uziomy lub przewody uziemiające w gruncie kat. III	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
31	KSNR 5 d.2 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnym o przekroju 4x25 mm2	km		
		0.08	km	0.080	
				RAZEM	0.080
32	KNNR 5 d.2 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 5 d.2 0717-03	Demontaż i ponowne układanie przyłącza kablowego bezpośrednio na sł- upach betonowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNNR 5 d.2 0717-06	Demontaż i ponowne układanie przyłącza kablowego przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	45231400-9	Linia niskiego napięcia - demontaż			
36	KNNR-W 9	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami - słup ŻN-	szt		
d.3	0901-08	10	szt	7.000	
		7		RAZEM	7.000
37	KNNR-W 9	Demontaż słupów żelbetowych linii NN bliźniaczych	szt		
d.3	0901-10	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNNR-W 9	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt		
d.3	0901-11	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNNR-W 9	Demontaż słupów żelbetowych wirowanych linii nN pojedynczych z ustojami - słup E-10,5/12	szt		
d.3	0901-08	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR-W 9	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom	km		
d.3	0903-04	2.766	km	2.766	
				RAZEM	2.766
41	KNNR-W 9	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych z udziałem podnośnika samochodowego	przew.		
d.3	0701-04	12	przew.	12.000	
				RAZEM	12.000
42	KNNR-W 9	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x16 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	przew.		
d.3	0702-06	8	przew.	8.000	
				RAZEM	8.000
43	KNNR-W 9	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon klamrowy i trzon hakowy na słupie leżącym	szt		
d.3	0902-08	120	szt	120.000	
				RAZEM	120.000
4	45231400-9	Roboty dodatkowe			
44	Kalkulacja	obsługa geodezyjna	kpl		
d.4	własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
45	Kalkulacja	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
d.4	własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000