

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1	zmiana 1				
1	KNNR 9	Demontaż słupów żelbetowych linii NN bliźniaczych	szt		
d.1	0901-10	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		
d.1	0903-01	1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik przelotowy	szt.		
d.1	0902-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 9	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze 15-30 kg mocowanych na słupie demontaż i montaż na nowym słupie	szt		
d.1	1002-02	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 9	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku demontaż i ponowny montaż na nowym słupie	kpl		
d.1	1005-01	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 9	Wymiana przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju 70 mm ² - odpięcie linii i przeniesienie na nowy słup	km		
d.1	0903-02	0.1	km	0.100	
				RAZEM	0.100
7	KNNR 4-03	Podłączenie przewodów pojedynczych do 50 mm ² w powłoce polinitowej pod zaciski lub śruby odpięcie przyłącz	pod-łącz.		
d.1	0901-05	Krotność = 2 3*4	pod-łącz.	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNNR 9	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0801-08	22+2+9	m	33.000	
				RAZEM	33.000
9	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	33*0.8*0.4	m ³	10.560	
				RAZEM	10.560
10	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	33*0.8*0.4	m ³	10.560	
				RAZEM	10.560
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-03	22+9+2	m	33.000	
				RAZEM	33.000
12	KNNR 9	Wymiana kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych Demontaż i ponowny montaż na nowym słupie	m		
d.1	0803-03	3*6	m	18.000	
				RAZEM	18.000
13	KNNR 9	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt		
d.1	0806-01	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNP 18	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc		
d.1	1327-01.02	3	odc	3.000	
				RAZEM	3.000
2	zmiana 2				
15	KNNR 9	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt		
d.2	0901-08	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		
d.2	0903-01	1 z demontażem słup	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 9	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze 15-30 kg mocowanych na słupie demontaż i montaż na nowym słupie	szt		
d.2	1002-02	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 9	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
d.2	1005-01	demontaż i ponowny montaż na nowym słupie	kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
19	KNR 4-03	Podłączenie przewodów pojedynczych do 50 mm ² w powłoce polwinutowej pod	pod-łącz.		
d.2	0901-05	zaciski lub śruby odpięcie przyłącz	pod-łącz.	24.000	
		Krotność = 2			
		6*4		RAZEM	24.000
20	KNNR 9	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat.	m		
d.2	0801-08	III-IV	m	36.000	
		36		RAZEM	36.000
21	KNNR 9	Wymiana kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m układanych w rurach osł-	m		
d.2	0803-03	nowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych Demontaż i ponowny	m	8.000	
		montaż na nowym słupie		RAZEM	8.000
		1*8			
22	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0701-02		m ³	11.520	
		36*0.8*0.4		RAZEM	11.520
23	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0702-02		m ³	11.520	
		36*0.8*0.4		RAZEM	11.520
24	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.2	0705-01		m	7.000	
		7		RAZEM	7.000
25	KNNR 5	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o prze-	szt.		
d.2	0803-04	roku do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego - przesunięcie	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
26	KNNR 9	Wymiana przewodów izolowanych linii NN o przekroju 70 mm ² -przeniesieni	km		
d.2	0903-02	na now miejsce	km	0.050	
		Krotność = 4		RAZEM	0.050
		0.050			
27	KNP 18	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc		
d.2	1327-01.02		odc	1.000	
		1		RAZEM	1.000
3 zmiana 3					
28	KNNR 9	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt		
d.3	0901-08		szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
29	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami	słup		
d.3	0901-02	<i>z demontażu słup</i>	słup	1.000	
		1		RAZEM	1.000
30	KNNR 9	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze 15-30 kg mocowanych na słupie	szt		
d.3	1002-02	demontaż i montaż na nowym słupie	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
31	KNR 4-03	Podłączenie przewodów pojedynczych do 50 mm ² w powłoce polwinutowej pod	pod-łącz.		
d.3	0901-05	zaciski lub śruby odpięcie przyłącz	pod-łącz.	12.000	
		Krotność = 2			
		3*4		RAZEM	12.000
32	KNNR 9	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
d.3	1005-01	demontaż i ponowny montaż na nowym słupie	kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
33	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.3	0701-02		m ³	5.120	
		16*0.8*0.4		RAZEM	5.120
34	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.3	0702-02		m ³	5.120	
		16*0.8*0.4			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.120
35	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.3	0705-01	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
36	KNNR 9	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
d.3	0801-08	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
37	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.3	0707-03	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
38	KNP 18	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc		
d.3	1327-01.02	2	odc	2.000	
				RAZEM	2.000
4	zmiana 4				
39	KNNR 9	Demontaż słupów żelbetowych linii NN bliźniaczych	szt		
d.4	0901-10	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego - przesunięcie	szt.		
d.4	0803-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNNR 9	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze 15-30 kg mocowanych na słupie demontaż i montaż na nowym słupie	szt		
d.4	1002-02	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		
d.4	0903-01	1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik przelotowy	szt.		
d.4	0902-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 9	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku demontaż i ponowny montaż na nowym słupie	kpl		
d.4	1005-01	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 4-03	Podłączenie przewodów pojedynczych do 50 mm2 w powłoce polinitowej pod zaciski lub śruby odpięcie przyłącz	pod-łącz.		
d.4	0901-05	Krotność = 2 6*4	pod-łącz.	24.000	
				RAZEM	24.000
46	KNNR 5	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego - przesunięcie do działki 57/4	szt.		
d.4	0803-04	Krotność = 2 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 9	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych z udziałem podnośnika samochodowego	przew.		
d.4	0701-04	4	przew.	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNNR 5	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego	szt.		
d.4	0803-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.4	0701-02	116*0.8*0.4*2	m ³	74.240	
				RAZEM	74.240
50	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.4	0702-02	116*0.8*0.4*2	m ³	74.240	
				RAZEM	74.240
51	KNNR 9	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV- do ponownego montażu	m		
d.4	0801-08	116	m	116.000	
				RAZEM	116.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KSNR 5 d.4 0801-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III przełożenie istniejącego	m		
		116	m	116.000	
				RAZEM	116.000
53	KNNR 5 d.4 0705-02	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 100 mm	m		
		2*2	m	4.000	
				RAZEM	4.000
54	KNNR 5 d.4 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
55	KNP 18 d.4 1327-01.02	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc		
		2	odc	2.000	
				RAZEM	2.000
5 zmiana 5					
56	KNNR 9 d.5 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami - przedstawienie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNNR 5 d.5 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami- przedstawienie <i>z demontażu słup</i>	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 9 d.5 1002-02	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze 15-30 kg mocowanych na słupie demontaż i montaż na nowym słupie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR 9 d.5 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku demontaż i ponowny montaż na nowym słupie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 4-03 d.5 0901-05	Podłączenie przewodów pojedynczych do 50 mm ² w powłoce polinitowej pod zaciski lub śruby odpięcie przyłącz	pod- łącz.		
		Krotność = 2	pod- łącz.	24.000	
		6*4			
				RAZEM	24.000
61	KNNR 9 d.5 0803-03	Wymiana kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych Demontaż i ponowny montaż na nowym słupie	m		
		1*8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
62	KNNR 9 d.5 0806-01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNP 18 d.5 1327-01.02	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc		
		1	odc	1.000	
				RAZEM	1.000
6 zmiana 6					
64	KNNR 9 d.6 0901-10	Demontaż słupów żelbetowych linii NN bliźniaczych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KSNR 9 d.6 0702-04	Wymiana przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	przył.		
		1	przył.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNNR 5 d.6 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNNR 5 d.6 0902-01	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik przelotowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNNR 9 d.6 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku demontaż i ponowny montaż na nowym słupie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.6	KNR 4-03 0901-05	Podłączenie przewodów pojedynczych do 50 mm2 w powłoce polinitowej pod zaciski lub śruby odpięcie przyłącz Krotność = 2 3*4	pod- łącz. pod- łącz.	12.000	
				RAZEM	12.000
70 d.6	KNNR 9 0701-04	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych z udziałem podnośnika samochodowego 4	przew. przew.	4.000	
				RAZEM	4.000
71 d.6	KNNR 5 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
72 d.6	KNNR 5 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.6	KNP 18 1327-01.02	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej 3	odc odc	3.000	
				RAZEM	3.000
7 zmiana 7					
74 d.7	KNNR 9 0702-03	Wymiana przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 2x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego z napowietrznego 1	przył. przył.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 zmiana 8					
75 d.8	KNNR 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.8	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m 1	słup słup	1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.8	KNNR 5 0902-01	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik przelotowy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.8	KNNR 9 1002-02	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze 15-30 kg mocowanych na słupie demontaż i montaż na nowym słupie 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.8	KNNR 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku demontaż i ponowny montaż na nowym słupie 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.8	KNR 4-03 0901-05	Podłączenie przewodów pojedynczych do 50 mm2 w powłoce polinitowej pod zaciski lub śruby odpięcie przyłącz Krotność = 2 3*4	pod- łącz. pod- łącz.	12.000	
				RAZEM	12.000
81 d.8	KNNR 9 0701-04	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych z udziałem podnośnika samochodowego 4	przew. przew.	4.000	
				RAZEM	4.000
82 d.8	KNNR 5 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.8	KNNR 9 0801-02	Wymiana kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV przesunięcie kabla 26	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
84 d.8	KNNR 9 0803-03	Wymiana kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych Demontaż i ponowny montaż na nowym słupie 2*8	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
85 d.8	KNP 18 1327-01.02	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	odc	1.000	
				RAZEM	1.000
9 zmiana 9					
86	KNNR-W 9	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w gruncie kat.	m		
d.9	0801-18	III-IV 74+31	m	105.000	
				RAZEM	105.000
87	KNNR-W 9	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 70-120 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt		
d.9	0806-03	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
88	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.9	0707-05	74*3	m	222.000	
				RAZEM	222.000
89	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.9	0701-02	74*1*0.4	m ³	29.600	
				RAZEM	29.600
90	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.9	0702-02	74*1*0.4	m ³	29.600	
				RAZEM	29.600
91	KNP 18	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc		
d.9	1327-01.02	3	odc	3.000	
				RAZEM	3.000
92	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - przesunięcie	m		
d.9	0707-05	31*3	m	93.000	
				RAZEM	93.000
93	KNP 18	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc		
d.9	1327-01.02	2	odc	2.000	
				RAZEM	2.000
10 oświetlenie					
94	KNNR 9	Wymiana słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt		
d.10	1001-01	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
95	KNNR 9	Wymiana kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat.	m		
d.10	0801-02	III-IV 122	m	122.000	
				RAZEM	122.000
96	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.10	0705-01	96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
97	KNP 18	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc		
d.10	1327-01.02	3	odc	3.000	
				RAZEM	3.000