

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45230000-8	Linia SN - 15 kV			
1.1		Demontaż			
1 d.1.1	KNNR-W 9 1301-03	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju 50-70 mm ² na słupach żelbetowych 0.06	km/3 przew. km/3 przew.	0.060	
				RAZEM	0.060
2 d.1.1	KNNR-W 9 1303-01	Demontaż izolatorów stojących na słupach stojących 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3 d.1.1	KNNR-W 9 1303-04	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn2, ŁO2 na słupach i stacji transformatorowej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4 d.1.1	KNNR-W 9 1304-09	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych rozkracznych sprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu - żerdzie BSW dł. 12 m 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1.1	KNNR-W 9 1307-03	Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych rozkracznych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1.1	KNNR-W 9 1308-01	Demontaż odgromników zaworowych ze słupów i stacji transformatorowych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1.1	KNNR-W 9 0801-20	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 3,0-5,5 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
8 d.1.1	KNNR-W 9 0804-10	Demontaż kabli wielożyłowych ze słupa 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
9 d.1.1	KNNR-W 9 0813-04	Zabezpieczenie końca kabla przez zalutowanie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Montaż			
10 d.1.2	KNNR 5 1402-03	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 13.5 m 1	stanow · stanow ·	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1.2	KNNR 5 1405-03	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 13.5 m 1	słup słup	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1.2	KNNR 5 1407-03	Montaż izolatorów odciągowych, kompozytowych dla linii o przekroju do 70 mm ² na słupach i stacji transformatorowej 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
13 d.1.2	KNNR 5 1407-01	Montaż izolatorów kompozytowych lub pniowych na słupach i stacji transformatorowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1.2	KNNR 5 1408-01	Montaż ograniczników przepięć GX 15-24 na słupach stacji transformatorowej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1.2	KNNR 5 1410-03	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju 70 mm ² linii napowietrznej 0.06	km/3 przew. km/3 przew.	0.060	
				RAZEM	0.060
16 d.1.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 0.4*1*5	m ³ m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.1.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0.4*0.8*5	m ³ m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
18 d.1.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNNR 5 d.1.2 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel z demontażu	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNNR 5 d.1.2 0717-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
21	KNNR 5 d.1.2 0717-08	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 5 d.1.2 0728-04	Głowice małogabarytowe na kablach 3-żyłowych o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 30 kV	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.1.2 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		25.5	m	25.500	
				RAZEM	25.500
24	KNNR 5 d.1.2 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
2	45230000-8	Linia nN -0,4 kV			
2.1		Demontaż			
25	KNNR-W 9 d.2.1 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR-W 9 d.2.1 0901-10	Demontaż słupów żelbetowych linii NN bliźniaczych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR-W 9 d.2.1 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR-W 9 d.2.1 0902-06	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik przelotowy na słupie leżącym	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR-W 9 d.2.1 0902-07	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny lub krańcowy na słupie leżącym	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNNR-W 9 d.2.1 0902-08	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - konstrukcja typu KTK na słupie leżącym	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNNR-W 9 d.2.1 0903-05	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu	km		
		0.5	km	0.500	
				RAZEM	0.500
32	KNNR-W 9 d.2.1 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
33	KNNR-W 9 d.2.1 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
34	KNNR 5 d.2.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - odkopanie kabla do demontażu	m ³		
		0.4*0.8*20	m ³	6.400	
				RAZEM	6.400
35	KNNR 5 d.2.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		0.4*0.8*20	m ³	6.400	
				RAZEM	6.400
36	KNNR-W 9 d.2.1 0801-16	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - kabel linii oświetlenia ulicznego	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.2.1	KNNR 5 0707-04	Demontaż kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
38 d.2.1	KNNR-W 9 0804-07	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0,5-1,0 kg/m układanych na słupach - kabel linii oświetlenia ulicznego	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
39 d.2.1	KNNR-W 9 0804-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych na słupach - kabel linii nN	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2.2		Montaż			
40 d.2.2	KNNR 5 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.2.2	KNNR 5 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
42 d.2.2	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		
		3	słup	3.000	
				RAZEM	3.000
43 d.2.2	KNNR 5 0902-01	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik przelotowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.2.2	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
45 d.2.2	KNNR 5 0902-05	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - trzon kabłkowy z izolatorem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
46 d.2.2	KNNR 5 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
47 d.2.2	KNNR 5 0904-01	Montaż przewodów niez izolowanych o przekroju do 50 mm2 linii napowietrznej nn - przewody z demontażu	km/1 przew km/1 przew	0.500	
		0.5			
				RAZEM	0.500
48 d.2.2	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
49 d.2.2	KNNR 5 0907-02	Montaż uzimów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		63	m	63.000	
				RAZEM	63.000
50 d.2.2	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
51 d.2.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
52 d.2.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
53 d.2.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		0.4*0.8*10	m ³	3.200	
				RAZEM	3.200
54 d.2.2	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		0.4*0.6*10	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
55 d.2.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
56	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel linii	m		
d.2.2	0707-02	oświetlenia ulicznego z demontażu	m	10.000	
		10		RAZEM	10.000
57	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel linii nN	m		
d.2.2	0707-04	z demontażu	m	10.000	
		10		RAZEM	10.000
58	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
d.2.2	0717-02		m	7.000	
		7		RAZEM	7.000
59	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
d.2.2	0717-04		m	7.000	
		7		RAZEM	7.000
60	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych moco-	m		
d.2.2	0717-06	wanych na słupach betonowych	m	3.000	
		3		RAZEM	3.000
61	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych moco-	m		
d.2.2	0717-08	wanych na słupach betonowych - kabel z demontażu	m	3.000	
		3		RAZEM	3.000
62	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na na-	szt.		
d.2.2	0726-10	pięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
63	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na na-	szt.		
d.2.2	0726-11	pięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2.3		Roboty dodatkowe			
64		obsługa geodezyjna	kpl		
d.2.3	kalk. własna		kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
65		Dokumentacja powykonawcza	kpl		
d.2.3	kalk. własna		kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
66		Zajęcie pasa drogowego	kpl		
d.2.3	kalk. własna		kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000