

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		USUNIĘCIE KOLIZJI LINII NISKIEGO NAPIĘCIA			
1 d.1	KNNR 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii nN pojedynczych z ustojami	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
2 d.1	KNNR 9 0901-09	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z podporą	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNNR 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii nN rozkracznych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	KNNR-W 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom 0,235*5	km		
			km	1.175	
				RAZEM	1.175
5 d.1	KNNR-W 9 0701-04	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych z udziałem podnośnika samochodowego	przew.		
		14	przew.	14.000	
				RAZEM	14.000
6 d.1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości E-10,5/2,5	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości E-10,5/4,3	słup		
		2	słup	2.000	
				RAZEM	2.000
8 d.1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy E-10,5/10 kN	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości E-10,5/12	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	KNNR 5 0904-01	Demontaż i ponowny montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm2 linii napowietrznej nn 0,62	km/1 przew. km/1 przew.	0.620	
				RAZEM	0.620
11 d.1	KNNR 5 0905-02	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm2 0,235	km.przew. km.przew.	0.235	
				RAZEM	0.235
12 d.1	KNNR-W 9 0702-04	Montaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego - szt.3	przew.		
		1	przew.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1	KNNR 5 0803-03	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 2x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1	KNNR-W 9 0702-04	Montaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego - szt.3/95mb	przew.		
		1	przew.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1	KNNR 5 0803-03	Jednostronny demontaż i ponowny montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 2x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.1	KNNR 5 0803-04	Jednostronny demontaż i ponowny montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17 d.1	KNNR 5 0717-02	Demontaż i ponowny montaż kabli YAKXS (przyłącza) bezpośrednio na słupach betonowych szt/mb 1/8	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNNR 5 0717-06	Demontaż i ponowny montaż kabli YAKXS (przyłącza) przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - szt/mb 1/3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
19 d.1	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²		
		5*2	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
20 d.1	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach bednarka FeZn 25x4mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
21 d.1	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nN, ogranicznik przepięć ASA-A 0,5kV-5kA-BO-E3-K, na słupie	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
22 d.1	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
23 d.1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
24 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		9*0,4*0,8	m ³	2.880	
				RAZEM	2.880
25 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		9*0,4*0,6	m ³	2.160	
				RAZEM	2.160
26 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
27 d.1	KNNR-W 9 0806-02	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 35-70 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
28 d.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli YAKXS 4x35 mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
29 d.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli YAKXS 4x70 mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKXS 4x35 mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
31 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKXS 4x70 mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
32 d.1	KNNR-W 9 0101-01	Demontaż i ponowny montaż złączy kablowych pojedynczych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
33 d.1	KNNR-W 9 0101-02	Demontaż i ponowny montaż złączy kablowych podwójnych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4 żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2 Oświetlenie uliczne					
35 d.2	KNNR-W 9 1005-01	Demontaż i ponowny montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.2	KNNR-W 9 1002-02	Wymiana wysięgników rurowych mocowanych na słupie	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
37 d.2	KNNR 5 0902-06	Demontaż i montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bez- piecznik	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
38 d.2	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm ²	km.prz ew. km.prz ew.	0.235	
		0.235		RAZEM	0.235
39 d.2	KNNR 5 0905-01	Demontaż i ponowny montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm ²	km.prz ew. km.prz ew.	0.051	
		0.051		RAZEM	0.051
40 d.2	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nN, ogranicznik przepięć ASA-A 0,5kV-5kA-BO-E3-K, na słupie nr 18/79	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 POMIARY ELEKTRYCZNE					
41 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
42 d.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
43 d.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
4 Przebudowa skrzynek sterujących przeć przepompowni ścieków					
44 d.4	KNNR-W 9 0101-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż skrzynek sterowniczych przepompownią ścieków	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
5 ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE I POWYKONAWCZE					
45 d.5	kalkulacja własna	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna linii	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.5	kalkulacja własna	dokumentacja powykonawcza	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.5	kalkulacja własna	opłaty w PGE za wyłączenie urządzeń i przygotowanie miejsca pracy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000