

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		USUNIĘCIE KOLIZJI LINII NISKIEGO NAPIĘCIA - ENERGETYKA - UL. JASNA			
1	KNNR 9	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt		
d.1	0901-08	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR-W 9	Demontaż słupów żelbetowych linii NN bliźniaczych	szt		
d.1	0901-10	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR-W 9	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt		
d.1	0901-11	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR-W 9	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom Krotność = 5 0.091	km km	 0.091	
				RAZEM	0.091
5	KNNR 5	Demontaż i ponowny montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 70 mm2 linii napowietrznej nn 0.054*5	km/1 przew km/1 przew	 0.270	
d.1	0904-02			RAZEM	0.270
6	KNNR 5	Demontaż i ponowny montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm2 0.038	km.przew. km.przew.	 0.038	
d.1	0905-02			RAZEM	0.038
7	KNNR 5	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²		
d.1	1415-02	3*2	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości E-10,5/2,5 1	słup słup	 1.000	
d.1	0903-01			RAZEM	1.000
9	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości E-10,5/10 2	słup słup	 2.000	
d.1	0903-01			RAZEM	2.000
10	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy 2	szt. szt.	 2.000	
d.1	0902-02			RAZEM	2.000
11	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - hak wieszakowy 4	szt. szt.	 4.000	
d.1	0902-05			RAZEM	4.000
12	KNNR 5	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm2 0.098	km.przew. km.przew.	 0.098	
d.1	0905-02			RAZEM	0.098
13	KNNR-W 9	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych z udziałem podnośnika samochodowego 4	przew. przew.	 4.000	
d.1	0701-04			RAZEM	4.000
14	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 2*0.8*0.4	m ³ m ³	 0.640	
d.1	0701-02			RAZEM	0.640
15	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 2*0.6*0.4	m ³ m ³	 0.480	
d.1	0702-02			RAZEM	0.480
16	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 2	m m	 2.000	
d.1	0706-01			RAZEM	2.000
17	KNNR 5	Układanie kabli YAKXS 4x35 mm2 w rowach kablowych ręcznie 4	m m	 4.000	
d.1	0707-02			RAZEM	4.000
18	KNNR 5	Demontaż i ponowne układanie kabli YAKXS 4x35 mm2 bezpośrednio na słupach betonowych	m		
d.1	0717-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8*4	m	32.000	
				RAZEM	32.000
19	KNNR 5 d.1 0717-06	Demontaż i ponowne układanie kabli YAKXS 4x35 mm ² przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3*4	m	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNNR 5 d.1 0803-02	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² ręcznie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNNR 5 d.1 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
23	KNNR 5 d.1 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
24	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	kalkulacja d.1 własna	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna linii	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27	kalkulacja d.1 własna	dokumentacja powykonawcza	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
28	kalkulacja d.1 własna	opłaty w PGE za wyłączenie urządzeń i przygotowanie miejsca pracy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		USUNIĘCIE KOLIZJI LINII NISKIEGO NAPIĘCIA - UL. DOLNA			
29	KNNR-W 9 d.2 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 5 d.2 0904-02	Demontaż i ponowny montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 70 mm ² linii napowietrznej nn	km/1 przew km/1 przew	0.050	
		0.01*5			
				RAZEM	0.050
31	KNNR 5 d.2 0905-02	Demontaż i ponowny montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm ²	km.prz ew. km.prz ew.	0.038	
		0.038			
				RAZEM	0.038
32	KNNR 5 d.2 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²		
		1*2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 5 d.2 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości E-10,5/10	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.2 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.2 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 5 d.2 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
37	KNNR 5 d.2 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
38	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	kalkulacja d.2 własna	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna linii	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
41	kalkulacja d.2 własna	dokumentacja powykonawcza	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
42	kalkulacja d.2 własna	opłaty w PGE za wyłączenie urządzeń i przygotowanie miejsca pracy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3		USUNIĘCIE KOLIZJI - OŚWIETLENIE ULICZNE - DOLNA			
43	KNNR 5 d.3 0902-05	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - hak wieszakowy mocowany taśmą	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNNR 5 d.3 0905-01	Demontaż i ponowny montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm2 Krotność = 4 0.01	km.prz ew.		
			km.prz ew.	0.010	
				RAZEM	0.010
45	KNNR 5 d.3 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm2 0.098	km.prz ew. km.prz ew.		
				0.098	
				RAZEM	0.098
46	KNNR 5 d.3 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNNR 5 d.3 1004-02	Demontaż i ponowny montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNNR-W 9 d.3 1002-02	Wymiana wysięgników rurowych mocowanych na słupie	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000