

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaż linii napowietrznej nN i oświetleniowej			
1	KNNR 9 d.1 0901-10	Demontaż słupów żelbetowych linii NN bliźniaczych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNNR 9 d.1 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
3	KNNR 9 d.1 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
4	KNNR 9 d.1 0903-04	Demontaż przewodów niez izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom	km		
		0,426*5	km	2,130	
				RAZEM	2,130
5	KNNR 9 d.1 0702-06	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x25mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	przył.		
		30	przył.	30,000	
				RAZEM	30,000
6	KNNR 9 d.1 0902-04	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - stojak dachowy	szt		
		25	szt	25,000	
				RAZEM	25,000
7	KNNR 9 d.1 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - oprawa oświetleniowa z wysięgnikiem na słupie stojącym	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
8	KNNR 9 d.1 0902-08	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - konstrukcja typu KTK na słupie leżącym	szt		
		13*5	szt	65,000	
				RAZEM	65,000
9	KNNR 9 d.1 0803-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych	m		
		1*8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
10	KNR 5-13 d.1 0801-05	Transport słupów betonowych z demontażu na odległość do 20.0 km	t		
		0,6*15	t	9,000	
				RAZEM	9,000
11	KNR 5-13 d.1 0801-08	Transport wewnętrzny - dod za każde następne 5.0 km dla kol. 05	t		
		2*0,6*15	t	18,000	
				RAZEM	18,000
2		Linia kablowa nN			
12	KNNR 5 d.2 0718-05	Zdjęcie i ponowne założenie płyt o masie do 20 kg	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
13	KNNR 5 d.2 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm	m ²		
		20*2	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
14	KNNR 5 d.2 0720-09	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		20*2	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
15	KNNR 5 d.2 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		(1105+207-32)*0,8*0,4	m ³	409,600	
				RAZEM	409,600
16	KNNR 5 d.2 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2*[1105+207-32]	m	2 560,000	
				RAZEM	2 560,000
17	KNR 5-10 d.2 0306-02	Mechaniczne przepychanie rur o średnicy do 125 mm pod rzekami, drogami i nasypami - za pierwszą rurę	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
18	KNR 5-10 d.2 0306-05	Mechaniczne przepychanie rur o średnicy do 125 mm pod rzekami, drogami i nasypami - za każdą następną rurę	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
19	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		230	m	230,000	
				RAZEM	230,000
20	KSNR 5 d.2 0602-06	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.8 m w gruncie kat. IV 1105+207	m		
			m	1 312,000	
				RAZEM	1 312,000
21	KNNR 5 d.2 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 3*22	m		
			m	66,000	
				RAZEM	66,000
22	KNNR 5 d.2 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 818+203	m		
			m	1 021,000	
				RAZEM	1 021,000
23	KNNR 5 d.2 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 915-180-42	m		
			m	693,000	
				RAZEM	693,000
24	KNNR 5 d.2 0103-03	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie 180+42	m		
			m	222,000	
				RAZEM	222,000
25	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 180+42	m		
			m	222,000	
				RAZEM	222,000
26	KNNR 5 d.2 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce - podłączenie w istniejących zabezpieczeniach głównych budynków 4*39	szt.żył		
			szt.żył	156,000	
				RAZEM	156,000
27	KNNR 5 d.2 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV (1105+207-32)*0,6*0,4	m ³		
			m ³	307,200	
				RAZEM	307,200
28	KNNR 5 d.2 0401-01	Montaż złącza kablowego ZK1x-1P 6	kpl.		
			kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
29	KNNR 5 d.2 0401-01	Montaż złącza kablowego ZK2x-2P 13	kpl.		
			kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
30	KNNR 5 d.2 0401-01	Montaż węzła kablowego SK3-1/2 2	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNNR 5 d.2 0401-01	Montaż węzła kablowego z pomiarem SKP4-1P 1+1	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNNR 5 d.2 0401-01	Montaż węzła kablowego z pomiarami SKP4-2P 1+1	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNNR 5 d.2 0401-01	Montaż węzła kablowego SK4-1/3 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	E 0510 d.2 4400-07	Układanie kabli energetycznych o masie do 2 kg wciąganych do rur osłonowych mocowanych do słupa na słupach betonowych 8*2	m		
			m	16,000	
				RAZEM	16,000
35	KNNR 5 d.2 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn 3*2	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
36	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 21+3	szt.		
			szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
38	KNNR 5 d.2 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar		
			pomiar	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNNR 5 d.2 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 61+9	pomiar pomiar	RAZEM 70,000	1,000 70,000
3		Linia kablowa oświetlenia terenu			
40	KNNR 5 d.3 0718-05	Zdjęcie i ponowne założenie płyt o masie do 20 kg 40	szt. szt.	40,000	40,000
41	KNNR 5 d.3 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm 20*2	m ² m ²	40,000	40,000
42	KNNR 5 d.3 0720-09	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 20*2	m ² m ²	40,000	40,000
43	KNNR 5 d.3 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV (569+81-24)*0,6*0,4	m ³ m ³	150,240	150,240
44	KNNR 5 d.3 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 2*[569+81-24]	m m	1 252,000	1 252,000
45	KNNR 5-10 d.3 0306-02	Mechaniczne przepychanie rur o średnicy do 125 mm pod rzekami, drogami i nasypami - za pierwszą rurę 24	m m	24,000	24,000
46	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 115	m m	115,000	115,000
47	KNNR 5 d.3 0602-06	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.8 m w gruncie kat. IV 569+81	m m	650,000	650,000
48	KNNR 5 d.3 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 3*1	m m	3,000	3,000
49	KNNR 5 d.3 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 684+40	m m	724,000	724,000
50	KNNR 5 d.3 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 64	m m	64,000	64,000
51	KNNR 5 d.3 0707-03	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 16	m m	16,000	16,000
52	KNNR 5 d.3 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV (569+81-24)*0,4*0,4	m ³ m ³	100,160	100,160
53	KNNR-W 2-01 d.3 0707-02	Wykopy ręczne o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych 0,6*0,6*1,2*24	m ³ m ³	10,368	10,368
54	KNNR 5-10 d.3 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III 22	szt. szt.	22,000	22,000
55	KNNR 5-10 d.3 1005-07	Montaż na szczycie słupa opraw LED 22	szt. szt.	22,000	22,000
56	KNNR 5-10 d.3 1004-01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe 22*6	m m	132,000	132,000
57	KNNR 5-10 d.3 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych we wnęce słupa 22	szt. szt.	22,000	22,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	KNR 5-10 d.3 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	22,000 2,000
59	KNR 5-10 d.3 1005-07	Montaż na szczycie słupa opraw LED 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
60	KNR 5-10 d.3 1004-01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe 2*6	m m	RAZEM 12,000	12,000 12,000
61	KNR 5-10 d.3 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych we wnęce słupa 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
62	KNNR 9 d.3 0101-02	Wymiana złączy kablowych podwójnych - ZK1 nr 168 na ZK1x-3P 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
63	KNNR 5 d.3 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafka sterująca oświetleniem 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
64	KNNR 5 d.3 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce - podłączenie w szafce oświetleniowej 4*2	szt.żył szt.żył	RAZEM 8,000	8,000 8,000
65	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
66	KNNR 5 d.3 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	RAZEM 3,000	3,000 3,000
67	KNNR 5 d.3 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	RAZEM 1,000	1,000 1,000
68	KNNR 5 d.3 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 24+4	pomiar pomiar	RAZEM 28,000	28,000 28,000
69	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
70	KNNR 5 d.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 24	prób. prób.	RAZEM 24,000	24,000 24,000
				RAZEM	24,000