

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		lina kablowa nn			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	92,8	m ³	92,800	
				RAZEM	92,800
2	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	69,6	m ³	69,600	
				RAZEM	69,600
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	542	m	542,000	
				RAZEM	542,000
4	KNNR 6	Wykopy - zagęszczanie	m ²		
d.1	1301-02	116	m ²	116,000	
	analogia			RAZEM	116,000
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - 110	m		
d.1	0705-01	57	m	57,000	
				RAZEM	57,000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie / NAY2Y-J	m		
d.1	0707-04	4x150 271	m	271,000	
				RAZEM	271,000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-03	19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem - w szafkach	m		
d.1	0710-04	22	m	22,000	
	analogia			RAZEM	22,000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
d.1	0717-04	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
10	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 150 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-12	14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
11	KNNR 5	Złącza kablowe typu ZK2x-2P	kpl.		
d.1	0401-03	4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
12	KNNR 5	Szafka kablowa SK4+2P	kpl.		
d.1	0401-04	1	kpl.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
13	KNNR 5	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 13.5 m	stanow.		
d.1	1402-03	1	stanow.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy	słup		
d.1	0903-03	o długości do 13.5 m	słup	1,000	
		1		RAZEM	1,000
15	KNNR 5	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²		
d.1	1415-02	2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy	szt.		
d.1	0902-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstrukcja typu Km o 1 izolatorze	szt.		
d.1	0902-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.		
d.1	0902-07	9	szt.	9,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9,000
19	KNNR 5 d.1 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
20	KNNR 5 d.1 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
21	KNNR 5 d.1 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
22	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6,000	
				RAZEM	6,000
23	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
24	KNNR 5 d.1 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej	m ²		
		7	m ²	7,000	
				RAZEM	7,000
25	KNNR 5 d.1 0719-10	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		99,6	m ²	99,600	
				RAZEM	99,600
26	KNNR 6 d.1 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem - trylinka	m ²		
		15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
27	KNNR 5 d.1 0719-06	Ręczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych	m ²		
		9	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
28	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - dla WLZ	m ³		
		83,52	m ³	83,520	
				RAZEM	83,520
29	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		62,64	m ³	62,640	
				RAZEM	62,640
30	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		457	m	457,000	
				RAZEM	457,000
31	KNNR 5 d.1 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcone do betonu	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
32	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		457	m	457,000	
				RAZEM	457,000
33	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
34	KNNR 5 d.1 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
35	KNNR 5-14 d.1 0504-09	Demontaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej czynnej i biernej na prąd znamionowy do 30 A - 3 systemów pomiarowych do pomiaru bezpośredniego	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
36	KNNR 5-14 d.1 0504-09	Montaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej czynnej i biernej na prąd znamionowy do 30 A - 3 systemów pomiarowych do pomiaru bezpośredniego	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - listwa zaciskowa (puszka piętrowa)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
38	KNNR 5 d.1 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		80	szt.żył	80,000	
				RAZEM	80,000
39	KNNR 5 d.1 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
40	KNNR 5 d.1 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
		0,1	m ³	0,100	
				RAZEM	0,100
41	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		10	odc.	10,000	
				RAZEM	10,000
42	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		10	prób.	10,000	
				RAZEM	10,000
2		Demontaż			
43	KNNR-W 9 d.2 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNNR-W 9 d.2 0901-10	Demontaż słupów żelbetowych linii NN bliźniaczych	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
45	KNNR-W 9 d.2 0902-06	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik przelotowy na słupie leżącym	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
46	KNNR-W 9 d.2 0902-07	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny lub krańcowy na słupie leżącym	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNNR-W 9 d.2 0902-08	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - konstrukcja typu KTK na słupie leżącym	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
48	KNNR-W 9 d.2 0902-04	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłkowy z izolatorem na słupie stojącym	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
49	KNNR-W 9 d.2 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom	km		
		1,244	km	1,244	
				RAZEM	1,244
50	KNNR-W 9 d.2 0803-09	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
51	KNNR-W 9 d.2 0701-04	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych z udziałem podnośnika samochodowego	przew.		
		16	przew.	16,000	
				RAZEM	16,000
52	KNNR-W 9 d.2 0701-04 analogia	Demontaż jednostronny i ponowny montaż przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych z udziałem podnośnika samochodowego	przew.		
		12	przew.	12,000	
				RAZEM	12,000
53	KNNR-W 9 d.2 0702-05	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x10 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	przew.		
		2	przew.	2,000	
				RAZEM	2,000
54	KNNR-W 9 d.2 0703-09	Demontaż konstrukcji wsporczych dla przyłączy na ścianie z 4 izolatorami	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNNR-W 9 d.2 0703-08	Demontaż konstrukcji wsporczych dla przyłączy na ścianie z 2 izolatorami	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
56	KNNR-W 9 d.2 0703-07	Demontaż konstrukcji wsporczych dla przyłączy - stojak montowany na ścianie	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
57	KNR 5-13 d.2 0801-02	Transport wewnętrzny przewodów,izolatorów,osprzętu na odległość do 20.0 km	t		
		2,5	t	2,500	
				RAZEM	2,500
3		Oświetlenie uliczne			
58	KNNR 5 d.3 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		74,72	m ³	74,720	
				RAZEM	74,720
59	KNNR 5 d.3 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		56,04	m ³	56,040	
				RAZEM	56,040
60	KNNR 6 d.3 1301-02 analogia	Wykopy - zagęszczanie	m ²		
		116	m ²	116,000	
				RAZEM	116,000
61	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm / fi 110	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
62	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		896	m	896,000	
				RAZEM	896,000
63	KNNR 5 d.3 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie / NAYY-J 4x35	m		
		448	m	448,000	
				RAZEM	448,000
64	KNNR 5 d.3 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
65	KNNR 5 d.3 0717-02 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach - w słupach	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
66	KNNR 5 d.3 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
67	KNNR 5 d.3 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
68	KNNR 5 d.3 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - stalowy ocynkowany 8m	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
69	KNNR 5 d.3 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
70	KNNR 5 d.3 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew. kpl. przew.	9,000	
		9			
				RAZEM	9,000
71	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - LED	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
72	KNNR 5 d.3 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
73	KNNR 5 d.3 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
74	KNNR 5 d.3 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
75	KNNR 5 d.3 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
76	KNNR 5 d.3 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 60	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
77	KNNR-W 9 d.3 0902-04	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym 6	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6,000
78	KNNR-W 9 d.3 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom 0,412	km km	 0,412	
				RAZEM	0,412
79	KNNR-W 9 d.3 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
80	KNNR-W 9 d.3 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
81	KNNR-W 9 d.3 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik lub odgromnik na słupie stojącym 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
82	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 11	odc. odc.	 11,000	
				RAZEM	11,000
83	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
84	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 9	pomiar pomiar	 9,000	
				RAZEM	9,000
4		Koszty dodatkowe			
85	d.4 wycena indywidualna	Koszt odszkodowań i koniecznych napraw np. ogrodzeń , zieleni 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
86	d.4 wycena indywidualna	koszt opłat drogowych, administracyjnych 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
87	d.4 wycena indywidualna	koszt usług geodezyjnych 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000

