

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
elektryczne					
1		Odcinek A-B.			
1 d.1	KNP 1813-1329-0101	Ustalenie przebiegu trasy kabli SN. 2	odcinek odcinek	2.000	
				RAZEM	2.000
2 d.1	KNR 201-0701-0603	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 1,2 m i szerokości dna wykopu do 0,6 m. Grunt kategorii IV - przekopy kontrolne. (szt. 2). 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
3 d.1	KNR 201-0704-0603	Ręczne zasypywanie przekopów kontrolnych j.w. 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
4 d.1	KNR 201-0701-0602	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 1,0 m i szerokości dna wykopu do 0,6 m. Grunt kategorii IV. 38	m m	38.000	
				RAZEM	38.000
5 d.1	KNR 201-0704-0602	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,6 m. Grunt kategorii IV. 38	m m	38.000	
				RAZEM	38.000
6 d.1	KNR 510-0301-02	Nasypanie 2-warstw piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m. 76	m m	76.000	
				RAZEM	76.000
7 d.1	KNR 510-0303-03	Układanie rur ochronnych z pcw o średnicy do 160 mm w wykopie. 55	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
8 d.1	KNR 510-0101-03	Układanie ręczne kabli jednożyłowych o masie do 2,0 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną. 173	m m	173.000	
				RAZEM	173.000
9 d.1	KNR 510-0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rurach w wykopie. 55	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
10 d.1	Dostawa	Kabel 20 kV typu XRUHAKXS 1x120/25 mm ² . 228	m m	228.000	
				RAZEM	228.000
11 d.1	KNR 510-0512-06	Montaż muf przelotowych na kablach energetycznych jednożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 20 kV o przekroju żył do 240 mm ² . 12	szt szt	12.000	
				RAZEM	12.000
12 d.1	KNP 1813-1328-0104	Linie kablowe o napięciu do 30 kV o długości do 100 m - pomiar. 2	odcinek odcinek	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Odcinek C-D.			
13 d.2	KNP 1813-1329-0101	Ustalenie przebiegu trasy kabli SN. 2	odcinek odcinek	2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.2	KNR 201-0701-0603	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 1,2 m i szerokości dna wykopu do 0,6 m. Grunt kategorii IV - przekopy kontrolne. (szt. 2). 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
15 d.2	KNR 201-0704-0603	Ręczne zasypywanie przekopów kontrolnych j.w. 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
16 d.2	KNR 201-0701-0602	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 1,0 m i szerokości dna wykopu do 0,6 m. Grunt kategorii IV. 55	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
17 d.2	KNR 201-0704-0602	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,6 m. Grunt kategorii IV. 55	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
18 d.2	KNR 510-0301-02	Nasypanie 2-warstw piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m. 110	m m	110.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 510- d.2 0303-03	Układanie rur ochronnych z pcw o średnicy do 160 mm w wykopie. 60	m m	RAZEM 60.000	110.000 60.000
20	KNR 510- d.2 0101-03	Układanie ręczne kabli jednożyłowych o masie do 2,0 kg/m w rowach kablo- wych, przykrytych folią kalandrowaną. 270	m m	RAZEM 270.000	270.000
21	KNR 510- d.2 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rurach w wykopie. 60	m m	RAZEM 60.000	60.000
22	Dostawa d.2	Kabel 20 kV typu XRUHAKXS 1x120/25 mm2. 330	m m	RAZEM 330.000	330.000
23	KNR 510- d.2 0512-06	Montaż muf przelotowych na kablach energetycznych jednożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 20 kV o przekroju żył do 240 mm2. 12	szt szt	RAZEM 12.000	12.000
24	KNP 1813- d.2 1328-0104	Linie kablów o napięciu do 30 kV o długości do 100 m - pomiar. 2	odci- nek odci- nek	RAZEM 2.000	2.000
3		Odcinek E-F.			
25	KNP 1813- d.3 1329-0101	Ustalenie przebiegu trasy kabli SN. 2	odci- nek odci- nek	RAZEM 2.000	2.000
26	KNR 201- d.3 0701-0603	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 1,2 m i szerokości dna wyko- pu do 0,6 m. Grunt kategorii IV - przekopy kontrolne. (szt. 2). 4	m m	RAZEM 4.000	4.000
27	KNR 201- d.3 0704-0603	Ręczne zasypywanie przekopów kontrolnych j.w. 4	m m	RAZEM 4.000	4.000
28	KNR 201- d.3 0701-0602	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 1,0 m i szerokości dna wyko- pu do 0,6 m. Grunt kategorii IV. 70	m m	RAZEM 70.000	70.000
29	KNR 201- d.3 0704-0602	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,6 m. Grunt kategorii IV. 70	m m	RAZEM 70.000	70.000
30	KNR 510- d.3 0301-02	Nasypanie 2-warstw piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m. 140	m m	RAZEM 140.000	140.000
31	KNR 510- d.3 0303-03	Układanie rur ochronnych z pcw o średnicy do 160 mm w wykopie. 120	m m	RAZEM 120.000	120.000
32	KNR 510- d.3 0101-03	Układanie ręczne kabli jednożyłowych o masie do 2,0 kg/m w rowach kablo- wych, przykrytych folią kalandrowaną. 150	m m	RAZEM 150.000	150.000
33	KNR 510- d.3 0101-04	Układanie ręczne kabli jednożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rowach kablo- wych, przykrytych folią kalandrowaną. 150	m m	RAZEM 150.000	150.000
34	KNR 510- d.3 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rurach w wykopie. 120	m m	RAZEM 120.000	120.000
35	Dostawa d.3	Kabel 20 kV typu XRUHAKXS 1x120/25 mm2. 210	m m	RAZEM 210.000	210.000
36	Dostawa d.3	Kabel 20 kV typu XRUHAKXS 1x240/50 mm2. 210	m m	RAZEM 210.000	210.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.3	KNR 510-0518-03	Montaż muf przejściowych dla kabli aluminiowych o przekr. do 150 mm ² , do 20 kV. 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.3	KNR 510-0518-04	Montaż muf przejściowych dla kabli aluminiowych o przekr. do 240 mm ² , do 20 kV. 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.3	KNP 1813-1328-0104	Linie kablowe o napięciu do 30 kV o długości do 100 m - pomiar. 2	odcinek odcinek	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Odcinek G-H.			
40 d.4	KNP 1813-1329-0101	Ustalenie przebiegu trasy kabli SN. 2	odcinek odcinek	2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.4	KNR 201-0701-0603	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 1,2 m i szerokości dna wykopu do 0,6 m. Grunt kategorii IV - przekopy kontrolne. (szt. 2). 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
42 d.4	KNR 201-0704-0603	Ręczne zasypywanie przekopów kontrolnych j.w. 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
43 d.4	KNR 201-0701-0602	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 1,0 m i szerokości dna wykopu do 0,6 m. Grunt kategorii IV. 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
44 d.4	KNR 201-0704-0602	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,6 m. Grunt kategorii IV. 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
45 d.4	KNR 510-0301-02	Nasypanie 2-warstw piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m. 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
46 d.4	KNR 510-0303-03	Układanie rur ochronnych z pcw o średnicy do 160 mm w wykopie. 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
47 d.4	KNR 510-0101-03	Układanie ręczne kabli jednożyłowych o masie do 2,0 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną. 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
48 d.4	KNR 510-0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rurach w wykopie. 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
49 d.4	Dostawa	Kabel 20 kV typu XRUHAKXS 1x120/25 mm ² . 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
50 d.4	KNR 510-0512-06	Montaż muf przelotowych na kablach energetycznych jednożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 20 kV o przekroju żył do 240 mm ² . 12	szt szt	12.000	
				RAZEM	12.000
51 d.4	KNP 1813-1328-0104	Linie kablowe o napięciu do 30 kV o długości do 100 m - pomiar. 2	odcinek odcinek	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Inne.			
52 d.5	KNP 1813-1360-0104	Badania i próby pomontażowe funkcjonalne. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.5	KNR 401-0108-07	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu IV. 21.5	m ³ m ³	21.500	
				RAZEM	21.500
54 d.5	KNR 401-0108-08	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km. Krotność = 9 21.5	m ³ m ³	21.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	21.500
55	Oplata	Obsługa geodezyjna, nadzory branżowe, dopuszczenia RE i wyłączenia linii	kpl		
d.5		SN, inne.	kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000