

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Linia kablowa 20 kV - usunięcie kolizji linii napowietrznej 20 kV  
ADRES INWESTYCJI : Dobromierz Osiedle domków jednorodzinnych  
INWESTOR : Gmina Dobromierz  
ADRES INWESTORA : Pl. Wolności 24 58-170 Dobromierz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mieczysław Węgrzyn  
DATA OPRACOWANIA : 05.06.2024

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.06.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	<b>KNNR 5 0701-02</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		286	m <sup>3</sup>	286.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>286.000</b>
2	<b>KNNR 5 0702-02</b>	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		286	m <sup>3</sup>	286.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>286.000</b>
3	<b>KNNR 5 0706-03</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - dodatek za każde dalsze 0.2 m szerokości	m		
		1104	m	1104.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1104.000</b>
4	<b>KNNR 5 0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		55	m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
5	<b>KNNR 5 0707-03</b>	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m XRUHAKXS 120/25 w rowach kablowych ręcznie	m		
		1743	m	1743.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1743.000</b>
6	<b>KNNR 5 0713-03</b>	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		165	m	165.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
7	<b>KNNR 5 0717-03</b>	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		96	m	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
8	<b>KNNR 5 0717-07</b>	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		36	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
9	<b>KNNR 5 1402-04</b>	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 15.0 m	stanow		
		3	stanow	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10	<b>KNNR 5 1405-04</b>	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 15.0 m	słup		
		1	słup	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	<b>KNNR 5 1405-04</b>	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 12.0 m	słup		
		2	słup	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	<b>KNNR 5 0729-02</b>	Główce z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 20 kV	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
13	<b>KNNR 5 1407-01</b>	Montaż izolatorów kompozytowych lub pniovych na słupach i stacji transformatorowej LWP8 24	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
14	<b>KNNR 5 1407-08</b>	Montaż izolatorów łańcuchowych ŁO2 na słupach i stacji transformatorowej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
15	<b>KNNR 5 1409-01</b>	Montaż układów odłącznikowych ON/III	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
16	<b>KNNR 5 1409-02</b>	Montaż układów odłącznikowych OUN/III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	<b>KNNR 5 1410-03</b>	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju 70 mm <sup>2</sup> linii napowietrznej	km/3 przew. km/3 przew.	0.100	
		0.1			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
18	<b>KNNR 5 1416-01</b>	Wykonanie skrzyżowań linii N.N., S.N. telekomunikacyjnych lub zabudowań dla przewodów o przekroju do 70 mm <sup>2</sup>	skrzyż. /3p skrzyż. /3p	3.000	
		3			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19	<b>KNNR 5 0907-02</b>	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III 42	m m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
20	<b>KNNR 5 1415-02</b>	Zabezpieczenie podziemnej części słupów 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
21	<b>KNNR 5 0907-02</b>	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III 66	m m	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
22	<b>KNR 5-12 0406-04</b>	Montaż elementów stalowych na słupie w linii o przekroju przewodów 120 mm <sup>2</sup> dla głowic kablowych GOn-20/30 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
23	<b>KNR 5-12 0403-07</b>	Montaż odgromników zaworowych GZSb 24 na słupach i stacji transformatorowej 12	kpl. kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
24	<b>KNNR 5 0907-05</b>	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 72	m m	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
25	<b>KNR 5-13 0402-05</b>	Demontaż słupów stalowych kratowych serii S24 - przelotowych 3.3	t t	3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
26	<b>KNR 5-12 0202-06</b>	Wykopy ręczne pod słupy rozkraczne odporowe,krańcowe,odporowo-narożne o dług.żerdzi 14 m 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	<b>KNR 5-12 0304-04</b>	Demontaż .słupów rozkracznych O,K,ON z żerd.BSW o dl. 14 m w liniach jed-notor.dla płask.układ.przew.o przkr.do 70 mm <sup>2</sup> 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	<b>KNR 5-12 0501-03</b>	Demontaż i zawieszenie przewodów roboczych AF1-6 o przekr. 70 mm <sup>2</sup> 0.4	km km	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
29	<b>KNR 5-12 0401-03</b>	Demontaż izolatorów wsporczych pniowych LWP 8-20 na słupie stojącym oraz na stacji 15	szt. szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
30	<b>KNR 5-12 0402-03</b>	Demontaż łańcuchów izolatorowych pniowych LO do 30 kV dla przewodów AF1-6 o przekroju do 70 mm <sup>2</sup> 9	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
31	<b>KNR 5-12 0404-04</b>	Demontaż na słupach układów odłącznikowych ON/III 20/4 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	<b>KNR 7-28 0101-02</b>	Rozbiórka fundamentów betonowych 3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
33	<b>KNR 5-13 0801-04</b>	Transport wewnętrzny kruszywa,kamienia i gruntu na odległość do 20.0 km 6.5	t t	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
34	<b>KNR 5-13 0801-01</b>	Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetowych na odległość do 20.0 km 9.5	t t	9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
35	<b>KNR 5-13 0801-02</b>	Transport wewnętrzny przewodów,izolatorów,osprzętu i drewna na odległość do 20.0 km 4.9	t t	4.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.900</b>
36	<b>KNR 5-13 0801-03</b>	Transport wewnętrzny konstrukcji i kształtowników stalowych na odległość do 20.0 km 4.6	t t	4.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.600</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	<b>KNNR 5 1302-01</b>	Badanie linii kablowej S.N. 2	odc. odc.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
39	<b>KNNR 5 1304-03</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>