

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>prace ziemne, porządkowanie terenu</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0708-05	Wykopy mechaniczne z ręcznym zasypianiem o głębokości do 2 m w gruncie kat. I-II przy użyciu koparki podsiębiernej dla słupów elektroenergetycznych	m3		
		45 * 1	m3	45,000	
				RAZEM	45,000
2 d.1	KNKRB 1 0108-01	Mechaniczne odspajanie skał w wykopach i przekopach w kat.gruntu V	m3		
		45 * 1	m3	45,000	
				RAZEM	45,000
3 d.1	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		30 + 6 * 20	m	150,000	
				RAZEM	150,000
4 d.1	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		30 + 6 * 20	m	150,000	
				RAZEM	150,000
5 d.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		30 + 6 * 20 + 45	m2	195,000	
				RAZEM	195,000
6 d.1	KNR 2-21 0104-01	Odmladzanie starszych drzew o średnicy pni do 10 cm - wycinka gałęzi na trasie linii - analogia	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
2		<b>stawianie słupów</b>			
7 d.2	KNR 5-10 0701-05	Montaż i ręczne stawianie słupów pojedynczych o długości do 10 m (do 2 belek ustojowych)	szt.		
		26 + 19	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
8 d.2	KNR-W 5-10 0909-03	Montaż ograniczników przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		8 * 3	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
9 d.2	KNNR 5 1411-01	Montaż przewodów izolowanych o przekroju 35 mm2 linii napowietrznej	km		
		1,846	km	1,846	
				RAZEM	1,846
10 d.2	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
11 d.2	KNR-W 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m		
		45 * 2	m	90,000	
				RAZEM	90,000
12 d.2	KNR-W 5-10 1005-06	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
13 d.2	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) Krotność = 3	szt.		
		45 * 2	szt.	90,000	
				RAZEM	90,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR 5-10 0604-01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 3-żyłowego o przekroju do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
15 d.2	KNP 18 0136 -12	Wkręcenie lub wykręcenie główki bezpiecznikowej z wkładką topikową	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
3		szafka oświetleniowa			
16 d.3	KSNR 5 0101-01	Montaż złączy kablowych typu ZK1a 200A - analogia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.3	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		30 + 3 + 3	m	36,000	
				RAZEM	36,000
18 d.3	KSNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie - analogia	m		
		3 * 3	m	9,000	
				RAZEM	9,000
19 d.3	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		3 * 10	m	30,000	
				RAZEM	30,000
20 d.3	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.3	KNR 5-08 0812-06	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 120 mm <sup>2</sup> ) Krotność = 4	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.3	KNR-W 4-03 0305-02	Wymiana wkładek topikowych do 100 A Krotność = 3	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.3	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych (wraz z odcinkami w PO i SO)	m		
		30 + 5 + 5	m	40,000	
				RAZEM	40,000
24 d.3	KNR 5-10 0603-02	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
25 d.3	KNR 5-08 0812-06	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 120 mm <sup>2</sup> ) Krotność = 4	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>uziemienia</b>			
26 d.4	KNKRB 5 0502-06	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających w wykopie o głębokości 0.80 m kat.gr. IV	m		
		30 + 6 * 20	m	150,000	
				RAZEM	150,000
27 d.4	KNKRB 5 0502-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych kat.gr. III Krotność = 2	m		
		6 * 3	m	18,000	
				RAZEM	18,000
28 d.4	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2) Krotność = 2	m		
		8 - 1	m	7,000	
				RAZEM	7,000
29 d.4	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		45 + 1 + 1	szt.	47,000	
				RAZEM	47,000
30 d.4	KNR 5-06 1302-03	Podłączenie przewodów uziemiających do podstawy masztu w gruncie kat. IV	szt.		
		45 + 1 + 1	szt.	47,000	
				RAZEM	47,000
<b>5</b>		<b>pomiary</b>			
31 d.5	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.5	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomi ar		
		45 + 1	pomi ar	46,000	
				RAZEM	46,000
33 d.5	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.5	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		45	pomi ar	45,000	
				RAZEM	45,000
35 d.5	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.5	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		45 + 1 + 1	pomi ar	47,000	
				RAZEM	47,000
37 d.5	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.5	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		44	pomi ar	44,000	
				RAZEM	44,000
39 d.5		pomiar geodezyjny Krotność = 2	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.5		projekt organizacji ruchu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000