

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Armii Krajowej- przebudowa linii SN</b>			
1.1		<b>demontaże</b>			
1 KNNR 5 d.1.1 1406-03		Demontaż słupów napowietrznych trójżerdziowych z osprzętem i fundamentem (Op EPV 13,5/12) 1	słup słup	1,000	
				RAZEM	1,000
2 KNNR 5 d.1.1 1406-03		Demontaż słupów napowietrznych dwużerdziowych z osprzętem i fundamentem (KK EPV 13,5/12) 1	słup słup	1,000	
				RAZEM	1,000
3 KNNR 5 d.1.1 1406-03		Demontaż słupów napowietrznych dwużerdziowych z osprzętem i fundamentem (KK EPV 13,5/12) 1	słup słup	1,000	
				RAZEM	1,000
4 KNNR 5 d.1.1 1410-02		Demontaż przewodów niez izolowanych linii napowietrznej (3xPAS 70mm2) 0,21	km/3 przew. km/3 przew.	0,210	
				RAZEM	0,210
5 KNNR 5 d.1.1 0708-01		Demontaż kabli o masie do 12 kg/m (YHAKXS 1x120) 507	m m	507,000	
				RAZEM	507,000
6 KNNR 5 d.1.1 0708-04		Demontaż kabli o masie do 24 kg/m (HaKnFta 3x120) 107	m m	107,000	
				RAZEM	107,000
1.2		<b>roboty ziemne</b>			
7 KNNR 5 d.1.2 1402-02		Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 12.0 m 2	stanow stanow	2,000	
				RAZEM	2,000
8 KNNR 5 d.1.2 0701-05		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV (dla kabli SN) 153	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	153,000	
				RAZEM	153,000
9 KNNR 5 d.1.2 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m (pod kablem i nad kablem) (dla kabli SN) Krotność = 2 285	m m	285,000	
				RAZEM	285,000
10 KNNR 5 d.1.2 0723-03		Przebiory mechaniczne dla rury RHDPE o śr.do 160/9,1 mm pod obiektami 16	m m	16,000	
				RAZEM	16,000
11 KNNR 5 d.1.2 0702-05		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV (dla kabli SN) 119	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	119,000	
				RAZEM	119,000
12 KNNR 5 d.1.2 0705-03		Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm DVK 160 105	m m	105,000	
				RAZEM	105,000
13 KNNR 5 d.1.2 0705-03		Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm SRS 160 16	m m	16,000	
				RAZEM	16,000
14 KNNR 5 d.1.2 0705-03		Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm A160PS 38	m m	38,000	
				RAZEM	38,000
1.3		<b>roboty montażowe kablów</b>			
15 KNNR 5 d.1.3 0708-01		Układanie kabli o masie do 12 kg/m w rowach kablowych lub rurach osłonowych (XRUHAKXS 1x120/50mm2) 1200	m m	1200,000	
				RAZEM	1200,000
16 KNR 5-10 d.1.3 0518-03		Łączenie w rowach kabli wielożył. o izolacji papierowej i powł. ołow.(Al do 150 mm2) na U do 20 kV z kab.1-żył.z zast.mufy przelot.i muf z taśm izol.(TRAJ-24/70-150-PL1) 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 KNR 5-10 d.1.3 0512-06		Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na nap.do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych POLJ 24/1x 70-150	szt.		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
18	KNR 5-10 d.1.3 0611-05	Montaż głowic wewnętrznych na kablach jednożyłowych (Al do 120 mm <sup>2</sup> ) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
19	KNR 5-10 d.1.3 0315-12	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o gr. do 40 cm z mechanicznym przebiciem otworów - rura o śr. zewn. do 150 mm	prze- pust. prze- pust.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
20	kalkulacja d.1.3 własna	Roboty budowlane w stacji 12-0244	prze- pust. prze- pust.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
<b>1.4</b>		<b>roboty montażowe słup</b>			
21	KNNR 5 d.1.4 1405-03	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 13.5 m (E-13,5/25- Kgo)	słup		
		2	słup	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNNR 5 d.1.4 1408-01	Montaż ograniczników przepięć GX 15-24na słupach stacji transformatorowej	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNNR 5 d.1.4 1409-03	Montaż konstrukcji pod głowicę kablową i kabel KG-1/1M	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNNR 5 d.1.4 1409-01	Montaż układów odłącznikowych RNIII-24/4	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNR 5-01 d.1.4 0616-06	Wprowadzenie na słup żelbetowy kabla 3xXRUHAKXS 1x120) w rurze ochronnej BE160	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
<b>1.5</b>		<b>roboty montażowe uziemienia</b>			
26	KNNR 5 d.1.5 0605-08	Wykonanie uziemienia taśmowo- prętowego	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNNR 5 d.1.5 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> ) FeZn 30x4 wraz z podłączeniem wszystkich elementów na słupie do uziemienia	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
28	KNNR 5 d.1.5 0907-01	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.I-II	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
<b>1.6</b>		<b>pomiary</b>			
29	KNNR 5 d.1.6 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
		4	odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
30	KNNR 5 d.1.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	kalkulacja d.1.6 własna	Próba napięciowa kabli SN	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000