

Przebudowa ul. Zygmunta Augusta w Słupsku - usunięcie kolizji elektroenergetycznych Energa Operator SA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1. Rozwój sieci kablowej.</b>		
			<b>1.1. Wykonanie wykopów</b>		
1	KNR 2-01 0702/02		Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 1,2m w gruncie kategorii III-IV koparko-spycharkami na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m <sup>3</sup>	m	158,0
2	KNR 2-01 0705/02		Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 1,0m koparko-spycharkami 0,15m <sup>3</sup> na podwoziu ciągnika kołowego	m	158,0
3	KNR 2-01 0702/02		Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m w gruncie kategorii III-IV koparko-spycharkami na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m <sup>3</sup>	m	226,0
4	KNR 2-01 0705/02		Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m koparko-spycharkami 0,15m <sup>3</sup> na podwoziu ciągnika kołowego	m	226,0
			<b>1.2. 711.50 Nasypanie piasku</b>		
5	KNR 5-10 0301/01		Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (10 cm - pod kablem oraz 10 cm - nad kablem)	m	768,0
			<b>1.3. 713.10 Układanie rur</b>		
6	KNR 5-10 0303/02		Układanie w wykopie rur ochronnych AROT 160	m	41,0
7	KNR 5-10 0303/02		Układanie w wykopie rur ochronnych AROT 110	m	64,0
8	KNR 5-10 0303/02		Układanie w wykopie rur ochronnych dwudzielnych	m	113,0
			<b>1.3. 720.10 Układanie kabla</b>		
9	KNR 5-10 0101/03		Układanie ręczne w rowach kablowych kabli jednożyłowych XRUHAKXS 1x120/50 12/20kV, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm	m	386,0
10	KNR 5-10 0113/03		Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli jednożyłowych XRUHAKXS 1x120/50 12/20kV	m	123,0
11	KNR 5-10 0103/03		Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych YAKY 4 x 95 mm <sup>2</sup>	m	49,0
12	KNR 5-10 0103/03		Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych YAKXS 4 x 120 mm <sup>2</sup>	m	138,0
13	KNR 5-10 0103/03		Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych YAKY 4 x 150 mm <sup>2</sup>	m	51,0
			<b>1.4. 720.50 Montaż osprzętu</b>		
14	KNR 5-10 0512/06		Montaż muf przelotowych na kablach energetycznych jednożyłowych, aluminiowych, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, na napięcie do 20kV, o przekroju żył do 240mm <sup>2</sup>	szt	6,0
15	KNR 5-10 0508/07		Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych, na kablach energetycznych wielożyłowych, aluminiowych na napięcie do 1kV, o przekroju żył do 120mm <sup>2</sup>	szt	10,0
			<b>1.5. 770.10 Montaż uziemienia</b>		
16	KNR 5-08 0608/07		Układanie drutu stalowego ocynkowanego w rowach kablowych	m	255,0
			<b>1.6. 780.10 Badania i pomiary</b>		
17	KNP 18-13 1327/02		Pomiar linii kablowych do 1kV - linia kablowa 4-żyłowa	odc/kabla	5,0
18	KNP 18-13 1347/07		Pomiar napięcia rażenia dotykowego o napięciu do 110kV - pierwszy pomiar	szt	3,000
19	KNP 18-13 1347/08		Pomiar napięcia rażenia dotykowego o napięciu do 110kV - za każdy następny pomiar	szt	3,0
			<b>3. Demontaż przewodów i osprzętu</b>		
			<b>3.1. Korekta lokalizacji słupów 0,4kV</b>		
20	KNR 5-10U1 2300/01		Demontaż i ponowny montaż mechaniczny słupów żelbetowych pojedynczych o długości do 10m (korekta lokalizacji)		

Przebudowa ul. Zygmunta Augusta w Słupsku - usunięcie kolizji elektroenergetycznych Energa Operator SA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt	1,000