

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	<b>Demontaże</b>				
1.1	KNR 5-03/II 0503-06	Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych o długości 7 m w terenie płaskim o kat. gruntu III 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.2	KNR 5-01 0615-05	p/a Zdemontowanie kabla napowietrznego samonośnego XTKMXn o śr. 15 mm R=0,5, M=0, S=1 58	m m	 58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
1.3	KNR 5-01 0615-01	p/a Zdemontowanie kabla napowietrznego istn przyłącza R=0,5, M=0, S=1 25	m m	 25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
1.4	ZN-97/TP S.A. 040 0606-04	p/a Demontaż skrzynek kablowych słupowych R=0,5, M=0, S=1 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	<b>Budowa i montaż kabli</b>				
2.1	KNR 5-03/I 0101-01	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym 0.095	km km	 <del>0.095</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,13 0.095</b>
2.2	KNR 5-01 0708-06	Montaż i ustawienie słupów kablowych żelbetowych bliźniaczych o dł. 8.5 m z dwiema belkami ustojowymi - grunt kat. III 2	szt. szt.	 <del>2.000</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 2.000</b>
2.3	ZN-97/TP S.A. 040 0505-06	Montaż osprzętu (haki) do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej żelbetowej 2	szt. szt.	 <del>2.000</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 2.000</b>
2.4	ZN-97/TP S.A. 040 0606-04	Montaż skrzynek kablowych słupowych 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2.5	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 95	m m	 <del>95.000</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>130 95.000</b>
2.6	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2 95	m m	 <del>95.000</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>130 95.000</b>
2.7	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 22	m m	 22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
2.8	ZN-97/TP S.A. 040 0501-07	Układanie kabla wypełnionego o śr. do 30 mm w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel) XzTKMXpw 10x4x0,5 95	m m	 <del>95.000</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>130 95.000</b>
2.9	KNNR 5 0717-08	Układanie rur osłonowych mocowanych na słupie 14	m m	 <del>14</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>7 14</b>
2.10	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli na słupach betonowych, w rurze osłonowej 14	m m	 <del>14</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>7 14</b>
2.11	KNR 2-01 0704-0201	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 95	m m	 <del>95.000</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>130 95.000</b>
2.12	ZN-97/TP S.A. 040 0603-02	Montaż zespołów łączówek szczelinowych dwustronnych, zabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych o 20 parach zacisków w zespole 2	zesp. zesp.	 2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2.13	KNR 5-01 0615-01	Zawieszanie kabla napowietrznego przyłącza istn	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
2.14	KNR 5-01 0818-02	Rozszycie kabli zakończeniowych o 20 parach na ochronnikach kroso- wych 2	kon.ka bl. kon.ka bl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2.15	KNR 5-01 0819-02	Krosowanie obwodów w skrzynce kablowej 40	obw. obw.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
2.16	KNR 5-01 0819-05	Przłączanie przewodów krosowych w szafce kablowej 40	obw. obw.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
2.17	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
2.18	KNR 5-08 0609-01	Układanie przewodów uziemiających na słupach - bednarka FeZn 25x4 4	m m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2.19	KNR 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiają- cej i odgromowej 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2.20	KNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 2	szt.żył szt.żył	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3 Pomiary</b>					
3.1	KNR 5-01 1310-02	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 20 parach 1	odc. odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.2	KNR 5-031 1301-01	Pomiary oporności izolacji pierwszego toru prądem stałym 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.3	KNR 5-01 1311-02	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 20 parach 1	odc. odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.4	KNR 5 1304-01	Badania i pomiary uziemienia ochronnego lub roboczego, pomiar pierw- szy 2	szt szt	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
<b>4 Prace dodatkowe</b>					
4.1		Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4.2	KNR 5-13 0801-01	Transport prefabrykatów żelbetowych na odległość do 20.0 km 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

inż. Jacek Kłodowski  
Upr. bud. do kierowania robotami w zakresie  
telekomunikacji przewodowej nr 1734 / 99 / U  
Upr. bud. do kierowania w zakresie  
telekomunikacji przewodowej  
PDK / 3109 / 0H01 / 06