

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa rur ochronnych			
1	ZN-97/TP d.1 S.A.-040 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -1 w gruncie kategorii III.	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
2	ZN-97/TP d.1 S.A.-040 0313-06	Budowa studni kablowych rozdzielczych SKR z bloczków betonowych ,budowa studni SKR-2 w gruncie kategorii III.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	ZN-97/TP d.1 S.A.-040 0102-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1.	m		
		349	m	349.000	
				RAZEM	349.000
4	ZN-97/TP d.1 S.A.-039 0101-01	Wykonanie przepustów dług.do 10 m pod drogami i torami prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur HDPE śr. 110 mm - kat.gr. III-IV Krotność = 2 Obmiar dodatkowy - ilość przepustów 1	m		
		10	prze- pust. m	10.000	1.000
				RAZEM	10.000
5	ZN-97/TP d.1 S.A.-039 0101-06	Wykonanie przepustów pod drogami i torami prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur HDPE śr. 110 mm - kat.gr. III-IV - dod za każdy 1 m pow. 10 Krotność = 2 10	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
6	ZN-97/TP d.1 S.A.-040 0102-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur HDPE o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1.	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
2		Przebudowa kabli doziemnych			
7	ZN-97/TP d.2 S.A.-040 0503-07	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej - 5x4x0,5	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
8	ZN-97/TP d.2 S.A.-040 0503-07	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej - 5x2x0,5	m		
		315	m	315.000	
				RAZEM	315.000
9	ZN-97/TP d.2 S.A.-040 0503-07	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej - 2x2x0,5	m		
		275	m	275.000	
				RAZEM	275.000
10	ZN-97/TP d.2 S.A.-040 0606-06	Montaż słupków rozdzielczych osadzanych w betonie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	ZN-97/TP d.2 S.A.-040 0602-01	Montaż zespołów łączówek szczelinowych jednostronnych, zabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych o 10 parach zacisków w zespole.	zesp.		
		3	zesp.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	ZN-97/TP d.2 S.A.-040 0608-03	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych metodą udarową w gruncie kat. III , na głębokość 3m.	uziom.		
		1	uziom.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	ZN-97/TP d.2 S.A.-040 0717-01	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 10 parach	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	ZN-97/TP d.2 S.A.-040 0717-01	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 5 parach	złącz.		
		2	złącz.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
15	ZN-97/TP d.2 S.A.-040 0717-01	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 2 parach	złącz.		
		3	złącz.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR 5-01 d.2 0818-01	Rozszycie kabli zakończeniowych o 10 parach na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdnikach na słupku rozdzielczym	kon.ka bl. kon.ka bl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
17	KNR 5-01 d.2 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 5-01 d.2 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 5 parach Krotność = 0.5	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 5-01 d.2 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 2 parach Krotność = 0.2	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Przebudowa linii napowietrznej			
20	ZN-97/TP d.3 S.A.-040 0503-11	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej - 10x4x0,5	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
21	ZN-97/TP d.3 S.A.-040 0503-07	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej - 2x2x0,5	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
22	ZN-97/TP d.3 S.A.-040 0501-07	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel) - 2x2x0,5	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
23	KNR 5-031 d.3 0602-01	Umocowanie skrzynek kablowych na słupach pojedynczych o wysokości 7 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	ZN-97/TP d.3 S.A.-040 0608-03	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych metodą udarową w gruncie kat. III , na głębokość 3m.	uziom.		
		1	uziom.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	ZN-97/TP d.3 S.A.-040 0717-02	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 20 parach	złącz.		
		1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 5-01 d.3 0616-04	Wprowadzenie na słup drewniany kabla o śr. 30 mm w rurze ochronnej	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
27	KNR 5-01 d.3 0818-02	Rozszycie kabli zakończeniowych o 20 parach na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdnikach w skrzynce kablowej	kon.ka bl. kon.ka bl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
28	KNR 5-01 d.3 0817-01	Montaż ochronników	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
29	ZN-97/TP d.3 S.A.-040 0606-02	Montaż puszek abonenckich	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	ZN-97/TP d.3 S.A.-040 0322-02	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z listwami, ramą lekka Krotność = 2	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 5-01 d.3 1310-02	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 20 parach	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 5-01 d.3 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 2 parach Krotność = 0.2	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Demontaż linii napowietrznej			
33	KNR 5-03II d.4 0101-01	Kontrola stanu linii o konstrukcji wsporczej drewnianej i liczbie punktów wsporczych-16	km		
		0.35	km	0.350	
				RAZEM	0.350
34	KNR 5-03II d.4 0201-01	Odwiązywanie przewodów o przewiązce przelotowej	szt.		
		70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
35	KNR 5-03II d.4 0304-01	Zdemontowanie jednego przewodu o średnicy 1.2-2 mm z linii słupowej zawieszonych na hakach i zewnętrznych miejscach poprzeczników w terenie zabudowanym z ogrodzeniem oraz w ulicach miast	km		
		0.35	km	0.350	
				RAZEM	0.350
36	KNR 5-03II d.4 0616-06	Zdemontowanie słupów pojedynczych o długości 6 M ze szczudłami drewnianymi w terenie płaskim o kat. gruntu III	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
37	KNR 5-03II d.4 0605-02	Zdemontowanie podpór odcinkowych o długości do 7 m ze szczudłami żelbetowymi w terenie płaskim o kat. gruntu III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Demontaż studni kablowych			
38	KNR 5-01 d.5 0503-02	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych, SK-2	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
39	KSNR 1 d.5 0215-01	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych, w nasypach kolejowych i drogowych, ubijaki mechaniczne, kategoria gruntu I-III	m ³		
		4	m ³	4.00	
				RAZEM	4.00
40	KNR 2-01 d.5 0201-02	Roboty ziemne koparkami przedsiębiorzymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1 km, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III	m ³		
		4	m ³	4.00	
				RAZEM	4.00