

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przebudowa kanalizacji kablowej Orange Polska S.A.			
1.1	ZN-97/TP S.A.-040 0102-02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. III o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2 - rura RHDPE 110/6,3 151	m m	 151.000	 151.000
				RAZEM	151.000
1.2	ZN-97/TP S.A. 040 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -1 w gruncie kategorii III. 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
1.3	ZN-97/TP S.A.40 040 0401-02	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie rozbiórka studni SKR-2, studnia prefabrykowana 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
1.4	KNR 5-01 0117-02	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 2 otwory w bloku, 2 otwory w ciągu kanalizacji 120	m m	 120.000	 120.000
				RAZEM	120.000
2		Przebudowa sieci napowietrznej Orange Polska S.A.			
2.1	KNR 5-01 0616-05	Wprowadzenie na słup żelbetowy kabla o śr. 15 mm w rurze ochronnej - analogia rura RHDPE 40/3,7 z kablem XzTKMXpw 10x4x0,5 1	m m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2.2	KNR 5-01 0616-05	Wprowadzenie na słup żelbetowy kabla o śr. 15 mm w rurze ochronnej - analogia rura RHDPE 40/3,7 z kablem XzTKMXpw 5x4x0,5 1	m m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2.3	ZN-97/TP S.A.-039 0303-11	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat.III-IV - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu 15	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
2.4	KNR 5-031 0302-02	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych o długości 8,5 m bez belek ustojowych w terenie płaskim - kat. gruntu III 6	słup. słup.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
2.5	KNR 5-031 0318-02	Montaż i ustawienie słupów bliźniaczych żelbetowych o długości 8,5 m z jedną belką ustojową w terenie płaskim - kat. gruntu III 2	słup. słup.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
2.6	ZN-97/TP S.A.-040 0505-06	Montaż osprzętu (haki) do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej żelbetowej 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
2.7	ZN-97/TP S.A.-040 0505-07	Montaż osprzętu (wsporniki 1) do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej żelbetowej 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
2.8	ZN-97/TP S.A.-040 0505-08	Montaż osprzętu (wsporniki 2) do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej żelbetowej 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
2.9	ZN-97/TP S.A.-040 0606-02	Montaż puszek słupowych 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
2.10	ZN-97/TP S.A.-040 0606-04	Montaż skrzynek kablowych słupowych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
2.11	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	 2.000
				RAZEM	2.000
2.12	ZN-97/TP S.A.-040 0603-01	Montaż zespołów łączówek szczelinowych dwustronnych, zabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych o 10 parach zacisków w zespole 2	zesp. zesp.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.13	ZN-97/TP S.A.-040 0608-07	Montaż uziomów szpilekowych miedziowanych metodą ręczną w gruncie kat. III , na głębokość 3 m	uziom.		
		2	uziom.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.14	ZN-97/TP S.A.-040 0506-01	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - podnoszenie z ziemi kabla ósemkowego o śr. zewn. mniejszej od 15 mm	m		
		215	m	215.000	
				RAZEM	215.000
2.15	KNR 5-02 1501-01	Przedzwonienie żył kabla z parami symetrycznymi - do 10 par	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.16	KNR 5-01 0615-05	Zawieszanie kabla napowietrznego samonośnego XTGMXn o śr. 15 mm - analogia - przekładanie istniejącego kabla napowietrznego z likwidowanego słupa 80	m		
			m	80.000	
				RAZEM	80.000
2.17	KNR 5-01 0819-04	Krosowanie obwodów od oprawek bezpiecznikowych do izolatorów - skrzynka na górze słupa 30	obw.		
			obw.	30.000	
				RAZEM	30.000
3		Likwidacja linii napowietrznej Orange Polska S.A.			
3.1	KNR 5-03II 0301-03	Zdemontowanie jednego przewodu o średnicy 4 mm zawieszonych na hakach lub miejscach zewnętrznych poprzeczników w terenie bez przeszkód 0.530	km		
			km	0.530	
				RAZEM	0.530
3.2	KNR 5-03II 0634-02	Zdemontowanie słupów bliźniaczych o długości 7 m bez szczudeł w terenie płaskim o kat. gruntu III	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.3	KNR 5-03II 0611-02	Zdemontowanie słupów pojedynczych o długości 7 m bez szczudeł w terenie płaskim o kat. gruntu III	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3.4	KNR 5-01 0810-01	Demontaż głowic kablowych o 10 parach na kablu w powłoce termoplastycznej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.5	KNR 2-09 0425-05	Transport podkładów i elementów żelbetowych z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km	t		
		3.3	t	3.300	
				RAZEM	3.300
3.6	KNR 2-09 0425-09	Transport materiałów z rozbiórki samochodami - dodatek za każdy dalszy 1 km	t		
		1	t	1.000	
				RAZEM	1.000
		Mnożnik przedmiaru		*30	30.000
4		Zabezpieczenie istniejącej sieci telekomunikacyjnej			
4.1	KNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		29.6	m ³	29.600	
				RAZEM	29.600
4.2	KNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
4.3	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - analogia zabezpieczenie istniejącej kanalizacji rurą RHDPE-D 110/110	m		
		47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
4.4	KNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		1.2	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
5		Przebudowa kabli Orange Polska S.A. w kanalizacji kablowej			
5.1	ZN-97/TP S.A. 040 0503-07	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej kabel XzTKMXpw 10x4x0,5	m		
		156	m	156.000	
				RAZEM	156.000
5.2	KNR 5-01 0608-01	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.z kanal.kablow.-otw.wypełn.1 kablem kabel XzTKMXpw 15x4x0,5	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
5.3	KNR 5-01 0608-01	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.z kanal.kablow.-otw.wypełn.1 kablem kabel XzTKMXpw 10x4x0,5	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		156	m	156.000	
				RAZEM	156.000
5.4	KNR 5-01 0608-01	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. z kanał. kablów. - otw. wypełn. 1 kablem kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
5.5	ZN-97/TP S.A.-040 0603-02	Montaż zespołów łączówek szczelinowych dwustronnych, zabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych o 20 parach zacisków w zespole	zesp.		
		3	zesp.	3.000	
				RAZEM	3.000
6		Montaż złączy na kablach Orange Polska S.A.			
6.1	ZN-97/TP S.A. 040 0717-02	Montaż złączy równoległ. kabli wypełnionych ułożonych w kanał. kablowej z zast. poj. łączników żył i termokurcz. osłon wzmocn. na kablu o 20 parach osłó- na termokurczliwa 500-43/8-150	złącz.		
		6	złącz.	6.000	
				RAZEM	6.000
6.2	KNR 5-01 1016-05	Montaż złączy doziemnych z odtworzeniem powłoki na kablach - analogia - wykonanie złącza KM-1	złącz.		
		1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.3	ZN-97/TP S.A. 040 0723-02	Wyłączenie kabla równoległ. ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanał. kablowej z zast. termokurcz. osłon wzmocn. na kablu o 20 parach	złącz.		
		4	złącz.	4.000	
				RAZEM	4.000
7		Pomiary kabli rozdzielczych Orange Polska S.A.			
7.1	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
7.2	KNR 5-01 1310-02	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 20 parach	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000