

podbudowa sieci telefonicznej dz. 94

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Orange Polska S.A. Roboty montażowe			
1	KNR 5-03I d.1 0302-02	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych o długości 8.5 m bez belek ustojowych w terenie płaskim - kat. gruntu III	słup.		
			słup.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 5-03I d.1 0301-06	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych o długości 7 m bez belek ustojowych w terenie płaskim - kat. gruntu III	słup.		
			słup.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 5-01 d.1 0616-01	Wprowadzenie na słup drewniany kabla o śr. 15 mm w osłonie	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
4	ZN-97/TP d.1 S.A.-040 0506-01	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - podnoszenie z ziemi kabla ósemkowego o śr. zewn. mniejszej od 15 mm kabel 10 par	m		
			m	151.000	
				RAZEM	151.000
5	ZN-97/TP d.1 S.A.-040 0506-01	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - podnoszenie z ziemi kabla ósemkowego o śr. zewn. mniejszej od 15 mm kabel 5 par	m		
			m	13.000	
				RAZEM	13.000
6	ZN-97/TP d.1 S.A.-040 0606-04	Montaż skrzynek kablowych słupowych 30 par, 20 par, 10 par	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR 5-03I d.1 0348-05	Montaż uziomów szpilkowych z drutu o długości 6 m - kat. gruntu I-IV	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR 5-03II d.1 0503-06	Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych o długości 7 m w terenie płaskim o kat. gruntu III	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	ZN-97/TP d.1 S.A.-040 0506-01	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - podnoszenie z ziemi kabla ósemkowego o śr. zewn. mniejszej od 15 mm Krotność = 7	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000
10	KNR 5-02 d.1 0201-05	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III, przepust rurą HDPE fi 110/6,3 mm	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNR 5-01 d.1 0615-01	Demontaż kabla napowietrznego	m		
			m	630.000	
				RAZEM	630.000
12	KNR 5-03I d.1 1303-02	Pomiary uziemień	pomiar.		
			pomiar.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR 5-01 d.1 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.		
			odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Petrrel Roboty montażowe			
14	KNR 5-01 d.2 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuele- mentowych w gruncie kat.III	stud.		
			stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	ZN-97/TP d.2 S.A.-040 0322-01	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieu- prawionych w istniejących studniach kablowych - montaż pokryw dodat- kowych z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	ZN-97/TP d.2 S.A.-040 0102-02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczb- bie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	ZN-97/TP d.2 S.A.-040 0102-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzywa sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1	m		
			m	45.000	
		45		RAZEM	45.000
18	ZN-97/TP d.2 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	km		
			km	0.018	
		0.018		RAZEM	0.018
19	KNR 5-02 d.2 0201-10	Wykonanie przepustów rurą PCWB śr. 100 mm pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. IV	m		
			m	17.000	
		17		RAZEM	17.000
20	KNR 5-02 d.2 0201-03	Wykonanie przepustów rurą dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m		
			m	32.000	
		32		RAZEM	32.000
21	KNR 5-02 d.2 0201-03	Wykonanie przepustów rurą dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m		
			m	14.000	
		14		RAZEM	14.000
22	ZN-97/TP d.2 S.A.-040 0503-01	Wciąganie mechaniczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr. do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej	m		
			m	58.000	
		58		RAZEM	58.000
23	ZN-97/TP d.2 S.A.-040 0503-05	Wciąganie mechaniczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr. do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej Krotność = 10	m		
			m	58.000	
		58		RAZEM	58.000
24	ZN-97/TP d.2 S.A.-040 0503-01	Wciąganie mechaniczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr. do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej	m		
			m	51.000	
		51		RAZEM	51.000
25	ZN-97/TP d.2 S.A.-040 0503-05	Wciąganie mechaniczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr. do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej Krotność = 8	m		
			m	51.000	
		51		RAZEM	51.000
26	ZN-97/TP d.2 S.A.-040 0701-01	Montaż złączy przelotowych na kablu o liczbie par równej 10, kabli wypełnionych, ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych	złącz.		
			złącz.	49.000	
		49		RAZEM	49.000
27	KNR 5-01 d.2 0505-06	Regulacja wysokościowa studni	szt.		
			szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
28	ZN-97/TP d.2 S.A.-040 0401-01	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SK-2 przy przebudowie studnia prefabrykowanego	szt.		
			szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
29	KNR 5-01 d.2 0116-01	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej	m		
			m	156.000	
		156		RAZEM	156.000
30	KNR 5-01 d.2 0608-02	Wyciąganie kabla o śr. do 50 mm w powłoce termoplast. z kanal. kablow. - otw. wypełn. 1 kablem	m		
			m	1090.000	
		1090		RAZEM	1090.000
31	KNR 5-01 d.2 0608-02	Wyciąganie kabla o śr. do 50 mm w powłoce termoplast. z kanal. kablow. - otw. wypełn. 1 kablem	m		
			m	19.000	
		19		RAZEM	19.000