

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA KOLIDUJĄCEJ INFRASTRUKTURY TELETECHNICZNEJ OPERATORÓW ORANGE
POLSKA S.A., WSS S.A., ASTA-NET S.A.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Usunięcie kolizji - ORANGE POLSKA S.A.			
1	KNR 2-01 d.1 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 59+38	m m	97.000	
				RAZEM	97.000
2	KNR 5-10 d.1 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 59+38	m m	97.000	
				RAZEM	97.000
3	KNR 5-10 d.1 0303-01	Układanie rur dwudzielnych A 58/50 mm w wykopie 59	m m	59.000	
				RAZEM	59.000
4	KNR 5-10 d.1 0303-03	Układanie rur dwudzielnych A 120 PS w wykopie 38	m m	38.000	
				RAZEM	38.000
5	KNR 2-01 d.1 0705-0601	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0,8 m w gruncie kat. III-IV 59+38	m m	97.000	
				RAZEM	97.000
2		Usunięcie kolizji - WSS S.A.			
6	KNR 2-01 d.2 0701-0204	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 190	m m	190.000	
				RAZEM	190.000
7	KNR 2-01 d.2 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 27	m m	27.000	
				RAZEM	27.000
8	KNR 5-10 d.2 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 217	m m	217.000	
				RAZEM	217.000
9	KNR 5-10 d.2 0303-03	Układanie rur dwudzielnych A 120 PS w wykopie 217	m m	217.000	
				RAZEM	217.000
10	KNR 2-01 d.2 0705-0601	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0,8 m w gruncie kat. III-IV 217	m m	217.000	
				RAZEM	217.000
11	ZN-97/TP d.2 S.A.-039 0303-09	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. III-IV -mikropakiet 6x12/8 - analogia 0.240	km km	0.240	
				RAZEM	0.240
12	KNR 5-10 d.2 0303-03	Układanie rur ochronnych RHDPEp 110/6,3 w wykopie 39	m m	39.000	
				RAZEM	39.000
13	KNR DC-12 d.2 0521-04	Montaż zaślepek mikrorurek 12 mm 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
14	KNR DC-12 d.2 0303-01	Montaż markera kulistego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Usunięcie kolizji - ASTA-NET S.A.			
15	KNR 2-01 d.3 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 67+50	m m	117.000	
				RAZEM	117.000
16	KNR 5-10 d.3 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 67+50	m m	117.000	
				RAZEM	117.000
17	KNR 5-10 d.3 0303-01	Układanie rur dwudzielnych A 58/50 mm w wykopie 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
18	KNR 5-10 d.3 0303-03	Układanie rur dwudzielnych A 120 PS w wykopie 67	m m	67.000	
				RAZEM	67.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-01 d.3 0705-0601	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna do 0,8 m w gruncie kat. III-IV 67+50	m		
			m	117.000	
				RAZEM	117.000
20	ZN-97/TP d.3 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 0.010+0.156	km		
			km	0.166	
				RAZEM	0.166
21	ZN-97/TP d.3 S.A.-039 0303-12	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. III-IV - rury w zwojach - każda następna rura HDPE 40 mm w rurociągu 0.079	km		
			km	0.079	
				RAZEM	0.079
22	KNR 5-01 d.3 0612-02	Układanie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplastycznej w rowie kablowym w gruncie kat. I-II - każdy nast. 90	m		
			m	90.000	
				RAZEM	90.000
23	KNR 5-10 d.3 0303-03	Układanie rur ochronnych RHDPEp 75/4,3 w wykopie 22	m		
			m	22.000	
				RAZEM	22.000
24	ZN-97/TP d.3 S.A.-040 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii III 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 5-01 d.3 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 dwuelementowych w gruncie kat. III 1	stud.		
			stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	ZN-97/TP d.3 S.A.-039 0613-01	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych w studni 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	ZN-97/TP d.3 S.A.-039 0506-01	Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych z rur HDPE 40 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną tłoczkową - kabel w odcinkach o długości 2 km 0.256	km		
			km	0.256	
				RAZEM	0.256
28	ZN-97/TP d.3 S.A.-039 0601-05	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej; mufa skręcana, 1 spajany światłowód 2	złącz.		
			złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	ZN-97/TP d.3 S.A.-039 0601-06	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej; mufa skręcana, każdy następny spajany światłowód 4	złącz.		
			złącz.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	ZN-97/TP d.3 S.A.-039 0603-21	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej; 4 kable odgałęźne, mufa zapinana, 1 spajany światłowód 1	złącz.		
			złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	ZN-97/TP d.3 S.A.-039 0603-22	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej; 4 kable odgałęźne, mufa zapinana, każdy następny spajany światłowód 47	złącz.		
			złącz.	47.000	
				RAZEM	47.000
32	KNR DC-12 d.3 0210-05	Montaż głowicy multiplikującej z zestawem mocującym do wprowadzenia mikrokabli do mufy 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	ZN-97/TP d.3 S.A.-039 0608-02	Otwarcie muf złączowych przelotowych zapinanych zamkniętych na stałe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej 1	złącz.		
			złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	ZN-97/TP d.3 S.A.-039 0611-01	Wprowadzanie dodatkowych kabli odgałęźnych do złącza kabla światłowodowego (1 szt.) 1	złącz.		
			złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	ZN-97/TP d.3 S.A.-039 0612-01	Łączenie światłowodów tubowych kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza; jeden łączony światłowód	kab.od g.		
		1	kab.od g.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	ZN-97/TP d.3 S.A.-039 0612-02	Łączenie światłowodów tubowych kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza; każdy następny łączony światłowód	kab.od g.		
		47	kab.od g.	47.000	
				RAZEM	47.000
37	ZN-97/TP d.3 S.A.-039 0608-08	Zamknięcie na stałe muf złączowych przelotowych zapinanych kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 5-01 d.3 0608-01	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej - otwór wypełniony 1 kablem	m		
		280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
39	ZN-97/TP d.3 S.A.-040 0401-01	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SKR-1 przy przebudowie studnia prefabrykowana	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	ZN-97/TP d.3 S.A.-039 0901-07	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy - odcinek regeneracyjny (1 zmierzony światłowód)	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	ZN-97/TP d.3 S.A.-039 0901-08	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy - odcinek regeneracyjny (każdy następny zmierzony światłowód)	odc.		
		47	odc.	47.000	
				RAZEM	47.000
42	ZN-97/TP d.3 S.A.-039 0902-03	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami (1 zmierzony światłowód)	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	ZN-97/TP d.3 S.A.-039 0902-04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami (każdy następny zmierzony światłowód)	odc.		
		47	odc.	47.000	
				RAZEM	47.000