

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**KICIN UL POZNAŃSKA - UL.SZKOLNA - KOLIZJE TELEKOMUNIKACYJNE**

Lp	Nr Specyfikacji	Opis pozycji	J.m.	Ilość
		<b>Budowa,przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury Orange</b>		
		<b>Przebudowa i zabezpieczenie kanalizacji</b>		
1	D-01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III	szt	1
2	D-01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	szt	5
3	D-01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie (rura RHDPEp 110/6,3)	m	45
4	D-01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie rura (RPP 110/,3,7)	m	343
5	D-01.03.04	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1·m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, HDPE Fi·40·mm z bębna, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu	km	0,696
6	D-01.03.04	Układanie kabla w powłoce termoplastycznej w rowie kablowym, grunt kategorii I-II, kabel do Fi·30·mm, każdy następny ( układanie w wykopie kabla sygnalizacyjnego )	m	348
7	D-01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 4 otwory w ciągu kanalizacji, 4 rury w warstwie	m	5
8	D-01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie ( RHDPEp osłona)	m	45
9	D-01.03.04	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną - ( zamknięcie kabli w rurach dwudzielnych A110)	m	90
10	D-01.03.04	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi·40·mm, złączki skręcane	szt	4
11	D-01.03.04	Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki pneumatyczne, otwór z 1 rurą/kablem	otwór	2
12	D-01.03.04	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SKR-2, studnia prefabrykowana	szt	1
13	D-01.03.04	Budowa gardeł dodatkowych z gotowej mieszanki betonowej, SK-2, grunt kat. III	szt	1
		<b>Przebudowa cieci kablowej Cu</b>		
14	D-01.03.04	Montaż szaf kablowych z cokołem, na studniach szafkowych, szafa metalowa o znamionowej liczbie par 800	szt	1
15	D-01.03.04	Montaż słupka rozdzielczego zakopywanego	szt	1
16	D-01.03.04	Układanie kabla w powłoce termoplastycznej w rowie kablowym, grunt kategorii I-II, kabel do Fi·30·mm, pierwszy	m	125
17	D-01.03.04	Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii I-II, kabel do Fi·30·mm, pierwszy	m	199
18	D-01.03.04	Wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, otwór wolny, średnica kabla do 30·mm	m	133
19	D-01.03.04	Wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, otwór częściowo zajęty, średnica kabla do 30·mm	m	146
20	D-01.03.04	Montaż złączy zalewanych w kanalizacji na kablach o powłokach termoplastycznych, złącze przelotowe, kabel 100·par	szt	4
21	D-01.03.04	Montaż złączy zalewanych w kanalizacji na kablach o powłokach termoplastycznych, złącze odgałęźne lub równoległe, kabel 100·par	szt	4
22	D-01.03.04	Montaż złączy zalewanych w kanalizacji na kablach o powłokach termoplastycznych, złącze przelotowe, kabel 70·par	szt	3
23	D-01.03.04	Montaż złączy zalewanych w kanalizacji na kablach o powłokach termoplastycznych, złącze odgałęźne lub równoległe, kabel 70·par	szt	1
24	D-01.03.04	Montaż złączy zalewanych w kanalizacji na kablach o powłokach termoplastycznych, złącze przelotowe, kabel 50·par	szt	1

25	D-01.03.04	Montaż złączy zalewanych w kanalizacji na kablach o powłokach termoplastycznych, złącze przelotowe, kabel 30-par	szt	3
26	D-01.03.04	Montaż złączy zalewanych w kanalizacji na kablach o powłokach termoplastycznych, złącze przelotowe, kabel 20-par	szt	1
27	D-01.03.04	Montaż złączy zalewanych w kanalizacji na kablach o powłokach termoplastycznych, złącze przelotowe, kabel 10-par	szt	1
28	D-01.03.04	Wykonanie dodatkowych wyprowadzeń ze złączy odgałęźnych na kablach o powłokach termoplastycznych, wyprowadzenie kabla o 30-parach	szt	10
29	D-01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 100	odcinek	6
30	D-01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 70	odcinek	1
31	D-01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 50	odcinek	1
32	D-01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	odcinek	1
33	D-01.03.04	Rozszycie kabli zakończeniowych na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdnikach na przełącznicy, kabel o liczbie par 20 (PD)	szt	1
34	D-01.03.04	Rozszycie kabli zakończeniowych na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdnikach na przełącznicy, kabel o liczbie par 100 (szafa )	szt	5
35	D-01.03.04	Rozszycie kabli zakończeniowych na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdnikach na przełącznicy, kabel o liczbie par 70 (szafa )	szt	2
36	D-01.03.04	Rozszycie kabli zakończeniowych na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdnikach na przełącznicy, kabel o liczbie par 10 (szafa )	szt	1
37	D-01.03.04	Krosowanie obwodów na przełącznicy lub w szafce kablowej	obwód	300
38	D-01.03.04	Wprowadzenie kabla na słup, słup drewniany, zabezpieczenie kabla osłoną, kabel do Fi 15-mm	m	8
39	D-01.03.04	Wprowadzenie kabla na słup, słup drewniany, zabezpieczenie kabla osłoną, kabel do Fi 30-mm	m	8
40	D-01.03.04	Alokacja kabli symetrycznych dla systemu naturalnego, odcinek fabrykacyjny o długości 285 m kabel o liczbie par do 100	km	0,2
41	D-01.03.04	Alokacja kabli symetrycznych dla systemu naturalnego, odcinek fabrykacyjny o długości 285 m kabel o liczbie par do 60	km	0,4
42	D-01.03.04	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych drewnianych bez belek ustojowych w terenie płaskim, długość słupa - 8,5-m, kategoria gruntu III	szt	1
43	D-01.03.04	Przestawianie słupów pojedynczych w terenie płaskim, długość 8,5-m, grunt kategorii III	szt	1
44	D-01.03.04	Demontaż szaf kablowych	szt	1
45	D-01.03.04	Demontaż przewodów krosowych na przełącznicy lub w szafce kablowej	obwód	300
46	D-01.03.04	Demontaż przewodów krosowych w skrzynce kablowej	obwód	50
47	D-01.03.04	Zdemontowanie przewodów z linii słupowej zawiesz. na hakach i zewnętrznych miejscach poprzeczników w terenie zabudowanym z ogrodzeniami oraz w ulicach miast i osiedli, 1 przewód, Fi 1,2-2-mm	km	0,69
48	D-01.03.04	Zdemontowanie przewodów z linii słupowej zawiesz. na hakach i zewnętrznych miejscach poprzeczników w terenie zabudowanym z ogrodzeniami oraz w ulicach miast i osiedli, 1 przewód, Fi 3-mm	km	0,23
		<b>Przebudowa kabla OTK nr OKZ 086249</b>		
49	D-01.03.04	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1-kablem, kabel do Fi 30-mm (OTK)	m	348
50	D-01.03.04	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z rur HDPE Fi 40-mm metodą pneumatyczną tłoczkową, rury z warstwą poślizgową, kabel w odcinkach 2-km	km	0,348
51	D-01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, jeden spajany światłowód	złącze	1
52	D-01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze	23
53	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, mierzony 1 światłowód	odcinek	1
54	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	23

55	D-01.03.04	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	szt	4
56	D-01.03.04	Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki pneumatyczne, otwór z 1 rurą/kablem	otwór	2
		<b>Przebudowa kabli optycznych</b>		
57	D-01.03.04	Wciąganie mikrorurki do kanalizacji pierwotnej, ręcznie pierwsza mikrorurka otwór częściowo zajęty	m	30
58	D-01.03.04	Wciąganie mikrokabli światłowodowych do mikrokanalizacji metoda pneumatyczną strumieniową, pierwszy mikrokabel ze stanowiska zaciągowego	odcinek	1
59	D-01.03.04	Montaż i demontaż stanowiska do wdmuchiwania mikrokabli do mikrokanalizacji	stanow	1
60	D-01.03.04	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1-kablem, kabel do Fi·30·mm	m	160
61	D-01.03.04	Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, otwarcie mufy zamkniętej na stałe zapinanej	złącze	1
62	D-01.03.04	Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, zamknięcie na stałe mufy zapinanej	złącze	1
63	D-01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, jeden spajany światłowód	złącze	1
64	D-01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze	143
65	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, mierzony 1 światłowód	odcinek	8
66	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	136
		<b>Przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej Webtouch, Fiberhost</b>		
		<b>Budowa mikrokanalizacji</b>		
67	D-01.03.04	Budowa mikrokanalizacji na głębokości do 1 m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-III, pojedyncza mikrorurka 12/8 mm	km	0,06
68	D-01.03.04	Budowa mikrokanalizacji na głębokości do 1 m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-III, następna mikrorurka 12/8 mm	km	0,12
69	D-01.03.04	Wciąganie mikrorurki do kanalizacji pierwotnej, ręcznie pierwsza mikrorurka otwór częściowo zajęty (rura przepustowa )	m	10
70	D-01.03.04	Badanie szczelności zmontowanych odcinków mikrokanalizacji, za pierwszą mikrorurkę - odcinek	odcinek	1
71	D-01.03.04	Badanie szczelności zmontowanych odcinków mikrokanalizacji, dodatek za każdą kolejną mikrorurkę - odcinek	odcinek	2
72	D-01.03.04	Montaż złączy mikrorurek w wykopie	szt	6
73	D-01.03.04	Montaż uszczelek mikrokabla względem mikrorurki	szt	4
74	D-01.03.04	Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii I-II, kabel do Fi·30·mm, pierwszy- przez analogię rury mikro 12/8	m	206
75	D-01.03.04	Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii I-II, kabel do Fi·30·mm, każdy następny - przez analogię rury mikro 12/8	m	120
76	D-01.03.04	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną - ( zamknięcie kabli w rurach dwudzielnych A110)	m	40
		<b>Przebudowa mikrokabli</b>		
77	D-01.03.04	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1-kablem, kabel do Fi·30·mm (48J)	m	230
78	D-01.03.04	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1-kablem, kabel do Fi·30·mm (24J)	m	230
79	D-01.03.04	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica panelowa, jeden spajany światłowód	szt	2
80	D-01.03.04	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica panelowa, każdy następny spajany światłowód	szt	70
81	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, mierzony 1 światłowód	odcinek	2

82	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	70
83	D-01.03.04	Montaż i demontaż stanowiska do wdmuchiwania mikrokabli do mikrokanalizacji	stanow	1
		<b>Przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury Opertora NN</b>		
		<b>Przebudowa i zabezpieczenie kanalizacji</b>		
84	D-01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	szt	3
85	D-01.03.04	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1·m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-II, HDPE Fi·40·mm z bębna, 1 rura w rurociągu	km	0,309
86	D-01.03.04	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1·m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-II, HDPE Fi·40·mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu	km	0,309
87	D-01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, jeden spajany światłowód	złącze	1
88	D-01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze	23
89	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, mierzony 1 światłowód	odcinek	1
90	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	23
91	D-01.03.04	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną - ( zamknięcie kabli w rurach dwudzielnych A110)	m	50