

KOSZTORYS OFERTOWY
KICIN UL POZNAŃSKA - UL.SZKOLNA - KOLIZJE TELEKOMUNIKACYJNE
nr 5. KOLIZJE TELEKOMUNIKACYJNE

Lp	Nr Specyfikacji	Opis pozycji	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Budowa,przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury Orange				
		Przebudowa i zabezpieczenie kanalizacji				
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 kategorii III	szt	1		
		RAZEM				
		Przebudowa ciec kablowej Cu				
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 gnieźdnikach na przełącznicy, kabel o liczbie par·20 (PD)	szt	1		
34	D-01.03.04	Rozszycie kabli zakończeniowych na ochronnikach krosowych, łączówkach i gnieźdnikach na przełącznicy, kabel o liczbie par·100 (szafa)	szt	5		
35	D-01.03.04	Rozszycie kabli zakończeniowych na ochronnikach krosowych, łączówkach i gnieźdnikach na przełącznicy, kabel o liczbie par·70 (szafa)	szt	2		
36	D-01.03.04	Rozszycie kabli zakończeniowych na ochronnikach krosowych, łączówkach i gnieźdnikach 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 ustojoyowych 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		
		RAZEM				
		Przebudowa kabla OTK nr OKZ 086249				
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		
		RAZEM				
		Przebudowa kabli optycznych				
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		
		RAZEM				
		Przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej Webtouch, Fiberhost				
		Budowa mikrokanalizacji				
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 złączek mikrorurek w wykopie	szt	6		
73	D-01.03.04	Montaż uszczelkek 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		
		RAZEM				
		Przebudowa mikrokabli				
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		
		RAZEM				
		Przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury Opertora NN				
		Przebudowa i zabezpieczenie kanalizacji				
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		
		RAZEM				
		SUMA NETTO				