

KOSZTORYS OFERTOWY

KO 1510/1

Budowa torowiska tramwajowego i pętli tramwajowo-autobusowej wraz z infrastrukturą w ul. Rogowskiej

Roboty związane z przebudową kolizyjnych sieci telekomunikacyjnych

Lp	Nr Specyfikacji	Opis pozycji	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1		Sieć Orange Polska S.A.				
1 d.1	D-01.03.04	Obniżenie i zabezpieczenie kanalizacji kablowej rurami dzielonymi RHDPE 160 o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1	m	124,50		
2 d.1	D-01.03.04	Obniżenie i zabezpieczenie kanalizacji kablowej rurami dzielonymi RHDPE 160 o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2	m	53,00		
3 d.1	D-01.03.04	Przekładanie kanalizacji kablowej w wykopie rozkorytowanym z zabezpieczeniem kabli rurą dzieloną fi 160 i zachowaniem drożności - rura fi 110	m	66,50		
4 d.1	D-01.03.04	Budowa studni kablowych rozdzielczych SKR-1 z blozków betonowych pogłębionych min 0,5m w gruncie kategorii III; pokrywa ryglowana	szt.	2,00		
5 d.1	D-01.03.04	Budowa studni kablowych rozdzielczych SK-2 z blozków betonowych w gruncie kategorii III - pogłębienie studni istniejącej	szt.	1,00		
6 d.1	D-01.03.04	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SKR-1 przy przebudowie, studnia prefabrykowana	szt.	3,00		
7 d.1	D-01.03.04	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SKR-2 przy przebudowie, studnia prefabrykowana	szt.	1,00		
8 d.1	D-01.03.04	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej - 2 kable- otwór wypełniony 1 kablem	m	104,00		
9 d.1	D-01.03.04	Demontaż kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w gruncie kat. III - analogia	m	104,00		
10 d.1	D-01.03.04	Demontaż słupka kablowego	szt.	1,00		
11 d.1	D-01.03.04	Regulacja ramy i pokrywy	szt.	5,00		
12 d.1	D-01.03.04	Przekładanie kabla doziemnego o śr. do 50 mm w rowie kablowym w gruncie kat. III - pierwszy	m	1,60		
13 d.1	D-01.03.04	Demontaż kabla doziemnego	m	70,00		
14 d.1	D-01.03.04	Zabezpieczenie kanalizacji kablowej rurami dzielonymi RHDPE 160 o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1	m	9,50		
15 d.1	D-01.03.04	Zabezpieczenie kabla doziemnego rurami dzielonymi RHDPE 120 o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1	m	8,00		
Razem dział: Sieć Orange Polska S.A.						
2		Sieć Netia S.A.				
16 d.2	D-01.03.04	Obniżenie i zabezpieczenie kanalizacji kablowej rurami dzielonymi RHDPE 160 o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2	m	34,00		
17 d.2	D-01.03.04	Obniżenie i zabezpieczenie kanalizacji kablowej rurami dzielonymi RHDPE 160 o liczbie warstw 1; liczbie rur 3; liczbie otworów 3	m	57,00		
18 d.2	D-01.03.04	Budowa studni kablowych rozdzielczych SKR-1 z blozków betonowych pogłębionych min 0,5m w gruncie kategorii III; - pogłębienie studni istniejącej	szt.	1,00		
19 d.2	D-01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 w gruncie kategorii III	szt.	3,00		

20 d.2	D-01.03.04	Budowa studni kablowych rozdzielczych SK-2 z bloczków betonowych w gruncie kategorii III	szt.	1,00		
21 d.2	D-01.03.04	Budowa studni kablowych rozdzielczych SK-2 z bloczków betonowych pogłębionych w gruncie kategorii III	szt.	1,00		
22 d.2	D-01.03.04	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	m	111,00		
23 d.2	D-01.03.04	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SKR-1 przy przebudowie studnia prefabrykowanego	szt.	4,00		
24 d.2	D-01.03.04	Demontaż kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w gruncie kat. III - analogia	m	186,00		
25 d.2	D-01.03.04	Demontaż słupa istniejącego drewnianego 7m	szt.	2,00		
26 d.2	D-01.03.04	Zestawienie kabli -kabel XzTKMXpw 5x4x0,5 125m	szt.	1,000		
27 d.2	D-01.03.04	Mechaniczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej w otwór wolny	m	125,00		
28 d.2	D-01.03.04	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.	1,00		
29 d.2	D-01.03.04	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych - złącze z 1 kablem odgałęźnym na kablu o 10 parach	złącz.	1,00		
30 d.2	D-01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.	1,00		
31 d.2	D-01.03.04	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach	odc.	1,00		
32 d.2	D-01.03.04	Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemikowej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach	odc.	1,00		
33 d.2	D-01.03.04	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej - 2 kable- otwór wypełniony 1 kablem	m	118,50		
34 d.2	D-01.03.04	Regulacja ramy i pokrywy	szt.	9,00		
35 d.2	D-01.03.04	Zabezpieczenie kanalizacji kablowej rurami dzielonymi RHDPE 160 o liczbie warstw o liczbie warstw 1; liczbie rur 3; liczbie otworów 3	m	6,00		
Razem dział: Sieć Netia S.A.						
3		Sieć T-Mobile Polska S.A.				
36 d.3	D-01.03.04	Budowa studni kablowych rozdzielczych SKR-2 z bloczków betonowych w gruncie kategorii III	szt.	3,00		
37 d.3	D-01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 w gruncie kategorii III	szt.	1,00		
38 d.3	D-01.03.04	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych - montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt.	4,00		
39 d.3	D-01.03.04	Wykonanie przepustów o długości do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowana w gruncie kat. III - rury HDPE o śr. 140 mm	m	36,00		
40 d.3	D-01.03.04	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łańcuchowymi w gruncie kat. III-IV - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu	m	118,00		

41 d.3	D-01.03.04	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami tańcuchowymi w gruncie kat. III-IV - rury w zwojach - każda następna rura HDPE 40 mm w rurociągu Krotność = 3	m	118,00		
42 d.3	D-01.03.04	Mechaniczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm na bębnach (4 szt.) + kabel swanalizacyjny	m	36,00		
43 d.3	D-01.03.04	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2 km, kanalizacja wtórna, spreżarka	odcinek	4,0		
44 d.3	D-01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 w gruncie kategorii III	szt.	7,00		
45 d.3	D-01.03.04	Zestawienie kabli - kabel XzTKMXpw 2x2x0,6 170m	szt.	1,000		
46 d.3	D-01.03.04	Układanie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplastycznej w rowie kablowym w gruncie kat. III - każdy nast	m	118,00		
47 d.3	D-01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablu o liczbie par równej 2, kabli wypełnionych, ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmacnionych	złącz.	2,00		
48 d.3	D-01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 2 parach - analogia	odc.	9,00		
49 d.3	D-01.03.04	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 2 parach - analogia	odc.	9,00		
50 d.3	D-01.03.04	Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemkowej przy jednej częstotliwości kabla o 2 parach - analogia	odc.	9,00		
51 d.3	D-01.03.04	Otwarcie muf złączowych przelotowych skręcanych zamkniętych czasowo kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej	złącz.	1,00		
52 d.3	D-01.03.04	Otwarcie i zamknięcie muf złączowych odgałęźnych kabli światłowodowych - dodatkowe nakłady do tablicy 0608 na 1 kabel odgałęźny	złącz.	23,00		
53 d.3	D-01.03.04	Wyciąganie kabli światłowodowych z rurociągów kablowych z rur HDPE 40 mm analogia	m	488,00		
54 d.3	D-01.03.04	Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych z rur HDPE 40 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną tłoczkową - kabel w odcinkach o długości 2 km	m	488,00		
55 d.3	D-01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa termokurczliwa /1 spajany światłowód	złącz.	1,00		
56 d.3	D-01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa termokurczliwa /każdy nast.spajany światłowód.	złącz.	23,00		
57 d.3	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	odcinek	1,0		
58 d.3	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	23,0		
59 d.3	D-01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami mierzony 1 światłowód	odcinek	1,0		
60 d.3	D-01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	23,0		
61 d.3	D-01.03.04	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami mierzony 1 światłowód	zakończenie	1,0		

62 d.3	D-01.03.04	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączek światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod	zakoń cz	23,0		
63 d.3	D-01.03.04	Zamknięcie czasowo muf złączowych przelotowych skręcanych kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej	złącz.	1,00		
64 d.3	D-01.03.04	Zabezpieczenie rurociągu kablowego rurami dzielonymi RHDPE 120 o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1	m	7,00		
65 d.3	D-01.03.04	Montaż markerów kulowych na końcach obiektów ochronnych	szt	6,00		
66 d.3	D-01.03.04	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SKR-2 przy przebudowie, studnia prefabrykowana	szt.	1,00		
67 d.3	D-01.03.04	Demontaż rurociągu kablowego w gruncie kat. III - analogia	m	148,00		
Razem dział: Sieć T-Mobile Polska S.A.						
Kosztorys razem						