

Nr	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		<b>Przebudowa mostu na ul Szczepieskiej w Zamościu – JN1 1024960 ul Szczepieska Zamość</b>				
1		<b>Przebudowa kanalizacji kablowej i miedzianych kanałowych ORANGE Polska</b>				
1,1	D 01.03.04	Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczącą-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 60-m, rury HDPE Fi 125-mm, nakłady podstawowe (na 1-m)	m	704	711,76 zł	501 079,04 zł
1,2	D 01.03.04	Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczącą-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 60-m, rury HDPE Fi 125-mm, nakłady pozostałe (na 1 przepust)	szt	2	818,12 zł	1 636,24 zł
1,3	D 01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 2 warstwy i 8 otworów w ciągu kanalizacji, 4 rury w warstwie	m	12	2,05 zł	24,60 zł
1,4	D 01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych monolitycznych w gruncie kat. III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	stud.	3	9 203,85 zł	27 611,55 zł
1,5	D 01.03.04	Budowa gerdel dodatkowych SK-6 z gotowej mieszanki betonowej w gruncie kat. III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	gard.	1	5 113,25 zł	5 113,25 zł
1,6	D 01.03.04	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami	szt	3	4 090,60 zł	12 271,80 zł
1,7	D 01.03.04	Podwyższenie do 20 cm ramy studni 600x1000	szt	2	7 158,55 zł	14 317,10 zł
1,8	D 01.03.04	Analogia - Montaż zamka Abloy w studni kablowej.	szt	3	7 158,55 zł	21 475,65 zł
1,9	D 01.03.04	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SK-6 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	stud.	2	4 090,60 zł	8 181,20 zł
1,10	D 01.03.04	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	440	61,36 zł	26 998,40 zł
1,11	D 01.03.04	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników Żył i termokurczliwych osłon wzmacnionych, kabel o 50 parach	złącze	4	4 090,60 zł	16 362,40 zł
1,12	D 01.03.04	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników Żył i termokurczliwych osłon wzmacnionych, kabel o 30 parach	złącze	2	3 067,95 zł	6 135,90 zł
1,13	D 01.03.04	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników Żył i termokurczliwych osłon wzmacnionych, kabel o 20 parach	złącze	2	2 863,42 zł	5 726,84 zł
1,14	D 01.03.04	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmacnionych, kabel o 50 parach	złącze	4	818,12 zł	3 272,48 zł
1,15	D 01.03.04	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmacnionych, kabel o 30 parach	złącze	2	818,12 zł	1 636,24 zł
1,16	D 01.03.04	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmacnionych, kabel o 20 parach	złącze	2	818,12 zł	1 636,24 zł
1,17	D 01.03.04	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z więcej niż 1-kablem, kabel do Fi-30-mm	m	400	30,68 zł	12 272,00 zł
1,18	D 01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-10	odcinek	4	2 045,30 zł	8 181,20 zł
1,19	D 01.03.04	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-10	odcinek	1	2 045,30 zł	2 045,30 zł
2		<b>Przebudowa kabli światłowodowych ORANGE Polska</b>			0,00 zł	
2,1	D 01.03.04	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór częściowo zajęty, rury na bębnach, 1xFi 32/2,9 mm	m	555	47,04 zł	26 107,20 zł
2,2	D 01.03.04	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi 32 mm, złączki skręcane	szt	2	102,27 zł	204,54 zł
2,3	D 01.03.04	Wciąganie kabla światłowodowego do kanalizacji wtórnej z rur HDPE o średnicy 32 mm metodą pneumatyczną tłoczkową, rury z warstwą posłizgową, kabel w odcinkach o długości 2 km	km	0,670	92 038,50 zł	61 665,80 zł
2,4	D 01.03.04	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych SZ-2, montaż w studni kablowej	szt	4	4 090,60 zł	16 362,40 zł
2,5	D 01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, jeden spajany światłowód	złącze	4	1 022,65 zł	4 090,60 zł
2,6	D 01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze	56	204,53 zł	11 453,68 zł
2,7	D 01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary na bębnach z kabla, mierzony 1 światłowód	odcinek	2	1 022,65 zł	2 045,30 zł
2,8	D 01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary na bębnach z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	28	204,53 zł	5 726,84 zł
2,9	D 01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, mierzony 1 światłowód	odcinek	2	204,53 zł	409,06 zł
2,10	D 01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	28	204,53 zł	5 726,84 zł
2,11	D 01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przelącznicy, mierzony 1 światłowód	odcinek	1	1 022,65 zł	1 022,65 zł
2,12	D 01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przelącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	19	204,53 zł	3 886,07 zł
2,13	D 01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisijną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	odcinek	1	2 045,30 zł	2 045,30 zł
2,14	D 01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisijną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	19	204,53 zł	3 886,07 zł
2,15	D 01.03.04	Wyciąganie kabla światłowodowego z kanalizacji wtórnej - analogia	m	550	10,23 zł	5 626,50 zł
3		<b>Przebudowa kabla światłowodowego Multimedia Polska SA</b>			0,00 zł	0,00 zł
3,1	D 01.03.04	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór częściowo zajęty, rury na bębnach, 1xFi 32/2,9 mm	m	105	47,04 zł	4 939,20 zł
3,2	D 01.03.04	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi 32 mm, złączki skręcane	szt	2	102,27 zł	204,54 zł
3,3	D 01.03.04	Wyciąganie kanalizacji wtórnej fi 32 z kanalizacji pierwotnej - analogia	m	550	10,23 zł	5 626,50 zł
3,4	D 01.03.04	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z rur HDPE Fi-32-mm metodą pneumatyczną tłoczkową, rury z warstwą posłizgową, kabel w odcinkach 2-km	km	0,550	92 038,50 zł	50 621,18 zł
3,5	D 01.03.04	Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, otwarcie mufy zamkniętej na stałe zapinanej	złącze	1	102,27 zł	102,27 zł
3,6	D 01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, jeden spajany światłowód	złącze	1	204,53 zł	204,53 zł
3,7	D 01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze	11	102,27 zł	1 124,97 zł
3,8	D 01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, mierzony 1 światłowód	odcinek	1	204,53 zł	204,53 zł
3,9	D 01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	143	204,53 zł	29 247,79 zł
3,10	D 01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przelącznicy, mierzony 1 światłowód	odcinek	1	204,53 zł	204,53 zł
3,11	D 01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przelącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	143	204,53 zł	29 247,79 zł
3,12	D 01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisijną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	odcinek	1	204,53 zł	204,53 zł
3,13	D 01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisijną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	143	204,53 zł	29 247,79 zł
Nr	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	0,00 zł	
4		<b>Przebudowa kabli telekomunikacyjnych miedzianych kanałowych PKP TELKOL</b>			0,00 zł	
4,1	D 01.03.04	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	220	92,04 zł	20 248,80 zł
4,2	D 01.03.04	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników Żył i termokurczliwych osłon wzmacnionych, kabel o 100 parach	złącze	4	204,53 zł	818,12 zł
4,3	D 01.03.04	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników Żył i termokurczliwych osłon wzmacnionych, kabel o 20 parach	złącze	2	102,27 zł	204,54 zł
4,4	D 01.03.04	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmacnionych, kabel o 100 parach	złącze	4	1 022,65 zł	4 090,60 zł
4,5	D 01.03.04	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmacnionych, kabel o 30 parach	złącze	2	409,06 zł	818,12 zł
4,6	D 01.03.04	Wyciąganie kabla o śr. pow. 70 mm w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej - otwór wypełniony 1 kablem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	87	102,27 zł	8 897,49 zł
4,7	D 01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-10	odcinek	13	204,53 zł	2 658,89 zł
4,8	D 01.03.04	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-10	odcinek	13	613,59 zł	7 976,67 zł
5		<b>Przebudowa kabla światłowodowego VIRTUAL TELECOM</b>			0,00 zł	
5,1	D 01.03.04	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą posłizgową z linką, kabel w odcinkach 2-km	km	0,2	143 171,00 zł	28 634,20 zł
5,2	D 01.03.04	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych SZ-2, montaż w studni kablowej	szt	2	4 090,60 zł	8 181,20 zł
5,3	D 01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, jeden spajany światłowód	złącze	2	1 022,65 zł	2 045,30 zł

5,4	D 01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze	94	204,53 zł	19 225,82 zł
5,5	D 01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, mierzony 1 światłowód	odcinek	1	1 022,65 zł	1 022,65 zł
5,6	D 01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	47	204,53 zł	9 612,91 zł
5,7	D 01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	odcinek	1	1 022,65 zł	1 022,65 zł
5,8	D 01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	47	102,27 zł	4 806,69 zł
5,9	D 01.03.04	Pomiary tłumienia optycznej linii światłowodowych metodą transmisijną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	odcinek	1	2 045,30 zł	2 045,30 zł
5,10	D 01.03.04	Pomiary tłumienia optycznej linii światłowodowych metodą transmisijną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	47	409,06 zł	19 225,82 zł
5,11	D 01.03.04	Wyciąganie kabla światłowodowego z kanalizacji - analogia	m	809	20,45 zł	16 544,05 zł
6		<b>Przebudowa kabla światłowodowego T-Mobile Polska</b>			0,00 zł	
6,1	D 01.03.04	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową z linką, kabel w odcinkach 2-km	km	0,6	143 171,00 zł	85 902,60 zł
6,2	D 01.03.04	Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, otwarcie mufy zamkniętej na stałe zapinanej	złącze	1	1 022,65 zł	1 022,65 zł
6,3	D 01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, jeden spajany światłowód	złącze	1	409,06 zł	409,06 zł
6,4	D 01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze	47	102,27 zł	4 806,69 zł
6,5	D 01.03.04	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica stojakowa, jeden spajany światłowód	złącze	1	1 022,65 zł	1 022,65 zł
6,6	D 01.03.04	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica stojakowa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze	47	204,53 zł	9 612,91 zł
6,7	D 01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, mierzony 1 światłowód	odcinek	1	1 022,65 zł	1 022,65 zł
6,8	D 01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	47	204,53 zł	9 612,91 zł
6,9	D 01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	odcinek	1	1 022,65 zł	1 022,65 zł
6,10	D 01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	47	204,53 zł	9 612,91 zł
6,11	D 01.03.04	Pomiary tłumienia optycznej linii światłowodowych metodą transmisijną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	odcinek	1	1 022,65 zł	1 022,65 zł
6,12	D 01.03.04	Pomiary tłumienia optycznej linii światłowodowych metodą transmisijną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	47	204,53 zł	9 612,91 zł
6,13	D 01.03.04	Wyciąganie kabla światłowodowego z kanalizacji - analogia	m	600	20,45 zł	12 270,00 zł
7		<b>Przebudowa kabla światłowodowego NETIA/TK Telekom</b>			0,00 zł	
7,1	D 01.03.04	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową z linką, kabel w odcinkach 2-km	km	0,6	143 171,00 zł	85 902,60 zł
7,2	D 01.03.04	Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, otwarcie mufy zamkniętej na stałe zapinanej	złącze	1	1 022,65 zł	1 022,65 zł
7,3	D 01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, jeden spajany światłowód	złącze	1	1 022,65 zł	1 022,65 zł
7,4	D 01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze	71	40,91 zł	2 904,61 zł
7,5	D 01.03.04	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica stojakowa, jeden spajany światłowód	złącze	1	1 022,65 zł	1 022,65 zł
7,6	D 01.03.04	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica stojakowa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze	71	204,53 zł	14 521,63 zł
7,7	D 01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, mierzony 1 światłowód	odcinek	1	1 022,65 zł	1 022,65 zł
7,8	D 01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	71	40,91 zł	2 904,61 zł
7,9	D 01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	odcinek	1	1 022,65 zł	1 022,65 zł
7,10	D 01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	71	40,91 zł	2 904,61 zł
7,11	D 01.03.04	Pomiary tłumienia optycznej linii światłowodowych metodą transmisijną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	odcinek	1	1 022,65 zł	1 022,65 zł
7,12	D 01.03.04	Pomiary tłumienia optycznej linii światłowodowych metodą transmisijną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	71	102,27 zł	7 261,17 zł
7,13	D 01.03.04	Wyciąganie kabla światłowodowego z kanalizacji - analogia	m	1 200	10,23 zł	12 276,00 zł
8		<b>Przebudowa kabla światłowodowego Gtenet</b>			0,00 zł	
8,1	D 01.03.04	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową z linką, kabel w odcinkach 2-km	km	0,3	143 171,00 zł	42 951,30 zł
8,2	D 01.03.04	Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, otwarcie mufy zamkniętej na stałe zapinanej	złącze	1	1 022,65 zł	1 022,65 zł
Nr	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	0,00 zł	
8,3	D 01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, jeden spajany światłowód	złącze	1	1 022,65 zł	1 022,65 zł
8,4	D 01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze	47	204,53 zł	9 612,91 zł
8,5	D 01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, mierzony 1 światłowód	odcinek	1	1 022,65 zł	1 022,65 zł
8,6	D 01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	47	204,53 zł	9 612,91 zł
8,7	D 01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	odcinek	1	1 022,65 zł	1 022,65 zł
8,8	D 01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	47	40,91 zł	1 922,77 zł
8,9	D 01.03.04	Pomiary tłumienia optycznej linii światłowodowych metodą transmisijną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	odcinek	1	1 022,65 zł	1 022,65 zł
8,10	D 01.03.04	Pomiary tłumienia optycznej linii światłowodowych metodą transmisijną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	47	204,53 zł	9 612,91 zł
8,11	D 01.03.04	Wyciąganie kabla światłowodowego z kanalizacji - analogia	m	0,3	10 226,50 zł	3 067,95 zł
9		<b>Przebudowa kabla światłowodowego DERSKOM</b>			0,00 zł	0,00 zł
9,1	D 01.03.04	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową z linką, kabel w odcinkach 2-km	km	0,2	143 171,00 zł	28 634,20 zł
9,2	D 01.03.04	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych SZ-2, montaż w studni kablowej	szt	2	5 113,25 zł	10 226,50 zł

9,3	D.01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, jeden spajany światłowód	złącze	2	1 022,65 zł	2 045,30 zł
9,4	D.01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze	190	204,53 zł	38 860,70 zł
9,5	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, mierzony 1 światłowód	odcinek	1	1 022,65 zł	1 022,65 zł
9,6	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	95	204,53 zł	19 430,35 zł
9,7	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przelącznicy, mierzony 1 światłowód	odcinek	1	1 022,65 zł	1 022,65 zł
9,8	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przelącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	95	102,27 zł	9 715,65 zł
9,9	D.01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisijną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	odcinek	1	409,06 zł	409,06 zł
9,10	D.01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisijną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	95	40,91 zł	3 886,45 zł
9,11	D.01.03.04	Wyciąganie kabla światłowodowego z kanalizacji - analogia	m	400	10,23 zł	4 092,00 zł
10		<b>Przebudowa kabla światłowodowego 3PLAY</b>			0,00 zł	0,00 zł
10,1	D.01.03.04	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poslizgową z linką, kabel w odcinkach 2-km	km	0,2	143 171,00 zł	28 634,20 zł
10,2	D.01.03.04	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych SZ-2, montaż w studni kablowej	szt	2	5 113,25 zł	10 226,50 zł
10,3	D.01.03.04	Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, otwarcie mufy zamkniętej na stałe zapinanej	złącze	1	1 022,65 zł	1 022,65 zł
10,4	D.01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, jeden spajany światłowód	złącze	1	204,53 zł	204,53 zł
10,5	D.01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze	95	102,27 zł	9 715,65 zł
10,6	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, mierzony 1 światłowód	odcinek	1	1 022,65 zł	1 022,65 zł
10,7	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	47	204,53 zł	9 612,91 zł
10,8	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przelącznicy, mierzony 1 światłowód	odcinek	1	1 022,65 zł	1 022,65 zł
10,9	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przelącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	47	102,27 zł	4 806,69 zł
10,10	D.01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisijną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	odcinek	1	1 022,65 zł	1 022,65 zł
10,11	D.01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisijną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	47	40,91 zł	1 922,77 zł
10,12	D.01.03.04	Wyciąganie kabla światłowodowego z kanalizacji - analogia	m	400	10,23 zł	4 092,00 zł
11		<b>Obsługa geodezyjna i nadzory właścicielskie</b>			0,00 zł	0,00 zł
11,1	D.01.03.04	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1	5 113,25 zł	5 113,25 zł
11,2	D.01.03.04	Nadzór właścicielski Operatora telekomunikacyjnego	szt	18	16 362,40 zł	294 523,20 zł

1 991 442,43 zł