

# KOSZTORYS OFERTOWY

## Przebudowa mostu na potoku Żylica w ciągu drogi powiatowej nr 1405 S ul. Lipowska w Buczkowicach - sieć teletechniczna

L.p.	Podstawa wyceny	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	J.m.	Ilość	C.jedn.	W-ść
1	2	3	4	5	6	7
<b>PRZEBUDOWA SIECI TELETECHNICZNEJ</b>						
<b>1</b>		<b>KANALIZACJA - TYMCZASOWA</b>	xxx	xxx	xxx	xxx
1.1	D.01.03.04	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara - demontaż	m2	3,00		
1.2	D.01.03.04	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	4,00		
1.3	D.01.03.04	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 20-cm	szt	2,00		
1.4	D.01.03.04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1-m2, głębokość ponad 10-cm	szt	2,00		
1.5	D.01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie	m	30,00		
1.6	D.01.03.04	Wykonanie obejmy zaciskowej na rurę OR, 80	szt	30,00		
1.7	D.01.03.04	Ułożenie rur osłonowych stalowych do Fi-200-mm	m	30,00		
1.8	D.01.03.04	Przykrycie kabli założonych w rowie kablowym, taśmą ostrzegawczą	km	0,03		
<b>2</b>		<b>ORANGE KABLE MIEJSCOWE TYMCZASOWE</b>	xxx	xxx	xxx	xxx
2.1	D.01.03.04	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla 50-70 mm, otwór kanalizacji wolny	m	60,00		
2.2	D.01.03.04	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla 30-50 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	m	60,00		
2.3	D.01.03.04	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	m	60,00		
2.4	D.01.03.04	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 800 parach	złącze	1,00		
2.5	D.01.03.04	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 300 parach	złącze	2,00		
2.6	D.01.03.04	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze	2,00		
2.7	D.01.03.04	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 800 parach	złącze	1,00		
2.8	D.01.03.04	Uszczelnienie otworów wprowadzeń kablowych, w studni kablowej, otwór zajęty	szt.	4,00		
2.9	D.01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-800	odcinek	1,00		
2.10	D.01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-300	odcinek	1,00		
2.11	D.01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-100	odcinek	1,00		
<b>2</b>		<b>ORANGE KABLE ŚWIATŁOWODOWE TYMCZASOWE</b>	xxx	xxx	xxx	xxx
3.1	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, mierzony 1 światłowód - pomiary wstępne	odcinek	3,00		
3.2	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód - pomiary wstępne	odcinek	65,00		
3.3	D.01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, mierzony 1 światłowód - pomiary wstępne	odcinek	3,00		
3.4	D.01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód - pomiary wstępne	odcinek	65,00		
3.5	D.01.03.04	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi-32-mm	m	116,00		

3.6	D.01.03.04	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór częściowo zajęty, rury w zwojach, 1xFi-32-mm	m	232,00		
3.7	D.01.03.04	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi-32-mm, złączki skręcane	szt	6,00		
3.8	D.01.03.04	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2-km, kanalizacja wtórna, sprężarka, rury Fi-32-mm	odcinek	3,00		
3.9	D.01.03.04	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	szt	9,00		
3.10	D.01.03.04	Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową bez linki, kabel w odcinkach 2-km - wyciąganie	km	0,348		
3.11	D.01.03.04	Montaż konstrukcji w studniach i komorach kablowych, wspornik kabla, studnia magistralna wykonywana na budowie	szt	27,00		
3.12	D.01.03.04	Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową bez linki, kabel w odcinkach 2-km	km	0,348		
3.13	D.01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa skręcana, jeden spajany światłowód	złącze	5,00		
3.14	D.01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa skręcana, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze	119,00		
3.15	D.01.03.04	Uszczelnienie otworów wprowadzeń kablowych, w studni kablowej, otwór zajęty	szt	4,00		
3.16	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	odcinek	3,00		
3.17	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	65,00		
3.18	D.01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, mierzony 1 światłowód	odcinek	3,00		
3.19	D.01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	65,00		
3.20	D.01.03.04	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych, pomiar indywidualny, mierzony 1 światłowód	zakończ.	3,00		
3.21	D.01.03.04	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych, pomiar indywidualny, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	zakończ.	65,00		
4		<b>SFERANET - KABEL ŚWIATŁOWODOWY TYMCZASOWY</b>	xxx	xxx	xxx	xxx
4.1	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, mierzony 1 światłowód - pomiary wstępne	odcinek	1,00		
4.2	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód - pomiary wstępne	odcinek	47,00		
4.3	D.01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, mierzony 1 światłowód - pomiary wstępne	odcinek	1,00		
4.4	D.01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód - pomiary wstępne	odcinek	47,00		
4.5	D.01.03.04	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	szt	4,00		
4.6	D.01.03.04	Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową bez linki, kabel w odcinkach 2-km - wyciąganie	km	0,062		
4.7	D.01.03.04	Montaż konstrukcji w studniach i komorach kablowych, wspornik kabla, studnia magistralna wykonywana na budowie	szt	6,00		
4.8	D.01.03.04	Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową bez linki, kabel w odcinkach 2-km	km	0,060		
4.9	D.01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa skręcana, jeden spajany światłowód	złącze	2,00		
4.10	D.01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa skręcana, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze	94,00		
4.11	D.01.03.04	Uszczelnienie otworów wprowadzeń kablowych, w studni kablowej, otwór zajęty	szt	2,00		
4.12	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	odcinek	1,00		
4.13	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	47,00		
4.14	D.01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, mierzony 1 światłowód	odcinek	1,00		

4.15	D.01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	47,00		
4.16	D.01.03.04	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych, pomiar indywidualny, mierzony 1 światłowód	zakończ.	1,00		
4.17	D.01.03.04	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych, pomiar indywidualny, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	zakończ.	47,00		
5		<b>DEMONTAŻ - PO PRZEBUDOWIE TYMCZASOWEJ</b>	xxx	xxx	xxx	xxx
5.1	D.01.03.04	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1-kablem, kabel do Fi-70-mm	m	62,00		
5.2	D.01.03.04	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1-kablem, kabel do Fi-50-mm	m	62,00		
5.3	D.01.03.04	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1-kablem, kabel do Fi-30-mm	m	62,00		
5.4	D.01.03.04	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór częściowo zajęty, rury w zwojach, 1xFi-32-mm - demontaż	m	348,00		
5.5	D.01.03.04	Mechaniczna rozbiora studni kablowych przy przebudowie, studnia SKMP-3, studnia prefabrykowana	szt	2,00		
5.6	D.01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 4 otwory w ciągu kanalizacji, 4 rury w warstwie - demontaż	m	29,00		
6		<b>ORANGE - KANALIZACJA KABLOWA</b>	xxx	xxx	xxx	xxx
6.1	D.01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SKM-3, typ SKMP-3, grunt kategorii IV	szt	2,00		
6.2	D.01.03.04	Powłokowe izolacje poziomych powierzchni betonowych i żelbetonowych, dwuwarstwowa, z lepiku asfaltowego na zimno	m2	12,00		
6.3	D.01.03.04	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z prętami, rama ciężka lub lekka	szt	2,00		
6.4	D.01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 4 otwory w ciągu kanalizacji, 4 rury w warstwie	m	27,00		
6.5	D.01.03.04	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm	m	33,00		
6.6	D.01.03.04	Przykrycie kabli założonych w rowie kablowym, taśmą ostrzegawczą - analogia	km	0,027		
7		<b>ORANGE - KABLE MIEJSCOWE</b>	xxx	xxx	xxx	xxx
7.1	D.01.03.04	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla 50-70 mm, otwór kanalizacji wolny	m	60,00		
7.2	D.01.03.04	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla 30-50 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	m	60,00		
7.3	D.01.03.04	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	m	60,00		
7.4	D.01.03.04	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 800 parach	złącze	1,00		
7.5	D.01.03.04	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 300 parach	złącze	2,00		
7.6	D.01.03.04	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze	2,00		
7.7	D.01.03.04	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 800 parach	złącze	1,00		
7.8	D.01.03.04	Uszczelnienie otworów wprowadzeń kablowych, w studni kablowej, otwór zajęty	szt	4,00		
7.9	D.01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-800	odcinek	1,00		
7.10	D.01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-300	odcinek	1,00		
7.11	D.01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-100	odcinek	1,00		
8		<b>ORANGE - KABLE ŚWIATŁOWODOWE</b>	xxx	xxx	xxx	xxx
8.1	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, mierzony 1 światłowód - pomiary wstępne	odcinek	3,00		
8.2	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód - pomiary wstępne	odcinek	65,00		

8.3	D.01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, mierzony 1 światłowód - pomiary wstępne	odcinek	3,00		
8.4	D.01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód - pomiary wstępne	odcinek	65,00		
8.5	D.01.03.04	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi-32-mm	m	116,00		
8.6	D.01.03.04	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór częściowo zajęty, rury w zwojach, 1xFi-32-mm	m	232,00		
8.7	D.01.03.04	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi-32-mm, złączki skręcane	szt	6,00		
8.8	D.01.03.04	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2-km, kanalizacja wtórna, sprężarka, rury Fi-32-mm	odcinek	3,00		
8.9	D.01.03.04	Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową bez linki, kabel w odcinkach 2-km	km	0,348		
8.10	D.01.03.04	Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową bez linki, kabel w odcinkach 2-km - wyciąganie	km	0,116		
8.11	D.01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa skręcana, jeden spajany światłowód	złącze	5,00		
8.12	D.01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa skręcana, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze	119,00		
8.13	D.01.03.04	Uszczelnienie otworów wprowadzeń kablowych, w studni kablowej, otwór zajęty	szt	16,00		
8.14	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	odcinek	3,00		
8.15	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	65,00		
8.16	D.01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, mierzony 1 światłowód	odcinek	3,00		
8.17	D.01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	65,00		
8.18	D.01.03.04	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych, pomiar indywidualny, mierzony 1 światłowód	zakończ.	3,00		
8.19	D.01.03.04	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych, pomiar indywidualny, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	zakończ.	65,00		
9		<b>SFERANET - KABEL ŚWIATŁOWODOWY TYMCZASOWY</b>	xxx	xxx	xxx	xxx
9.1	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, mierzony 1 światłowód - pomiary wstępne	odcinek	1,00		
9.2	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód - pomiary wstępne	odcinek	47,00		
9.3	D.01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, mierzony 1 światłowód - pomiary wstępne	odcinek	1,00		
9.4	D.01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód - pomiary wstępne	odcinek	47,00		
9.5	D.01.03.04	Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową bez linki, kabel w odcinkach 2-km	km	0,060		
9.6	D.01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa skręcana, jeden spajany światłowód	złącze	2,00		
9.7	D.01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa skręcana, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze	94,00		
9.8	D.01.03.04	Uszczelnienie otworów wprowadzeń kablowych, w studni kablowej, otwór zajęty	szt	2,00		
9.9	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	odcinek	1,00		
9.10	D.01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	47,00		
9.11	D.01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, mierzony 1 światłowód	odcinek	1,00		

9.12	D.01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	47,00		
9.13	D.01.03.04	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złązek światłowodowych, pomiar indywidualny, mierzony 1 światłowód	zakończ.	1,00		
9.14	D.01.03.04	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złązek światłowodowych, pomiar indywidualny, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	zakończ.	47,00		
<b>10</b>		<b>DEMONTAŻ</b>	xxx	xxx	xxx	xxx
10.1	D.01.03.04	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1-kablem, kabel do Fi-70-mm	m	60,00		
10.2	D.01.03.04	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1-kablem, kabel do Fi-50-mm	m	60,00		
10.3	D.01.03.04	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1-kablem, kabel do Fi-30-mm	m	60,00		
10.4	D.01.03.04	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór częściowo zajęty, rury w zwojach, 1xFi-32-mm - demontaż	m	180,00		
10.5	D.01.03.04	Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową bez linki, kabel w odcinkach 2-km - wyciąganie	km	0,232		
10.6	D.01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 4 otwory w ciągu kanalizacji, 4 rury w warstwie - demontaż	m	29,00		
10.7	D.01.03.04	Ułożenie rur osłonowych stalowych do Fi-200-mm - demontaż	m	60,00		
Razem wartość netto						
podatek VAT			23%			
Razem wartość brutto						

Kalkulacje cen należy wykonać z uwzględnieniem Szczegółowych Specyfikacji technicznych

.....  
podpisy i pieczęcie osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy