

Kosztorys ofertowy

Nazwa kosztorysu: **Rozbudowa al. Unii Lubelskiej w Lublinie na odcinku od ronda Lubelskiego Lipca '80 do wys. zjazdu na teren "VIVO! Lublin" wraz z rozbiórką i budową obiektów mostowych na rzece Bystrzycy - Zadanie 1**

Budowa: **Przebudowa kolizji sieci telekomunikacyjnych**

Nazwa obiektu lub robót: **sieć telekomunikacyjna**

Lokalizacja: **m. Lublin**

Nazwy i kody CPV: **45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli**

Przedmiar robót

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	STWiOR: D 01.03.04 Rozbudowa al. Unii Lubelskiej w Lublinie na odcinku od ronda Lubelskiego Lipca '80 do wys. zjazdu na teren "VIVO! Lublin" wraz z rozbiórką i budową obiektów mostowych na rzece Bystrzycy - Zadanie 1		
1	Przebudowa kanalizacji i kabli kanałowych OPL		
1.1	STWiOR: D 01.03.04 Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 100-m, rury HDPE 140/8,0, nakłady podstawowe (na 1-m)	m	460
1.2	STWiOR: D 01.03.04 Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 100-m, rury HDPE 140/8,0, nakłady pozostałe (na 1 przepust)	szt	1
1.3	STWiOR: 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	110,0
1.4	STWiOR: D.01.03.04 Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych, typ SK-6, grunt kategorii III	szt	2
1.5	STWiOR: D.01.03.04 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III	szt	2
1.6	STWiOR: D 01.03.04 Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami	szt	4
1.7	STWiOR: D 01.03.04 Podwyższenie do 20 cm ramy studni 600x1000	szt	2
1.8	STWiOR: D 01.03.04 Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SK-6 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	stud.	4
1.9	STWiOR: D 01.03.04 Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór częściowo zajęty, rury na bębnach, 1xFi 32/2,9 mm	m	1 390
1.10	STWiOR: D 01.03.04 Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi 32 mm, złączki skręcane	szt	10
1.11	STWiOR: D 01.03.04 Wciąganie kabla światłowodowego do kanalizacji wtórnej z rur HDPE o średnicy 32 mm metodą pneumatyczną tłoczkową, rury z warstwą poślizgową, kabel w odcinkach o długości 2 km	km	1,45
1.12	STWiOR: D 01.03.04 Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, jeden spajany światłowód	złącze	2
1.13	STWiOR: 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	62
1.14	STWiOR: D 01.03.04 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary na bębnach z kabla, mierzony 1 światłowód	odcinek	1
1.15	STWiOR: D 01.03.04 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary na bębnach z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	31
1.16	STWiOR: D 01.03.04 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, mierzony 1 światłowód	odcinek	1
1.17	STWiOR: D 01.03.04 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	31
1.18	STWiOR: D 01.03.04 Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	odcinek	1
1.19	STWiOR: D 01.03.04 Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	31
1.20	STWiOR: D 01.03.04 Wyciąganie kabla światłowodowego z kanalizacji wtórnej - analogia	m	1,4
2	Przebudowa kabla światłowodowego T-Mobile Polska		
2.1	STWiOR: 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	1,46
2.2	STWiOR: D 01.03.04 Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, otwarcie mufy zamkniętej na stałe zapinanej	złącze	2
2.3	STWiOR: D 01.03.04 Otwarcie i zamknięcie muf złączowych odgałęźnych kabli światłowodowych, (dodatkowe nakłady na 1 kabel odgałęźny do tabl. 0608)	złącze	2
2.4	STWiOR: D 01.03.04 Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej, 1 kabel odgałęźny, mufa termokurczliwa, jeden spajany światłowód	złącze	2
2.5	STWiOR: D 01.03.04 Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej, 1 kabel odgałęźny, mufa termokurczliwa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze	164
2.6	STWiOR: D 01.03.04 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, mierzony 1 światłowód	odcinek	2
2.7	STWiOR: D 01.03.04 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	82
2.8	STWiOR: D 01.03.04 Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	odcinek	2
2.9	STWiOR: D 01.03.04 Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	82
2.10	STWiOR: D 01.03.04 Wyciąganie kabla światłowodowego z kanalizacji - analogia	m	1,4

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3	Przebudowa kabli światłowodowych UPC Polska Sp. z o.o.		
3.1	STWiOR: D 01.03.04 Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową z linką, kabel 288J w odcinkach 2-km	km	0,54
3.2	STWiOR: 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	0,25
3.3	STWiOR: D 01.03.04 Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, otwarcie mufy zamkniętej na stałe zapinanej	złącze	1
3.4	STWiOR: D 01.03.04 Otwarcie i zamknięcie muf złączowych odgałęźnych kabli światłowodowych, (dodatkowe nakłady na 1 kabel odgałęźny do tabl. 0608)	złącze	3
3.5	STWiOR: D 01.03.04 Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej, 1 kabel odgałęźny, mufa termokurczliwa, jeden spajany światłowód	złącze	1
3.6	STWiOR: D 01.03.04 Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej, 1 kabel odgałęźny, mufa termokurczliwa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze	645
3.7	STWiOR: D 01.03.04 Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, jeden spajany światłowód	złącze	2
3.8	STWiOR: 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	574
3.9	STWiOR: D 01.03.04 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, mierzony 1 światłowód	odcinek	3
3.10	STWiOR: D 01.03.04 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	645
3.11	STWiOR: D 01.03.04 Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	odcinek	3
3.12	STWiOR: D 01.03.04 Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	645
3.13	STWiOR: D 01.03.04 Wyciąganie kabla światłowodowego z kanalizacji - analogia	m	800
4	Obsługa geodezyjna i nadzory właścicielskie		
4.1	STWiOR: D.01.03.04 Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1
4.2	STWiOR: D.01.03.04 Nadzór właścicielski Operatora telekomunikacyjnego	szt	3

Kosztorys Ofertowy

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	D 01.03.04	Rozbudowa al. Unii Lubelskiej w Lublinie na odcinku od ronda Lubelskiego Lipca '80 do wys. zjazdu na teren "VIVO! Lublin" wraz z rozbiórką i budową obiektów mostowych na rzece Bystrzycy - Zadanie 1				
1		Przebudowa kanalizacji i kabli kanałowych OPL				
1.1	D 01.03.04	Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 100-m, rury HDPE 140/8,0, nakłady podstawowe (na 1-m)	m	460		
1.2	D 01.03.04	Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 100-m, rury HDPE 140/8,0, nakłady pozostałe (na 1 przepust)	szt	1		
1.3	D 01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 4 otwory w ciągu kanalizacji, 4 rury w warstwie	m	110,0		
1.4	D.01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych, typ SK-6, grunt kategorii III	szt	2		
1.5	D.01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III	szt	2		
1.6	D 01.03.04	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami	szt	4		
1.7	D 01.03.04	Podwyższenie do 20 cm ramy studni 600x1000	szt	2		
1.8	D 01.03.04	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SK-6 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	stud.	4		
1.9	D 01.03.04	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór częściowo zajęty, rury na bębnach, 1xFi 32/2,9 mm	m	1 390		
1.10	D 01.03.04	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi 32 mm, złączki skręcane	szt	10		
1.11	D 01.03.04	Wciąganie kabla światłowodowego do kanalizacji wtórnej z rur HDPE o średnicy 32 mm metodą pneumatyczną tłoczkową, rury z warstwą poślizgową, kabel w odcinkach o długości 2 km	km	1,45		
1.12	D 01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, jeden spajany światłowód	złącze	2		
1.13	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	62		
1.14	D 01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary na bębnach z kabla, mierzony 1 światłowód	odcinek	1		
1.15	D 01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary na bębnach z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	31		
1.16	D 01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, mierzony 1 światłowód	odcinek	1		
1.17	D 01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	31		
1.18	D 01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	odcinek	1		
1.19	D 01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	31		
1.20	D 01.03.04	Wyciąganie kabla światłowodowego z kanalizacji wtórnej - analogia	m	1,4		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2		Przebudowa kabla światłowodowego T-Mobile Polska				
2.1	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	1,46		
2.2	D 01.03.04	Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, otwarcie mufy zamkniętej na stałe zapinanej	złącze	2		
2.3	D 01.03.04	Otwarcie i zamknięcie muf złączowych odgałęźnych kabli światłowodowych, (dodatkowe nakłady na 1 kabel odgałęźny do tabl. 0608)	złącze	2		
2.4	D 01.03.04	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej, 1 kabel odgałęźny, mufa termokurczliwa, jeden spajany światłowód	złącze	2		
2.5	D 01.03.04	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej, 1 kabel odgałęźny, mufa termokurczliwa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze	164		
2.6	D 01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, mierzony 1 światłowód	odcinek	2		
2.7	D 01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	82		
2.8	D 01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	odcinek	2		
2.9	D 01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	82		
2.10	D 01.03.04	Wyciąganie kabla światłowodowego z kanalizacji - analogia	m	1,4		
3		Przebudowa kabli światłowodowych UPC Polska Sp. z o.o.				
3.1	D 01.03.04	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową z linką, kabel 288J w odcinkach 2-km	km	0,54		
3.2	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	0,25		
3.3	D 01.03.04	Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, otwarcie mufy zamkniętej na stałe zapinanej	złącze	1		
3.4	D 01.03.04	Otwarcie i zamknięcie muf złączowych odgałęźnych kabli światłowodowych, (dodatkowe nakłady na 1 kabel odgałęźny do tabl. 0608)	złącze	3		
3.5	D 01.03.04	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej, 1 kabel odgałęźny, mufa termokurczliwa, jeden spajany światłowód	złącze	1		
3.6	D 01.03.04	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej, 1 kabel odgałęźny, mufa termokurczliwa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze	645		
3.7	D 01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, jeden spajany światłowód	złącze	2		
3.8	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	574		
3.9	D 01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, mierzony 1 światłowód	odcinek	3		
3.10	D 01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	645		
3.11	D 01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	odcinek	3		
3.12	D 01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	645		
3.13	D 01.03.04	Wyciąganie kabla światłowodowego z kanalizacji - analogia	m	800		
4		Obsługa geodezyjna i nadzory właścicielskie				
4.1	D.01.03.04	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1		
4.2	D.01.03.04	Nadzór właścicielski Operatora telekomunikacyjnego	szt	3		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Rozbudowa al. Unii Lubelskiej w Lublinie na odcinku od ronda Lubelskiego Lipca '80 do wys. zjazdu na teren "VIVO! Lublin" wraz z rozbiórką i budową obiektów mostowych na rzece Bystrzycy - Zadanie 1	
1	Przebudowa kanalizacji i kabli kanałowych OPL	
2	Przebudowa kabla światłowodowego T-Mobile Polska	
3	Przebudowa kabli światłowodowych UPC Polska Sp. z o.o.	
4	Obsługa geodezyjna i nadzory właścicielskie	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Rozbudowa al. Unii Lubelskiej w Lublinie na odcinku od ronda Lubelskiego Lipca '80 do wys. zjazdu na teren "VIVO! Lublin" wraz z rozbiórką i budową obiektów mostowych na rzece Bystrzycy - Zadanie 1 netto	