

## Kosztorys ofertowy

Nazwa kosztorysu: **Budowa nowego odcinka drogi łączącej ul. Kunickiego z ul. Wrotkowską w Lublinie wraz z budową bezkolizyjnego skrzyżowania z bocznicą kolejową**  
Budowa: **Budowa kanału technologicznego - telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej**  
Nazwa obiektu lub robót: **sieć telekomunikacyjna**  
Lokalizacja: **m. Lublin**  
Nazwy i kody CPV: **45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli**  
Zamawiający: **Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie ul. Krochmalna 13j 20-401 Lublin**  
Jednostka opracowująca: **URBAN Media**  
**02-653 Warszawa**  
**ul. Niepodległości 13/73**

## Przedmiar robót

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	<b>STWiOR: D 01.03.04 - Budowa kablowych linii telekomunikacyjnych przy przebudowie i budowie dróg</b> <b>Budowa nowego odcinka drogi łączącej ul. Kunickiego z ul. Wrotkowską w Lublinie wraz z budową bezkolizyjnego skrzyżowania z bocznicą kolejową</b>		
1	<b>Budowa kanału technologicznego</b>		
1.1	STWiOR: D.01.03.04 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III	szt	27
1.2	STWiOR: D.01.03.04 Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt	27
1.3	STWiOR: D.01.03.04 Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur HDPE 125/108 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 4 otwory w ciągu kanalizacji, 4 rury w warstwie	m	1 935
1.4	STWiOR: D.01.03.04 Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10-m, rura HDPE 125-mm, nakłady częściowe liczone na 1-m	m	240
1.5	STWiOR: D.01.03.04 Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10-m, rura HDPE 125-mm, nakłady częściowe liczone na 1-przepust	szt	3
1.6	STWiOR: D.01.03.04 Wciąganie rur kanalizacji wtórnej sprzętem mechanicznym, otwór wolny, rury w zwojach, 2xFi-40-mm	m	4 060
1.7	STWiOR: D.01.03.04 Ręczne wciąganie rury HDPE z pakietem mikrorurek 7x10, otwór wolny, rury, 2xFi 40 mm	m	4 060
1.8	STWiOR: D.01.03.04 Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi-40-mm, złączki skręcane	szt	60
1.9	STWiOR: D.01.03.04 Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2-km, kanalizacja wtórna, sprężarka, rury Fi-40-mm	odcinek	16
1.10	STWiOR: D.01.03.04 Badanie szczelności zmontowanych odcinków mikrokanalizacji, za pierwszą mikrorurkę - odcinek	odcinek	4
1.11	STWiOR: D.01.03.04 Badanie szczelności zmontowanych odcinków mikrokanalizacji, dodatek za każdą kolejną mikrorurkę - odcinek	odcinek	108
1.12	STWiOR: D.01.03.04 Sprawdzenie kalibracji zmontowanych odcinków, mikrokanalizacji, za pierwszą mikrorurkę - odcinek	odcinek	4
1.13	STWiOR: D.01.03.04 Sprawdzenie kalibracji zmontowanych odcinków, mikrokanalizacji, dodatek za każdą kolejną mikrorurkę - odcinek	odcinek	108
1.14	STWiOR: D.01.03.04 Montaż zatyczek otworów mikrokanalizacji, otwór wolny	otwór	224
1.15	STWiOR: D.01.03.04 Uszczelnianie otworów kanalizacji wtórnej, otwór wolny	otwór	46
1.16	STWiOR: D.01.03.04 Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór wolny	otwór	110
1.17	STWiOR: D.01.03.04 Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór z 4 rurami/kablami	otwór	110

## Kalkulacja uproszczona

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	D 01.03.04 - Budowa kablowych linii telekomunikacyjnych przy przebudowie i budowie dróg	<b>Budowa nowego odcinka drogi łączącej ul. Kunickiego z ul. Wrotkowską w Lublinie wraz z budową bezkolizyjnego skrzyżowania z bocznicą kolejową</b>				
1		<b>Budowa kanału technologicznego</b>				
1.1	D.01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III	szt	27		
1.2	D.01.03.04	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt	27		
1.3	D.01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur HDPE 125/108 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 4 otwory w ciągu kanalizacji, 4 rury w warstwie	m	1 935		
1.4	D.01.03.04	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10-m, rura HDPE 125-mm, nakłady częściowe liczone na 1-m	m	240		
1.5	D.01.03.04	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10-m, rura HDPE 125-mm, nakłady częściowe liczone na 1-przepust	szt	3		
1.6	D.01.03.04	Wciąganie rur kanalizacji wtórnej sprzętem mechanicznym, otwór wolny, rury w zwojach, 2xFi-40-mm	m	4 060		
1.7	D.01.03.04	Ręczne wciąganie rury HDPE z pakietem mikrorurek 7x10, otwór wolny, rury, 2xFi 40 mm	m	4 060		
1.8	D.01.03.04	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi-40-mm, złączki skręcane	szt	60		
1.9	D.01.03.04	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2-km, kanalizacja wtórna, sprężarka, rury Fi-40-mm	odcinek	16		
1.10	D.01.03.04	Badanie szczelności zmontowanych odcinków mikrokanalizacji, za pierwszą mikrorurkę - odcinek	odcinek	4		
1.11	D.01.03.04	Badanie szczelności zmontowanych odcinków mikrokanalizacji, dodatek za każdą kolejną mikrorurkę - odcinek	odcinek	108		
1.12	D.01.03.04	Sprawdzenie kalibracji zmontowanych odcinków, mikrokanalizacji, za pierwszą mikrorurkę - odcinek	odcinek	4		
1.13	D.01.03.04	Sprawdzenie kalibracji zmontowanych odcinków, mikrokanalizacji, dodatek za każdą kolejną mikrorurkę - odcinek	odcinek	108		
1.14	D.01.03.04	Montaż zatyczek otworów mikrokanalizacji, otwór wolny	otwór	224		
1.15	D.01.03.04	Uszczelnianie otworów kanalizacji wtórnej, otwór wolny	otwór	46		
1.16	D.01.03.04	Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór wolny	otwór	110		
1.17	D.01.03.04	Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór z 4 rurami/kablami	otwór	110		

Budowa nowego odcinka drogi łączącej ul. Kunickiego z ul.  
Wrotkowską w Lublinie wraz z budową bezkolizyjnego  
skrzyżowania z boc...

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Budowa nowego odcinka drogi łączącej ul. Kunickiego z ul. Wrotkowską w Lublinie wraz z budową bezkolizyjnego skrzyżowania z bocznicą kolejową	
1	Budowa kanału technologicznego	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Budowa nowego odcinka drogi łączącej ul. Kunickiego z ul. Wrotkowską w Lublinie wraz z budową bezkolizyjnego skrzyżowania z bocznicą kolejową netto	