

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Rozbudowa ul. Engelmana na odcinku od ul. Powstańców (DK 92) do ul. Wiejskiej (DG 410850W) w m. Błonie**

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

Adres obiektu budowlanego: **gmina Błonie, powiat warszawski zachodni, województwo mazowieckie**

Nazwa i adres zamawiającego: **BURMISTRZ BŁONIA  
ul. Rynek 6; 05-870 Błonie**

Nazwa obiektu lub robót: **sieć telekomunikacyjna**

Nazwa jednostki opracowującej: **Urban Media Sp. z o. o.  
ul. Marszałkowska 55/73 lok.22, 00-676 Warszawa**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	<b>Budowa kanału technologicznego - kanalizacji kablowej</b>
1.1	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III
1.2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III
1.3	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka
1.4	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, rury HDPE
1.5	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura HDPE 110 w warstwie
1.6	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1-m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi-40-mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu
1.7	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1-m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, wiązka mikrorur 7x12 w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu
1.8	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury na bębnach, wiązka mikrorur WMR 7x12/10
1.9	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 3xFi-40-mm
1.10	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel XzTKMAXpw 2x2x0,8, układanie każdego następnego kabla
1.11	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem, puszki Poh-60
1.12	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi-40-mm, złączki skręcane
1.13	Montaż złączy mikrorur w kanalizacji, złączki rozbieralne
1.14	Badanie szczelności zmontowanych odcinków mikrokanalizacji, za pierwszą mikrorurkę - odcinek
1.15	Badanie szczelności zmontowanych odcinków mikrokanalizacji, dodatek za każdą kolejną mikrorurkę - odcinek
1.16	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2-km, kanalizacja wtórna, sprężarka, rury Fi-40-mm
1.17	Sprawdzenie kalibracji zmontowanych odcinków, mikrokanalizacji, za pierwszą mikrorurkę - odcinek
1.18	Sprawdzenie kalibracji zmontowanych odcinków, mikrokanalizacji, dodatek za każdą kolejną mikrorurkę - odcinek
1.19	Montaż zatyczek otworów mikrokanalizacji, otwór wolny
1.20	Uszczelnianie otworów kanalizacji wtórnej, otwór wolny
1.21	Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór wolny
1.22	Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór z 4 rurami/kablami
2	<b>Obsługa geodezyjna</b>
2.1	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza

## Przedmiar robót

Nr	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
		<b>Rozbudowa ul. Engelmana na odcinku od ul. Powstańców (DK 92) do ul. Wiejskiej (DG 410850W) w m. Błonie</b>		
1		<b>Budowa kanału technologicznego - kanalizacji kablowej</b>		
1.1	D.01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III	szt	6
1.2	D.01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	szt	5
1.3	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	11
1.4	D.01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, rury HDPE R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	101
1.5	D.01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura HDPE 110 w warstwie	m	0,372
1.6	D.01.03.04	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1-m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi-40-mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu	km	1,116
1.7	D.01.03.04	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1-m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, wiązka mikrorur 7x12 w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu	km	0,0372
1.8	D.01.03.04	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury na bębnach, wiązka mikrorur WMR 7x12/10	m	101
1.9	D.01.03.04	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 3xFi-40-mm	m	101
1.10	D.01.03.04	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel XzTKMAXpw 2x2x0,8, układanie każdego następnego kabla	m	480
1.11	D.01.03.04	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem, puszki Poh-60	szt	11
1.12	D.01.03.04	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi-40-mm, złączki skręcane	szt	3
1.13	D.01.03.04	Montaż złączy mikrorur w kanalizacji, złączki rozbieralne	szt	7
1.14	D.01.03.04	Badanie szczelności zmontowanych odcinków mikrokanalizacji, za pierwszą mikrorurkę - odcinek	odcinek	2
1.15	D.01.03.04	Badanie szczelności zmontowanych odcinków mikrokanalizacji, dodatek za każdą kolejną mikrorurkę - odcinek	odcinek	12
1.16	D.01.03.04	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2-km, kanalizacja wtórna, sprężarka, rury Fi-40-mm	odcinek	6
1.17	D.01.03.04	Sprawdzenie kalibracji zmontowanych odcinków, mikrokanalizacji, za pierwszą mikrorurkę - odcinek	odcinek	2
1.18	D.01.03.04	Sprawdzenie kalibracji zmontowanych odcinków, mikrokanalizacji, dodatek za każdą kolejną mikrorurkę - odcinek	odcinek	12
1.19	D.01.03.04	Montaż zatyczek otworów mikrokanalizacji, otwór wolny	otwór	28
1.20	D.01.03.04	Uszczelnianie otworów kanalizacji wtórnej, otwór wolny	otwór	12
1.21	D.01.03.04	Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór wolny	otwór	22
1.22	D.01.03.04	Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór z 4 rurami/kablami	otwór	28
2		<b>Obsługa geodezyjna</b>		
2.1	D.01.03.04	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1