

Przedmiar robót

Budowa: **Budowa budynków mieszkalnych jednorodzinnych w zabudowie szeregowej wraz z instalacjami wewnętrznymi, infrastrukturą towarzyszącą.**
Nazwa obiektu lub robót: **przyłącze wodociągowe**
Lokalizacja: **Oświęcim, ul. Malczewskiego dz. nr 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746,**
Nazwy i kody CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Zamawiający: **Oświęcimskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o. o.**
32-600 Oświęcim ul. 11 Listowada 16c

Opis

Przedmiotem kosztorysu jest wykonanie budowy 9 przyłączy wody dla obiektu pt.: "Budowa budynków mieszkalnych jednorodzinnych w zabudowie szeregowej wraz z instalacjami wewnętrznymi, infrastrukturą towarzyszącą", zlokalizowanego w Oświęcimiu przy ul. Malczewskiego, zgodnie z opracowanym projektem budowlanym. Ogólne zasady wykonania i odbioru robót podane zostały w STWiOR nr ST-03.03. Przyjęto wywóz nadmiaru ziemi z wykopów na odległość do 5 km. Nakład usunięcia i rozścielenia warstwy ziemi urodzajnej oraz rozbiórki i odtworzenia istniejących dróg i chodników przyjęto w kosztorysie robót budowlanych i drogowych.

Przedmiar robót

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	STWiOR: ST-03.03 Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Budowa 9 przyłączy wodociągowych do jednorodzinnych budynków mieszkalnych w zabudowie szeregowej zlokalizowanych w Oświęcimiu przy ul. Malczewskiego		
1	STWiOR: ST-03.03 Kody CPV: 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków BUDOWA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH		
1.1	STWiOR: ST-03.03 ROBOTY ZIEMNE		
1.1.1	STWiOR: ST-03.03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km	0,072
1.1.2	STWiOR: ST-03.03 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3'm, kategoria gruntu III-IV - 80% mechanicznie	m3	58,87
1.1.3	STWiOR: ST-03.03 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5'm o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0'm, kategoria gruntu III-IV- 20% ręcznie	m3	14,72
1.1.4	STWiOR: ST-03.03 Analogia - Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową przesuwną- typ boksowy, głębokość do 2,5'm, wykop szerokości 1,0-2,0'm- zabezpieczenie ścian wykopów obudowami systemowymi przesuwными	m3	58,87
1.1.5	STWiOR: ST-03.03 Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kategorii I-IV, szerokość 1'm, głębokość do 3'm- zabezpieczenie ścian wykopu przy wejściu wodociągu do budynku i przy włączeniu do istniejącego wodociągu	m2	72,00
1.1.6	STWiOR: ST-03.03 Mechaniczne zasypianie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25'cm, kategoria gruntu III-IV - 80% mechanicznie	m3	45,00
1.1.7	STWiOR: ST-03.03 Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3	45,0
1.1.8	STWiOR: ST-03.03 Ręczne zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5'm o ścianach pionowych, głębokość do 3,0'm, kategoria gruntu III-IV- 20% ręcznie	m3	11,25
1.1.9	STWiOR: ST-03.03 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1'km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25' m3, grunt kategorii I-III	m3	17,34
1.1.10	STWiOR: ST-03.03 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5't - na następne 9 km	m3	17,34
1.1.11	STWiOR: ST-03.03 Kalkulacja własna - Koszt składowania i utylizacji ziemi	m3	17,34
1.2	STWiOR: ST-03.03 MATERIAŁY		
1.2.1	STWiOR: ST-03.03 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10'cm- podsypka z piasku	m3	5,26
1.2.2	STWiOR: ST-03.03 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, - obsypka z piasku rur	m3	1,52
1.2.3	STWiOR: ST-03.03 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20'cm - nadsypka z piasku	m3	10,51

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.2.4	STWiOR: ST.01.00 Analogia - Połączenie z wodociągiem za pomocą uniwersalnej opaski do nawiercania na rurę Fi*110PE z odejściem gwintowanym 1 1/4"	szt	9
1.2.5	STWiOR: ST-03.03 Analogia- Zasuwa do przyłączy domowych DN25 z gwintem zewnętrznym 1 1/4" i złączem ISO na rurę PE Fi*40, z skrzynką uliczną i obudową teleskopową do zasuw	kpl	9
1.2.6	STWiOR: ST-03.03 Analogia- Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PE-HD), Fi`40`mm PE100 SDR11	m	90,0
1.2.7	STWiOR: ST-03.03 Podstawa pod zasuwę - Płyta chodnikowa betonowa 50x50x7`cm	szt	9
1.2.8	STWiOR: ST-03.03 Podstawa pod skrzynkę uliczną	szt	9
1.2.9	STWiOR: ST-03.03 Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczą niebieską, z napisem "WODOCIĄG" i wtopioną ścieżką metaliczną R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	72
1.2.10	STWiOR: ST-03.03 Analogia- Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie- Drut sygnalizacyjny 1,5 mm2	m	72
1.2.11	Analogia- Rura ochronna (skrzyż.z siecią gazu) Fi*90mm PE100 SDR17	m	18,0
1.2.12	Analogia- Uszczelnianie końców rur osłonowych - rury Fi 90 mm (2 szt- manszety uszczelniające Dn80/25, pierścienie dystansowe (płozy „B”) 2szt- Dn25 h=17 mm) R = 0,300 M = 1,000 S = 1,000	kpl	9
1.2.13	STWiOR: ST-03.03 Tabliczka informacyjna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	9
1.2.14	STWiOR: ST-03.03 Zabezpieczenie antykorozyjne preparatem IZOPLAST B	styk	9
1.2.15	STWiOR: ST-03.03 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, (rurociąg 200`m) Fi* 40`mm	próba	9
1.2.16	STWiOR: ST-03.03 Nakłady dodatkowe za każde 10m rurociągu ponad 200`m dla prób szczelności, Fi* 40`mm, rury PEHD	10 mb	-171
1.2.17	STWiOR: ST-03.03 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200`m) Fi*40mm	odcinek	9
1.2.18	STWiOR: ST-03.03 Nakłady dodatkowe za każde 10m rurociągu ponad 200m dla dezynfekcji i płukania przewodów, Fi*40mm	10 mb	-171
1.2.19	STWiOR: ST-03.03 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200`m), Fi*40mm	odcinek	9
1.2.20	STWiOR: ST.01.00 Nakłady dodatkowe za każde 10m rurociągu ponad 200/500`m dla dezynfekcji i płukania przewodów, Fi*40mm	10 mb	-171
1.3	STWiOR: ST-03.03 ZESTAW WODOMIERZOWO-ANTYSKAŻENIOWY		
1.3.1	STWiOR: ST-03.03 Analogia- Złączka przyłączeniowa kątowa ISO Fi 40/1"	szt	9
1.3.2	STWiOR: ST-03.03 Zawór przelotowy kulowy Dn 25 mm z gwintem wewnętrznym	szt	18
1.3.3	STWiOR: ST-03.03 Analogia- Wodomierz skrzydełkowy do wody zimnej Dn20 (PoWoGas) wg doboru PWiK w Oświęcimiu	kpl	9
1.3.4	STWiOR: ST-03.03 Zawór przelotowy kulowy z kurkiem spustowym Dn 25 mm	szt	9
1.3.5	STWiOR: ST-03.03 Analogia- Filtr siatkowy Dn 25 mm	szt	9
1.3.6	STWiOR: ST-03.03 Analogia- Zawór zwrotny antyskażeniowy typ EA-RV 277 DN25 (Honeywell) lub równoważny	szt	9
1.3.7	STWiOR: ST-03.03 Konsola wodomierzowa Dn 20 z obustronną kompensacją	szt	9
1.3.8	STWiOR: ST-03.03 Redukcja Dn 25/20 ocynk	szt	18
1.3.9	STWiOR: ST-03.03 Przejście szczelne przez płytę żelbetową w budynku na rurę Fi 40 PE prod. Integra lub równoważne	szt	9
1.3.10	STWiOR: ST-03.03 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych, Dn`20`mm	kpl	9