

Przedmiar robót

Budowa: **Budowa budynków mieszkalnych jednorodzinnych w zabudowie szeregowej wraz z instalacjami wewnętrznymi, infrastrukturą towarzyszącą**
Nazwa obiektu lub robót: **kanalizacja deszczowa**
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 przyłącza kanalizacji deszczowej 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-03.02. 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-03.02 Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Budowa przyłącza kanalizacji deszczowej do jednorodzinnych budynków mieszkalnych w zabudowie szeregowej zlokalizowanych w Oświęcimiu przy ul. Malczewskiego		
1	STWiOR: ST-03.02 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 PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ		
1.1	STWiOR: ST-03.02 ROBOTY ZIEMNE		
1.1.1	STWiOR: ST-03.02 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km	0,170
1.1.2	STWiOR: ST-03.02 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii III- 85% mechanicznie	m ³	167,8
1.1.3	STWiOR: ST-03.02 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - 15% ręcznie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m ³	29,6
1.1.4	STWiOR: ST-03.02 Analogia - Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową przesuwną- typ boksowy, wykop szerokości 1,0-2,0 m- zabezpieczenie ścian wykopów obudowami systemowymi przesuwными	m ³	167,80
1.1.5	STWiOR: ST-03.02 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 studniach	m ²	90,00
1.1.6	STWiOR: ST-03.02 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii III - zasypianie wykopów, 80% mechanicznie	m ³	94,7
1.1.7	STWiOR: ST-03.02 Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m ³	94,7
1.1.8	STWiOR: ST-03.02 Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - 20%	m ³	26,0
1.1.9	STWiOR: ST-03.02 Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii I-III, sypcharka 55 kW, samochód 5-10 t	m ³	76,7
1.1.10	STWiOR: ST-03.02 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t	m ³	76,7
1.1.11	STWiOR: ST-03.02 Koszt składowania i utylizacji ziemi	m ³	76,7
1.2	STWiOR: ST-03.02 KANALIZACJA- MATERIAŁY		
1.2.1	STWiOR: ST-03.02 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm - piasek	m ²	146,2
1.2.2	STWiOR: ST-03.02 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm - Rura kanalizacyjna kielichowa PVC-U SN4 (SDR41) Fi*160x4,7mm z rdzeniem litym i uszczelką	m	170
1.2.3	STWiOR: ST-03.02 Analogia- podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - obsypanie kanałów piaskiem 30 cm ponad rurę R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m ³	49,2

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.2.4	STWiOR: ST-03.02 Analogia - Studnia rewizyjna Fi*425mm, kineta zbiorcza Fi*425/160, rura trzonowa karbowana Fi*425 z PP SN4, rura teleskopowa z uszczelką do rury karbowanej	szt	11
1.2.5	STWiOR: ST-03.02 Właz żeliwny kl.B125 na studnię Fi*425mm	szt	11
1.2.6	STWiOR: ST-03.02 Wykonanie podsypek, cementowo-piaskowa, grubości 5`cm, nakłady podstawowe- podłoże pod studnie	m2	7,85
1.2.7	STWiOR: ST-03.02 Wykonanie podsypek, cementowo-piaskowa, dodatek za dalsze 5`cm grubości, nakłady podstawowe	m2	7,85
1.2.8	STWiOR: ST-03.02 Obsypanie studzienki z tworzywa sztucznego piaskiem gr. 30 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	10,5
1.2.9	STWiOR: ST-03.02 Wkładka "in-situ" do rury karbowanej Fi 160 mm	szt	17
1.2.10	STWiOR: ST-03.02 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05`m2, beton żwirowy, grubość do 20`cm	szt	8
1.2.11	STWiOR: ST-03.02 Mufa przyłączeniowa do studni betonowej Fi 200 mm	szt	2
1.2.12	STWiOR: ST-03.02 Mufa przyłączeniowa do studni betonowej Fi 160 mm	szt	6
1.2.13	STWiOR: ST-03.02 Analogia- Osadnik deszczowy Fi`160`mm z odpływem pionowym, do podłączenia do rury spustowej Fi*110	szt	28
1.2.14	STWiOR: ST-03.02 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn`200`mm	m	13,0
1.2.15	STWiOR: ST-03.02 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn`150`mm	m	170
1.2.16	STWiOR: ST.01.00 Obmiar geodezyjny z mapą powykonawczą	kpl	1