

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Sanitarna

Inwestycja Budowa drogi wewnętrznej ul. Podgórnej i na działce nr 160/19 w Łodzi
Kanalizacja sanitarna

Adres: ul. Podgórna
62-060 Łódź

Kody CPV: 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Inwestor: Gmina Stęszew
ul. Poznańska 11
62-060 Stęszew

Wykonawca:

Sporządził:
Data opracowania: 04.2023

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45100000-8	Wykonanie kolektora kanalizacji sanitarnej na dł. 50,5 mb			
1.1	ST.02.02.00	Roboty pomiarowe, geodezyjne			
1.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - wraz z przygotowaniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej wykonanych elementów sieci - długość całkowita kolektora = 50,5m 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.2	ST.01.01.00	Roboty ziemne			
1.2.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Odległość odwozu wg oferenta. Wraz z kosztami utylizacji. Wykop pod obiekty, wykop pod kolektor DN200 31,24+55,97	m3 m3	87,210	87,210
1.2.2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II - odległość odwozu wg oferenta 87,21	m3 m3	87,210	87,210
1.3	ST.01.01.00	Umocnienie ścian wykopów			
1.3.1	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość ok 1m) - umocnienie ścian wykopu obudową stalową przy wykopach obiektowych i liniowych 1) dla wykopów obiektowych = 27,64 m2; 2) dla wykopów pod kolektor = 281,02 m2; 27,64+281,02	m2 m2	308,660	308,660
1.3.2	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m - montaż i demontaż podwieszeń istniejącego uzbrojenia 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.4	45200000-9	Wymiana gruntu dla wykopów liniowych i obiektowych			
1.5	ST.02.01.01.	Zasypanie wykopów			
1.5.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem Is=1,0 - materiał dowieziony - wg dokumentacji projektowej - pełna wymiana gruntu 1) zasypanie wykopów dla studni = 25,43 m3, 2) zasypanie wykopów dla kolektora DN200 = 46,8 m3 25,43+46,8	m3 m3	72,230	72,230
1.5.2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - wraz z zakupem, dowozem, wbudowaniem warstwami i zagęszczeniem Is>0,98 - podsypka pod kolektor, przykanaliki - podsypka o gr. 15cm 1,6+7,58	m3 m3	9,180	9,180
2	45231300-8	Roboty sieciowe i montażowe			
2.1	29	Kanał grawitacyjny			
2.1.1	ST.02.02.00	Kanały rurowe			
2.1.1.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione - wykonanie kolektora z rur PVC SN8 50,5	m m	50,500	50,500
2.1.1.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - ułożenie taśmy koloru brązowego na trasie rurociągów 50,5	m m	50,500	50,500
2.1.1.3	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 3	odc. -1 prób · odc. -1 prób ·	3,000	3,000
2.1.2	ST.02.02.00	Studnie rewizyjne, przyłącza			
2.1.2.1	KNR 9-22 0301-03 + KNR 9-22 0301-04	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2 m - studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1,0m w gotowym wykopie, z gotowym dnem i korytem przepływowym, płytą odciążającą, płytą fundamentową, studnie z włazem obetonowanym (tzw. system naprawczy). Pozostałe wyposażenie studni zgodnie z dok. proj.Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm; dodatek za każde dalsze 0,5 m głębokości ponad 2 m - do głębokości 3,0m - głębokość studni wg dokumentacji projektowej	szt.		2,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		2,0	szt.	2,000	
2.1.2.2		Włączenie kolektora w istniejącą studnię betonową DN1000 - wykonanie otworu wiertnicą wraz z montażem wkładki uszczelniającej	kpl.		1,000
		1,0	kpl.	1,000	
2.1.2.3	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione - montaż zaślepki (korka) na końcówce kolektora.	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	