

Przedmiar robót

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Woli Marcinkowskiej cz 1

Obiekt lub rodzaj robót: **Kanalizacja sanitarba wraz z urządzeniami na sieci**

Lokalizacja: **Działki ew. wg strony tytułowej projektu budowlanego**

Nazwa i kod CPV: **45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków**
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

Inwestor: **Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, 33-395 Chełmiec, ul. Papieska 2**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA:

Na przedmiotowym terenie zaprojektowano rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej. Trasa projektowanych sieci przebiegać będzie wzdłuż istniejącej zabudowy przy pasie drogi wojódzkiej, drogi powiatowej i dróg gminnych. Sieć kanalizacyjna krzyżowała się będzie z istniejącym uzbrojeniem pod i nadziemnym tj. siecią wodociągową, kanalizacyjną, energetyczną i gazową.

Zestawienie projektowanej sieci kanalizacyjnej:

- PVC-U dn160
- PVC-U dn200
- studnie betonowe 1000
- studnie PVC425

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Woli Marcinkowskiej cz 1		
1	Rozdział	Rozdział 1		
1.1	Element	KANALIZACJA SANITARNA - roboty ziemne, wykopy, podbudowy, nawierzchnie		
1.1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0,2335
1.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15-cm z pasa okoo 2.5m	m2	452,0
1.1.3	KNNR 1/113/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5-cm grubości Krotność=4,0	m2	452,0
1.1.4	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15-cm	m2	50,0
1.1.5	KNR 231/802/8	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości podbudowy Krotność=20	m2	50,0
1.1.6	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV	m3	477,8
1.1.7	KNNR 1/208/1 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t Krotność=2,0	m3	1 025,0
1.1.8	KNNR 1/303/3	Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10-m, kategoria gruntu IV	m3	5,0
1.1.9	KNNR 1/312/3	Pełne umocnienie ścian wykopów/ wypraskami/ wraz z rozbiórką etapową podczas zasypywania, balami drewnianymi w gruntach kategorii I-IV, szerokość 1,5-m, głębokość od2,0- 9,0-m	m2	61,0
1.1.10	KNNR 1/214/5 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25-cm, kategoria gruntu III-IV - nośność G1	m3	478,0
1.1.11	KNNR 1/214/5 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25-cm, kategoria gruntu III-IV- zasypanie z dowozu terenu	m3	1 006,6
1.1.12	KNR 201/236/3	Zagęszczanie nasypów, warstwy co 25cm, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	477,0
1.1.13	KNR 231/102/1	Wykonanie odtworzenia rowu, skarpy- mechanicznie	m2	182,0
1.1.14	KNR 231/114/7	Wykonanie podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	m2	50,0
1.1.15	KNR 231/114/8	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości Krotność=12	m2	50,0
1.1.16	KNNR 1/218/2	Mechaniczne plantowanie terenu, spycharka gąsienicowa 74-kW (100KM), kategoria gruntu III-IV	m2	1 805,0
1.1.17	Kalkulacja indywidualna	Nadzór uprawnionego Geologa nad wykonaniem podbudowy pod kanały, zasypanie i zagęszczenie nasypu nad kanałem,	kpl	1,0
1.2	Element	KANALIZACJA SANITARNA - roboty montażowe		
1.2.1	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15-cm - nośność G1	m3	20,1
1.2.2	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm	m	125,5
1.2.3	KNNR 4/1009/13 (1)	Montaż rurociągów z rur PE, Fi-200-mm	m	16,5
1.2.4	KNNR 4/1206/3 (1)	Przewierthy maszyną do wierceń poziomych rurami HDPE 200	m	91,5
1.2.5	KNNR 4/1413/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, głębokość do 3-m z włazem na klucz	szt	3,0
1.2.6	KNNR 4/1413/2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, za każde 0,5-m różnicy głębokości	0.5 m	4,0
1.2.7	KNNR 4/1417/1 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC , Fi-425-mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kineta PE z włazem na klucz	szt	8,0
1.2.8	KNNR 4/1417/1 (3)	Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC , Fi-425-mm, zamknięcie stożkiem betonowym, akcesoria dodatkowe alternatywne- właz	szt	8,0
1.2.9	KNR 219/122/4	Uszczelnienie końców rur ochronnych, -pianka poliuretanowa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	24,0
1.2.10	KNNR 4/1308/3	Montaż rurociągów dn-315 mm - anal. montaż rury preizolowanej 315/200 - okuta stalą nierdzewną	m	20,0
1.2.11	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż wsporników stalowych do konstrukcji podwieszenia przy mostach dla rury PE preizolowanej	kpl	30,0
1.2.12	KNR 219/122/8	Uszczelnienie końców rur ochronnych, Dn 315-mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,0
1.2.13	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm- rury Arota	m	4,0
1.2.14	KNNR 1/528/1	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych (typ ciężki), montaż - element rozpiętości 4-m	kpl	2,0
1.2.15	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25-cm- zasyпка- nośność G1	m3	28,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.16	KNNR 4/1610/2 (1)	Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50-m, Fi-200-mm,	próba	1,0
1.2.17	Kalkulacja indywidualna	Kamerowanie kanalizacji sanitarnej-	KPL	1,0