

Przedmiar robót

Obiekt lub rodzaj robót: **instalacja kanalizacji deszczowej z 2 zbiornikami na wody opadowe: roboty przygotowawcze, ziemne i montażowe**

Lokalizacja: **Markowa**

Kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45233140-2 Roboty drogowe

Inwestor: **Urząd Gminy Markowa, 37-120 Markowa 1399**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Roboty obejmują budowę instalacji kanalizacji deszczowej mającej na celu odprowadzenie i czasowe zgromadzenie wody opadowej z terenów w utwardzonych działkach gminnych 1659/2, 1663, 1678, 1685. Projekt instalacji kanalizacyjnej należy czytać łącznie z projektem branży drogowej utwardzenia terenów działek gminnych oraz przebudowy drogi gminnej "Dworskiej". W przedmiarze robót nie zostały uwzględnione warstwy konstrukcyjne drogowe - (z wyjątkiem odtworzenia terenu na przekroczeniu drogi gminnej).

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BUDOWA INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ I 2 ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH NA WODY OPADOWE		
1	Rozdział	Budowa instalacji kanalizacji deszczowej		
1.1	Element	ROBOTY ZIEMNE		
1.1.1	KNKRB 1/109/3 (1)	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (koleje, drogi, wały ochronne, i groble) trasa dróg w terenie równinnym	km	0,270
1.1.2	KNNR 1/202/8 (2) analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowymi, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	938,7
1.1.3	KNNR 1/301/2 (1) analogia	Wykopy z załadunkiem ręcznym, kategoria gruntu III	m3	49,4
1.1.4	Kalkulacja własna	Umocnienie ścian wykopu szalunkiem systemowym	m2	1 030
1.1.5	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15`cm	m3	50,1
1.1.6	KNNR 4/1411/6	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 16`cm - podbudowa pod zbiornik	m3	24
1.1.7	KNNR 1/214/1 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30`cm, kategoria gruntu I-II- obsypka i zasypanie ręczne - wymiana gruntu	m3	368,4
1.1.8	KNNR 1/318/3	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5`m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0`m, kategoria gruntu I-II - zasyp mechaniczny - wymiana gruntu	m3	194,1
1.2	Element	ROBOTY MONTAŻOWE		
1.2.1	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`200`mm	m	141
1.2.2	KNNR 4/1308/5	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`315`mm	m	33
1.2.3	KNNR 4/1308/6	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`400`mm	m	78,5
1.2.4	KNNR 4/1307/3	Kanały z rur polietylenowych typu SPIRO, Dn`400`mm	m	5
1.2.5	KNNR 4/1307/9 analogia	Zbiorniki bezodpływowe - 2 szt. z rur polietylenowych typu SPIRO, Dn`1200`mm	m	64
1.2.6	KNNR 4/1413/3 (2) analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi`1200`mm, z pierścieniem odciążającym włazem żeliwnym D400	szt	9
1.2.7	KNNR 4/1424/1 analogia	Studzienki ściekowe uliczne, Fi`500`mm, z osadnikiem	szt	15
1.2.8	KNR 218/804/2 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn`200`mm	m	141
1.2.9	KNR 218/804/4 (2)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn`300`mm	m	33
1.2.10	KNR 218/804/5 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn`400`mm	m	83,5
1.2.11	KNR 218/804/10 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn`1200`mm	m	64
1.2.12	KNNR 1/529/1 analogia	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów	kpl	7
1.2.13	KNNRW 9/814/1	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi`110`mm	m	9
1.3	Element	ODTWORZENIE TERENU		
1.3.1	DATA COMP	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm z kruszywem C90/3 20 cm	m2	8
1.3.2	DATA COMP	Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna gr. 7 cm	m2	8
1.3.3	KNKRB 1/313/1 analogia	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego z obsianiem trawą	m2	400
1.4	Element	ROBOTY TOWARZYSZĄCE		
1.4.1	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza sieci kanalizacji deszczowej wraz z wykonaniem dokumentacji powykonawczej inwestycji	kpl	1
1.4.2	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie i uzgodnienie projektu organizacji ruchu wraz z uzyskaniem decyzji na zajęcie pasa drogowego	kpl	1