

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej przy ul. Górskiej i Mickiewicza w Żołyni		
1	Rozdział	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ		
1.1	Element	ROBOTY ZIEMNE		
1.1.1	KNR 201/120/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0,228
1.1.2	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki (70% ogólnej długości , szer. 3,0m)	m2	478,800
1.1.3	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25 m3, grunt kategorii III - głębokość wykopu 2,2 m, pochylenie skarp 1:0,6, szer. dna wykopu 0,6 m	m3	963,072
1.1.4	KNR 201/230/1	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	963,072
1.1.5	KNR 201/505/5	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV	m2	478,800
1.2	Element	ROBOTY MONTAŻOWE		
1.2.1	KNR 228/503/1	Rury kanalizacyjne z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 160 mm typ "N"	m	221,000
1.2.2	KNR 228/408/2	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o głębokości 2,0 m z rury karbowanej, kineta śr. 160/160/160 dopływ prawy - 4 szt., kineta śr. 160/160/160 dopływ lewy - 6 szt., pokrycie stożek betonowy + pokrywa betonowa - 10 szt.,	szt	10,000
1.2.3	KNR 228/302/6	Rura ochronna PE315	m	7,000
1.2.4	KNR 228/403/5	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 200 mm w rurach ochronnych śr. 315 mm, wciągarką mechaniczną z napędem elektrycznym do 1,6 t	m	7,000
1.2.5	KNR 228/405/4	Zamknięcie końcówek rur ochronnych PE315 na rurach przewodowych PE200	kpl	1,000
1.2.6	KNR 218/804/2	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm. Dowóz wody samochodem beczkowozem 4 t	m	228,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	SIEĆ WODOCIĄGOWA		
2.1	Element	Roboty ziemne		
2.1.1	KNR 201/120/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	1,040
2.1.2	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki (70% ogólnej długości , szer. 2,0m)	m2	1 416,800
2.1.3	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25 m3, grunt kategorii III - śr. głębokość 1,5 m, szer. dna 0,5 m, nachylenie skarp 1:0,6	m3	2 125,200
2.1.4	KNR 201/217/4	Wykonanie komory przewiertnej i kontrolnej na odkład - pojemność łyżki 0,25 m3, grunt kategorii III	m3	87,600
2.1.5	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład - odkrywka istn. uzbrojenia	m3	27,000
2.1.6	KNR 201/230/1	Zасыpanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	2 212,800
2.1.7	KNR 201/318/2	Zасыpywanie wykopów po odkrywkach uzbrojenia	m3	27,000
2.1.8	KNR 201/505/5	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV	m2	1 416,800
2.2	Element	Roboty montażowe		
2.2.1	KNR 228/302/2	Rury PE90 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania	m	1 012,000
2.2.2	KNR 228/309/2	Zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową o średnicy nominalnej DN80 mm na rurociągach PE	szt	13,000
2.2.3	KNR 228/305/2	Kształtki PE na rurociągach śr. 90 mm - tuleja PE90 - 19 szt., kolano PE 90 stopni - 4 szt., kolano PE 30 stopni - 1 szt.	szt	24,000
2.2.4	KNR 228/304/2	Kształtki PVC ciśnieniowe, kielichowe łączone na uszczelkę gumową, średnica zewnętrzna rury 90 mm	szt	2,000
2.2.5	KNR 228/311/7	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy nominalnej 80 mm na kolanie stopowym kołnierzowym	szt	5,000
2.2.6	KNR 228/203/2	Kołnierze stalowe DN80 do tuleji PE90/80	szt	18,000
2.2.7	KNR 201/520/1	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - zabezpieczenie skrzynek zasuw płytkami bet. 50x50x7 cm	m2	3,250
2.2.8	KNR 228/302/5	Rura ochronna PE200	m	7,000
2.2.9	KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych Arota o śr. 110 mm długości 3,0 m	m	9,000
2.2.10	KNR 228/405/4	Zamknięcie końcówek rur ochronnych	kpl	1,000
2.2.11	KNR 228/315/2	Oznakowanie trasy tabliczkami na słupkach betonowych	kpl	8,000
2.2.12	KNR 228/316/1	Próba szczelności rurociągów wodociągowych z PVC o średnicy zewnętrznej do 110 mm	próba	5,000
2.2.13	KNR 218/803/1	Dezynfekcja rurociągu do 110 mm podchlorynem sodu	odcinek	5,000