

Przedmiar robót

Rozbudowa sieci wodociągowej w rejonie ulicy Michlewskiej, św. Rocha, św Marcina w Rzeszowie

Inwestor: Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 35 - 064 Rzeszów ul. Naruszewicza 18

Data opracowania:
2025-04-02

Autor opracowania:
Paweł Olech



Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Rozbudowa sieci wodociągowej w rejonie ulicy Michlewskiej, św. Rocha, św Marcina w Rzeszowie		
1	Rozdział	Rozdział 1		
1.1	Element	Sieć wodociągowa - roboty ziemne		
1.1.1	KNR 201/120/6	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa kanałów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		250,5/1000	0,250500	
		RAZEM:	0,250500	km
1.1.2	KNR 201/218/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m3,	m3	225
1.1.3	KNR 201/201/6	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,6·m3, grunt	m3	225
1.1.4	KNR 225/417/1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, budowa	m	12
1.1.5	KNNR 1/312/1	Pełne umocnienie ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV, szerokość 1·m, głębokość do 3·m	m2	21
1.1.6	KNNR 4/1009/13 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·315·mm	m	80,5
1.1.7	KNNR 4/1010/13 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego, Fi 315·mm, z agregatem	złącze	21
1.1.8	KNR 218/409/2 (1)	Przewierci maszyną do wierceń poziomych WP 30/60, długości 20·m, rury Dn·300-600·mm, grunt kategorii III-IV	m	170
1.1.9	KNR 201/320/8 (1)	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych (pospółką wraz z zagęszczeniem)	m3	225
1.1.10	KNR 225/417/2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, rozebranie	m	12
1.1.11	KNNR 4/1611/3	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 315·m)	m	250,5
1.1.12	KNR 219/119/2	Rury ochronne, AROT Dn 160·mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	4,0
1.2	Element	Węzły: W1, W2		
1.2.1	KNNR 4/1014/4	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe,(zasuwą żeliwna DN 315)	szt	1
1.2.2	KNNR 4/1014/7	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe,(łącznik rurowo-kołnierzowy Fi·315·mm)	szt	3
1.2.3	KNR 218/804/2 (1)	Próba szczelności sieci wodociągowej	m	250,5
1.2.4	Kalkulacja indywidualna	Badania fizykochemiczne wody	kpl	1,0
1.2.5	KNRW 218/508/1	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach, transport japonkami: ławy, bloki oporowe	m3	0,01
1.3	Element	Roboty rozbiurkowe i odtworzeniowe nawierzchni		
1.3.1	KNNRW 5/721/1	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, mechanicznie, głębokość cięcia 5 cm	m	90
1.3.2	KNNRW 5/721/2	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, mechanicznie, dodatek za każdy następny 1 cm głębokości cięcia	m	90
1.3.3	KNR 231/801/1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych grubość 5·cm	m2	42
1.3.4	KNR 231/801/2	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralo-bitumicznych dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	m2	42
1.3.5	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm	m2	42
1.3.6	KNR 231/104/2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1·cm zagęszczenia	m2	42
1.3.7	KNR 231/110/1	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych, mieszanki o lepszczu asfaltowym, grubość warstwy po zagęszczeniu 4·cm	m2	42
1.3.8	KNR 231/110/2	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych, mieszanki o lepszczu asfaltowym, dodatek za każdy następny 1·cm warstwy	m2	42
1.3.9	KNR 231/313/1	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa wiążąca), 2·cm	m2	42
1.3.10	KNR 231/313/2	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa wiążąca), 1·cm	m2	42
1.3.11	KNR 231/314/1	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa ścieralna), 2·cm	m2	42
1.3.12	KNR 231/314/2	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa ścieralna),1·cm	m2	42