

SIEĆ WODOCIĄGOWA **TOMASZOWO**

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1. SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY ZIEMNE					
1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m ³ , grunt kategorii III	m ³	172,800		
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	m ³	17,000		
3	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³	27,000		
4	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	145,000		
5	Kanale rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 15 cm	m ²	54,000		
6	Kanale rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 15 cm OBSYPKA	m ²	54,000		
7	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	172,800		
8	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m ²	270,000		
2. SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY MONTAŻOWE					
9	Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 225mm, łączone na uszczelkę gumową	m	90,000		
10	Wstawienie trójnika żeliwnego ciśnieniowego kielichowego o średnicy nominalnej 200mm uszczelnionego folią aluminiową	szt	2,000		
11	Hydranty pożarowe nadziemne, o średnicy 80mm	kpl	1,000		
12	Deskowanie ław fundamentowych	m ²	1,800		
13	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m ³	1,500		
14	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD, o średnicy nominalnej 200-225mm (1 próba - 200m)	próba	1,000		
15	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej 200mm (odcinek - 200m)	odcinek	1,000		
16	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej 200-250mm (odcinek - 200m)	odcinek	1,000		
17	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym	kpl.	1,000		
18	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi OZNAKOWANIE SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI	m	90,000		
3. ROBOTY PRZELĄCZENIOWE SIECI WODOCIĄGOWEJ					
19	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	m ³	22,000		
20	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³	22,000		
21	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m ²	4,000		
22	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm	m ²	4,000		
23	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m ²	4,000		
24	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m ²	4,000		
25	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłóćcowo żwirowych o łepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1cm	m ²	12,000		
26	Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą wiążącą z mieszanki grysowej o grubości 2cm	m ²	8,000		
27	Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą ścierną z mieszanki grysowej o grubości 2cm	m ²	12,000		
28	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego o średnicy nominalnej 200mm uszczelnionego folią aluminiową	m	2,000		
29	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzone, o średnicy 200mm	szt	2,000		
30	Kształtki stalowe kolnierzone, o średnicy zewnętrznej i grubości ścianek 219,1mm	szt	2,000		
31	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80mm	kpl	1,000		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				