

**Przedmiar robót na budowę sieci wodociągowej w Osiedlu Jeziorna II w śladzie wykonanej kanalizacji sanitarnej.**

**data: 22.02.2010r.**

I.p.	Opis robót	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość
<b>1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>				<b>- zł</b>
1,1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	2.526		
1,2	Cięcie nawierzchni mechanicznie z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - ulica	m2	100.000		
1,3	Rozebranie podbudowy z kruszyw gr 15cm mechanicznie	m2	50.000		
1,4	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr.4 cm mechanicznie	m2	50.000		
1,5	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr.6 cm mechanicznie	m2	50.000		
1,6	Wywóz destruktu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze - analogia	m3	6.000		
1,7	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5km	m3	6.000		
<b>2</b>	<b>Roboty ziemne</b>				
2,1	Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60m3, w gr. Kat. III-IV z transportem urobku na odległość 5km	m3	4296.800		
2,2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5m i głębokości do 3m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m3	250.000		
2,3	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraski) w gruntach kat I-IV do głębokości 3m	m2	9093.600		
2,4	Igłofiltry o średnicy 50mm wpułkiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4m	szt.	50.000		
2,5	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m2	100.000		
2,6	Wykonanie podbudowy i zasyпки z pospółki	m3	505.200		
2,7	Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych - z przywozem piasku na miejsce	m3	2829.120		
2,8	Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych - ziemią z wykopów	m3	1212.480		
2,9	Zagęszczenie ubijakami i zagęszczarkami - grunty sypkie	m3	4546.800		
<b>3</b>	<b>Sieci wodociągowe</b>				
3,1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur PE100 SDR11 o śr 90x8,2mm wraz z kształtkami	mb	468.000		
3,2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur PE100 SDR11 o śr 110x10mm wraz z kształtkami	mb	2058.000		

3,3	Zasuwy z żeliwa sferoidalnego, kołnierzowe z miękkim uszczelnieniem klina, DN150, PN16 wraz z obudową i skrzynką uliczną, śruby ze stali nierdzewnej wraz z trójkami z żeliwa sferoidalnego	kpl.	2.000		
3,4	Zasuwy z żeliwa sferoidalnego, kołnierzowe z miękkim uszczelnieniem klina, DN100, PN16 wraz z obudową i skrzynką uliczną, śruby ze stali nierdzewnej wraz z trójkami z żeliwa sferoidalnego	kpl.	41.000		
3,5	Zasuwy z żeliwa sferoidalnego, kołnierzowe z miękkim uszczelnieniem klina, DN80, PN16 wraz z obudową i skrzynką uliczną, śruby ze stali nierdzewnej wraz z trójkami z żeliwa sferoidalnego	kpl.	1.000		
3,6	Hydranty pożarowe nadziemne z żeliwa sferoidalnego z podwójnym zamknięciem z uszczelnieniem trzpienia typu o-ring DN80 PN16 w komplecie z zasuwą, odsadzką z żeliwa sferoidalnego, obudową i skrzynką odejściem rurą z żeliwa sferoidalnego wraz z trójkami z żeliwa sferoidalnego	kpl.	15.000		
3,7	Hydranty pożarowe podziemne z żeliwa sferoidalnego z podwójnym zamknięciem z uszczelnieniem trzpienia typu o-ring DN80 PN16 w komplecie z zasuwą, odsadzką z żeliwa sferoidalnego, obudową i skrzynką odejściem rurą z żeliwa sferoidalnego wraz z trójkami z żeliwa sferoidalnego	kpl.	7.000		
3,8	Układanie mieszanki betonowej - bloki oporowe - analogia	m3	3.000		
3,9	Oznakowanie trasy wodociągu	mb	2526.000		
3,10	Oznakowanie zasuw i hydrantów na słupkach Zn zgodnie z PN	kpl.	33.000		
3,11	Próba wodna sieci wodociągowej	odc. 200m	12.630		
3,12	Płukanie sieci wodociągowej wraz z dezynfekcją	odc. 200m	12.630		
<b>4</b>	<b>Roboty wykończeniowe</b>				
4,1	Wykonanie drobnych elementów betonowych - obetonowanie skrzynek zasów i hydrantów	m3	3.000		
4,2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna 15cm	m2	50.000		
4,3	Podsypka cementowo - piaskowa gr. 3cm z zagęszczeniem	m2	50.000		
4,4	Nawierzchnia z mieszanki mineralno - bitumicznej - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4cm	m2	50.000		
4,5	Nawierzchnia z mieszanki mineralno - bitumicznej - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4cm	m2	50.000		
4,6	Uzupełnienie nawierzchni gruntowych po wykopach i sprzęcie ciężkim gr 20cm	m2	1263.000		
4,7	Humusowanie terenu 10cm	m2	1263.000		
<b>Wartość Netto:</b>				-	<b>zł</b>
<b>VAT</b>				-	<b>zł</b>
<b>Wartość Brutto:</b>				-	<b>zł</b>