

# Przedmiar Robót

Przebudowa ul. Pionierów, ul. Wschodniej oraz ul. Torowej  
wraz z ich odwodnieniem w Myśliborzu.

## BRANŻA SANITARNA

Ul. Torowa

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>2</b>	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>					
2-2		Przewody z rur PVC-U SN8 łączonych kielichowo wraz z uszczelką. Roboty ziemne wykonywane mechanicznie przy głębokości wykopów do 3,0 m, z odwozem na odkład czasowy na odl. 1 km, umocnieniem ścian wykopów wypraskami zakładanymi ażurowo, zasypka wykopów wykonywana ziemią dowiezioną z odkładu czasowego z zagęszczeniem warstwami, po uprzednim ułożeniu przewodów na podsypce piaskowej grubości 20 cm. Rury - o średnicy 0,20 m wraz z trójnikami dn 160 – 4 szt.	mb	78,30		
2-3		Przewody z rur PVC-U SN8 łączonych kielichowo wraz z uszczelką. Roboty ziemne wykonywane mechanicznie przy głębokości wykopów do 3,0 m, z odwozem na odkład czasowy na odl. 1 km, umocnieniem ścian wykopów wypraskami zakładanymi ażurowo, zasypka wykopów wykonywana ziemią dowiezioną z odkładu czasowego z zagęszczeniem warstwami, po uprzednim ułożeniu przewodów na podsypce piaskowej grubości 20 cm. Rury - o średnicy 0,30 m wraz z trójnikami dn 160 – 8 szt.	mb	174,80		
2-7		Studnie z prefabrykowanych elementów, z betonu B45. Studnia posiada całkowicie wykończoną kinetę z osadzonymi króćcami wlotowymi i wylotowymi oraz wyprofilowaną rynną spływową. Pomiędzy kręgami studni osadzone są uszczelki zapewniające pełną wodoszczelność po zmontowaniu. Zakończenie studni włazem kanałowym żeliwnym śr. 600 mm pływającym, studnie o śr. 1000 mm, H do 3,0m	szt.	8,00		
2-8		Studnie z prefabrykowanych elementów, z betonu B45. Studnia posiada całkowicie wykończoną kinetę z osadzonymi króćcami wlotowymi i wylotowymi oraz wyprofilowaną rynną spływową. Pomiędzy kręgami studni osadzone są uszczelki zapewniające pełną wodoszczelność po zmontowaniu. Zakończenie studni włazem kanałowym żeliwnym śr. 600 mm pływającym, studnie o śr. 1500 mm, H do 3,0m, oraz wykonie przejścia szelnego pomiędzy studnią 1500, a kolektorem kanalizacji sanitarnej	szt.	1,00		
2-9		Wpusty z prefabrykowanych elementów, z betonu B45. Zakończenie wpustów kratą żeliwną 400x600 mm z pełnym kołnierzem	szt.	27,00		
<b>3</b>	<b>KANALIZACJA SANITARNA</b>					
3-1		Koszty sieci kanalizacyjnej z rur PVC-U SN8 ze ścianką litą montowanych metodą na wcisk przy użyciu uszczelki gumowej. Kanały z rur ułożone w wykopach umocnionych o głębokości do 3,0 m, wykopy wykonywane mechanicznie z wywozem gruntu na odkład czasowy na odl. 1 km, umocnienia wykopu wypraskami, podsypka z piasku grub. 20 cm, obsypka piaskiem do wys. 30 cm ponad wierzch rury. Zasypanie wykopów ziemią dowiezioną z odkładu z zagęszczaniem warstwami. Sieci- z rur PVC-U o średnicy 250 mm	mb	148,00		
3-2		Studnie z prefabrykowanych elementów, z betonu B45. Studnia posiada całkowicie wykończoną kinetę z osadzonymi króćcami wlotowymi i wylotowymi oraz wyprofilowaną rynną spływową. Pomiędzy kręgami studni osadzone są uszczelki zapewniające pełną wodoszczelność po zmontowaniu. Zakończenie studni włazem kanałowym żeliwnym śr. 600 mm pływającym, studnie o śr. 1000 mm, H do 3,0m	szt.	4,00		
3-3		Przylączy z rur PVC-U SN8 łączonych kielichowo wraz z uszczelką. Roboty ziemne wykonywane mechanicznie przy głębokości wykopów do 3,0 m, z odwozem na odkład czasowy na odl. 1 km, umocnieniem ścian wykopów wypraskami zakładanymi ażurowo, zasypka wykopów wykonywana ziemią dowiezioną z odkładu czasowego z zagęszczeniem warstwami, po uprzednim ułożeniu przewodów na podsypce piaskowej grubości 20 cm. Rury wraz z trójnikami	mb	104,00		
3-4		Studnia inspekcyjna z tworzywa sztucznego o średnicy 315mm składającej się z kinety , rury wznoszącej i teleskopu zamontowanego na uszczelce manszetowej zakończonego w zależności od lokalizacji studni włazem lekkim ogrodowym lub włazem drogowym na granicy nieruchomości w granicy pasa drogowego.	szt.	22,00		
3-5		Studnia inspekcyjna z tworzywa sztucznego o średnicy 425mm składającej się z kinety , rury wznoszącej i teleskopu zamontowanego na uszczelce manszetowej zakończonego w zależności od lokalizacji studni włazem lekkim ogrodowym lub włazem drogowym na granicy nieruchomości w granicy pasa drogowego.	szt.	5,00		
<b>4</b>	<b>WODOCIĄG</b>					
4-1		Koszty wymiany sieci wodociągowych z rur ciśnieniowych PE100 PN16 SDR11, montowanych metodą zgrzewania. Głębokość wykopu do 2,0 m, wykopy wykonywane mechanicznie koparką podsiębierną 0,40 m3 z wywozem gruntu na odkład czasowy na odl. 1 km. Umocnienia wykopu wypraskami, podsypka z piasku grub. 20 cm, obsypka piaskiem do wys. 30 cm ponad wierzch rury. Zasyпка ziemią dowiezioną z odkładu z zagęszczaniem ziemi warstwami. Sieci - z rur PE PN16 o średnicy 110 mm	mb	217,00		
4-2		Hydrant nadziemny H4 sztywny DN 80 RD 1,50m	szt.	2,00		
4-3		Przylączy wodociągowe z rur PE. Zakres robót: -Wykop o ścianach pionowych o głębokości 1,70 m, szerokość 0,80m wykonany mechanicznie 80% i ręcznie 20%, ze złożeniem urobku na odkład. -Umocnienie pionowych ścian wykopu ażurowo wypraskami stalowymi. -Podłoże pod rurociągi – z ubitego piasku o grubości warstwy 0,10 m - Ułożenie rurociągów z rur PE 100 (bez armatury) -Płukanie rurociągu, przeprowadzenie próby szczelności i dezynfekcja rurociągu -Obsypanie i zasypanie ręczne rury piaskiem do wysokości 0,30 m ponad wierzch rury wraz z zagęszczeniem -Oznaczenie trasy rurociągu taśmą ostrzegawczą -Zasypanie wykopów warstwami 0,20-0,30 m ziemią z odkładu z zagęszczaniem kolejnych warstw i plantowanie terenu. Wraz z zasuwą.	szt.	22,00		
<b>Razem netto</b>						
<b>Podatek VAT 23 %</b>						
<b>Razem brutto</b>						