

## Przedmiar robót

Przebudowa ulic Bema, Mickiewicza i Niepodległości w Ząbkach  
(budowa kanału technologicznego)

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Jedn. miary	Obmiar	Koszt jedn.	Wartość
<b>1. Prace przygotowawcze</b>						
1	2	3	4	5	6	7
1	KNNR 1 0111-010-043	<p><i>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym</i></p> <p><i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0111</i></p> <p>1.Sprawdzenie i uzupełnienie osi trasy dodatkowymi punktami 2.Niwelacja kontrolna reperów i osi trasy 3.Zabezpieczenie osi trasy przez wyniesienie jej poza obręb robót Uwaga: Nakłady robocizny obejmują tylko prace pomocnicze (robotników) przy pomiarze. <b>krotność = 1,00</b></p>	km	0,80		
		<b>Razem:</b>				
<b>2. Budowa kanału technologicznego</b>						
2	KNNR 1 0210-020-060	<p><i>Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, szerokość łyżki 0,6m, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii I-II</i></p> <p><i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0210</i></p> <p>1.Odspojenie gruntu koparką z umieszczeniem urobku poza górną krawędzią wykopu 2.Ręczne wykonanie i utrzymanie tymczasowych rowków odwadniających w wykopie 3.Ręczne wyrównanie z grubsza korony, dna i skarp wykopu oraz odkładu <b>krotność = 1,00</b></p>	m3	400,00		
3	KNNR 4 1411-010-060	<p><i>Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm</i></p> <p><i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1411</i></p> <p><u>Dla kol.01-04:</u> 1.Wyrównanie dna wykopu 2.Zrzucenie materiału do wykopu 3.Rozłożenie podsypki, ubicie i wyrównanie wg niwelety <u>Dla kol.05-06:</u> 1.Profilowanie gruntu wg szablonu 2.Wymieszanie ręczne rozdrobnionego gruntu z cementem 3.Stabilizacja gruntu 4.Rozebranie prowadnic z wyrównaniem zagłębień po prowadnicach <b>krotność = 1,00</b></p>	m3	40,00		
4	KNNR 4 1415-010-020	<p><i>Studnia kablowa SKR- 1z pokrywą lekką</i></p> <p><i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1415</i></p> <p>1.Ustawianie kręgów, stopniowe opuszczanie w miarę pogłębiania studni 2.Odspojenie i wydobywanie gruntu, składowanie na odkład 3.Ułożenie warstwy tłucznia 15 cm na dnie studni 4.Zabetonowanie dna studni z wyrobieniem kanałika przepływowego 5.Wykucie otworów w kręgu dla wprowadzenia przewodów rurowych 6.Obrobienie wlotów przewodów rurowych 7.Osadzenie stopni włazowych 8.Wyprawienie styków kręgowych zaprawą <b>krotność = 1,00</b></p>	szt	13,00		
5	KNNR 4 1415-010-020	<p><i>Studnia kablowa SKR-1z pokrywą ciężką</i></p> <p><i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1415</i></p> <p>1.Ustawianie kręgów, stopniowe opuszczanie w miarę pogłębiania studni 2.Odspojenie i wydobywanie gruntu, składowanie na odkład 3.Ułożenie warstwy tłucznia 15 cm na dnie studni 4.Zabetonowanie dna studni z wyrobieniem kanałika przepływowego 5.Wykucie otworów w kręgu dla wprowadzenia przewodów rurowych 6.Obrobienie wlotów przewodów rurowych 7.Osadzenie stopni włazowych 8.Wyprawienie styków kręgowych zaprawą <b>krotność = 1,00</b></p>	szt	1,00		

6	KNNR 4 1308-020-040	Kanał technologiczny uliczny Charakterystyka Robót: Tablica: 1308 4 rury PEHD 40/3,7 1.Wyrównanie dna wykopu 2.Opuszczenie rur do wykopu 3.Ułożenie rur z przycięciem 4.Sprawdzenie i wyregulowanie niwelety 5.Wykonanie dołków montażowych 6.Wykonanie połączenia rur <b>krotność = 1,00</b>	m	677,10		
6a	KNNR 4 1308-020-040	Kanał technologiczny przepustowy Charakterystyka Robót: Tablica: 1308 4 rury PEHD 40/3,7 w rurze osłonowej 125/7,1 1.Wyrównanie dna wykopu 2.Opuszczenie rur do wykopu 3.Ułożenie rur z przycięciem 4.Sprawdzenie i wyregulowanie niwelety 5.Wykonanie dołków montażowych 6.Wykonanie połączenia rur <b>krotność = 1,00</b>	m	156,50		
7	KNNR 1 0214-05020-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 110kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.25 cm. Grunt kat. III-IV Charakterystyka Robót: Tablica: 0214  1.Przemieszczenie z zasypaniem mas ziemnych uprzednio odspojonych spycharkami 2.Zagęszczanie uprzednio zasypywanych wykopów warstwami 3.Zwilżenie wodą w miarę potrzeby warstwy zagęszczanej Uwaga: Nakłady podane w lp.73 obejmują dwa walce <b>krotność = 1,00</b>	m3	340,00		
		<b>Razem:</b>				
		<b>Razem kosztorys:</b>				