

Data opracowania: 2022-09-11

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Budowa wodociągu

---

Adres obiektu budowlanego: Poryte Jabłoń

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8      Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

---

Spis działów przedmiaru robót

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Wodociąg	45231300-8

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Wodociąg [CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków] [D-00, D-01]		
1	KNKRB 1 0109-03	D-00, D-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych dróg w terenie równinnym	km	0,4916
			0,49157		0,49157
2	KNNR 1 0202-0600	D-00, D-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 6km. W gruncie kat.III-IV; transport samochodami z kosztem stałego składu gruntu. Wraz z zabezpieczenie ścian wykopów i ew. pompowaniem wody. - analogia	m3	132,9440
			komory startowe: (2*1,4*3)*10		84,00000
			W2-W3: 8,48*1,4*2		23,74400
			W5-W6: 9*1,4*2		25,20000
3	KNNR 4 1201-0200		Przeciski jednostopniowe o długości do 20m. Przecisk rurami o średnicy pozwalającej na przeciągnięcie rury DN 110 Krotność = 0,30	m prze cisk	38,5000
			7,5		7,50000
			10		10,00000
			14		14,00000
			7		7,00000
4	KNR 2-18W 0511-0100	D-00, D-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich. Podłoże z materiałów sypkich o gr. 10 cm	m3	5,2500
			37,5*1,4*0,1		5,25000
5	KNR 2-18W 0511-0300	D-00, D-01	Obsypka kanałów z materiałów sypkich do wysokości 20cm ponad rurę. - analogia Krotność = 2	m3	10,5000
			37,5*1,4*0,2		10,50000
6	KNR 2-18W 0109-0400	D-00, D-01	Przewiert sterowany rurą PERC DN110 wraz z rurą i wykonaniem połączeń. Pozycja obejmuje również montaż rury DN110 w wykopach wykonywanych na odkład.	m	491,5700
			491,57		491,57000
7	KNR 2-18W 0219-0100	D-00, D-01	Hydranty pożarowe i źródle uliczne. Hydranty nadziemne o średnicy 80 mm	kpl	4,0000
			4		4,00000
8	KNR 2-18W 0212-0200	D-00, D-01	Zasuwa typu E kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE. Zasuwy o średnicy 100 mm. Należy przyjąć budowę całego węzła.	kpl	1,0000
9	KNNR 1 0214-0101	D-00, D-01	Zasypanie wykopów podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczaniem mechanicznym. Grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II. Wraz z dowiezieniem kruszywa do zasypania. Wraz z odwiezieniem nadmiaru urobku i doprowadzeniem terenu do stanu pierwotnego. Krotność = 1,50	m3	73,5000
			37,5*1,4*1,4		73,50000
10	Kalkulacja własna	D-00, D-01	Plukanie sieci wraz z dezynfekcją i uzyskaniem pozytywnego badania jakości wody.	kpl	1,0000

## Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Sieć wodociągowa wykonana z rur wodociągowych ciśnieniowych 1,0MPa, o średnicy 110.

Założono, że sieć wodociągowa zostanie wykonana w technologii przewiertu sterowanego.

Dopuszcza się zmianę technologii na wykonanie wykopem otwartym. W takim przypadku należy ująć wszystkie niezbędne koszty wykonania sieci.

Do zamontowania hydranty nadziemne oraz zasuwą liniową.

Kalkulację wykonano na podstawie

1. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym.

2. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią

- katalogi nakładów rzeczowych,
- STWiORB
- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów z dokumentacji projektowej,
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego.

Uwaga

Kod pozycji nie stanowi wskazanie obowiązującej podstawy normatywnej. Nie ma zatem również wskazania, że opisy pozycji przedmiarowych mają odpowiadać opisom z bazy normatywnej (KNR lub KNNR).

Przedmiar robót stanowi integralną część dokumentacji projektowej w skład której wchodzi

- projekty budowlane i techniczne wszystkich branż,
- STWiORB

Rozpatrywanie dokumentacji projektowej należy dokonać łącznie, bez wybiórczych podziałów na poszczególne elementy opracowania

UWAGA w koszcie wykonania należy zawrzeć wszystkie koszty pośrednie, w tym montaż zabezpieczenia i zasypanie skrzyżowań z kablami, wykonanie płukania wodociągu, wykonanie prób szczelności oraz prób wodnych, wykonanie badania wody, niezbędne kształtki, odtworzenia punktów geodezyjnych, inwentaryzacja powykonawcza, zajęcie pasa drogowego itp.

---