Data opracowania: 2026-09-07

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Budowa kanalizacji deszczowej i wodociągu

Adres inwestycji: Turośl

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

Spis działów przedmiaru robót

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Sieć kanalizacji deszczowej	45232130-2
2. Przebudowa sieci wodociągowej	

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. Sieć kanalizacji deszczowej [CPV: 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej]		
1	KNR-W 2-01 0113-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,3148
			0,24725		0,24725
			0,06755		0,06755
2	KNR-W 2-01 0113-03		Inwentaryzacja powykonawcza wykonanej sieci	km	0,3148
			0,3148		0,31480
3	KNR-W 2-01 0203-08		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I na odkład. Wraz z zabezpieczeniem wykopów i ich odwodnieniem. Krotność = 0,90	m3	797,6780
			kd: 247,25*1,4*2		692,30000
			przykanaliki: 67,55*1,2*1,3		105,37800
4	KNR-W 2-01 0301-02		Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I) na odkład	m3	69,2300
			692,3*0,1		69,23000
5	KNR 2-01 0610-01		Podsypka . Jako podsypkę wykorzystać rodzimy grunt - przepuszczalny dla wody	m3	29,6700
			1,2*247,25*0,1		29,67000
6	KNR 2-01 0610-01		obsypka piaskowa rurociągów wraz z geowłókniną , z kosztami materiału i transportu. Piasek o uziarnieniu 0-2mm. Zagęszczenie do Is=1,0. Do wysokości 0,2m ponad rurę Krotność = 5	m3	211,4640
			1,2*67,55*0,5		40,53000
			1,2*37,64*0,5		22,58400
			1,2*247,25*0,5		148,35000
7	KNR 2-01 0610-01		Podsypka z betonu rurociągów z kosztami materiału i transportu.	m3	9,8500
			Studnie: 13*(1,5*1,5*0,2)		5,85000
			Wpusty: 20*(1*1*0,2)		4,00000
8	1138,56-234, 21-78,07KNN R 1 0214-03		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) materiałem dowiezionym, z kosztami materiału i transportu.	m3	555,0000
			555		555,00000
9	KNNR 4 1308-0500		Kanały z rur np. IT Sewer łączone na wcisk. Rurociągi z PP o średnicy zewnętrznej 300mm	m	258,0400
			258,04		258,04000
10	KNNR 4 1308-0300		Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 200mm	m	67,5500
			67,55		67,55000
11	KNNR 4 1413-0500		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie; średnicy 1500mm i głębokości3,0m	stud nia	1,0000
			1		1,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
12	KNNR 4 1413-03		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie, z płytą pokrywową żelbetową i włazem żeliwnym kl. C400.	stud.	13,0000
			13		13,00000
13	KNNR 4 1424-0200		Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe. Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem i bez syfonu D400	szt	20,0000
			20		20,00000
14	Kalkulacja własna		Próba ciśnienia i badanie wody		1,0000
			Dział nr 2. Przebudowa sieci wodociągowej		
15	KNR-W 2-01 0113-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,0376
			0,02165		0,02165
			0,01599		0,01599
16	KNR-W 2-01 0113-03		Inwentaryzacja powykonawcza wykonanej sieci	km	0,0376
			0,0376		0,03760
17	KNR-W 2-01 0203-08		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I na odkład. Wraz z zabezpieczeniem wykopów i ich odwodnieniem. Krotność = 0,90	m3	85,7050
			w: 85,705		85,70500
18	KNR-W 2-01 0301-02		Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I) na odkład	m3	10,5378
			105,378*0,1		10,53780
19	1138,56-234, 21-78,07KNNR 1 0214-03		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) materiałem dowiezionym, z kosztami materiału i transportu.	m3	75,1000
			75,10		75,10000
20	KNNR 4 1009-0300		Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 90mm	m	21,6500
			21,65		21,65000
21	KNNR 4 1009-0100		Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 63mm	m	15,9900
22	Kalkulacja własna		Próba ciśnienia i badanie wody		1,0000

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Sieć kanalizacji deszczowej wykonana z rur np. IT Sewer o średnicach od 300mm
Studnie betonowe. wraz z pierścieniami odciążającymi.
Włazy i wpusty - D400, na zawiasie i z jednym ryglem.
Sieć wodociągowa z rur PE i PERC o średnicach 90 i 63mm

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 budowlanyc 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 dokukmentacji projektowej w skład której wchodzą
- projekty budowlane i techniczne wszystkich branż,
- STWiORB
Rozpatrywanie dokumentacji projektowej należy dokonać łącznie, bez wybiórczych podziałów na poszczególne elementy opracowania