
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI: PRZYŁĄCZA DO SIECI WODOCIĄGOWEJ

ADRES INWESTYCJI: Kadzidło, ul. Słodka działki nr ewid.; 117/7, 117/8, 117/72

NAZWA INWESTORA: Gmina Kadzidło

ADRES INWESTORA: 07-420 Kadzidło; ul. Targowa 4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

sanitarna inż. Maciej Białobrzewski

DATA OPRACOWANIA: Sierpień 2019

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172)

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130 poz.1389).

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. Nr 202 poz. 2072)

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w "opisie podstawy wyceny"
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- 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, iż 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 wykonawcze wszystkich branż,
- specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych,

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

Kalkulację opracowano w cenach netto

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	4
1 PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE	4

Przyłącze wodociągowe zaprojektowano z rur PE 100 SDR 17 wodociągowych o średnicy 40 mm.

Przyłącza wodociągowe z rur PE ilość	– 3 szt
Łączna długość przyłączy z rur PE średnicy 40 mm	– 83,50 m
Trójniki siodłowe 63/40 z zasuwą Dn 32	– 1 kpl.
Trójniki siodłowe 90/40 z zasuwą Dn 32	– 2 kpl.

Budowa wodociągu z przyłączami

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Budowa wodociągu z przyłączami					
1	45332200-5	PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE			
1.1		Wodociągowe - roboty ziemne			
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym - z wykonaniem inwentaryzacji geodezyjnej	m		
		21,5	m	21,50	
				RAZEM	21,50
2	KNR AT-11 0104-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3	m3		
		poz.1 * 0,8 * 1,6 * 0,7	m3	19,26	
				RAZEM	19,26
3	KNNR 1 0307-02	Wykopy ręczne liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III -IV	m3		
		poz.1 * 0,8 * 1,6 * 0,3	m3	8,26	
				RAZEM	8,26
4	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		poz.1 * 0,8 * 0,15	m3	2,58	
				RAZEM	2,58
5	KNNR 4 1411-04 analogia	Obsypka rur piaskiem o grub. 30 cm ponad wierzch rury	m3		
		poz.1 * 0,8 * 0,3	m3	5,16	
				RAZEM	5,16
6	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m3		
		(poz.2 + poz.3) - (poz.4 + poz.5)	m3	19,78	
				RAZEM	19,78
1.2		Wodociągowe - roboty montażowe			
7	KNNR 11 0306-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - trójnik siodłowy na rurociągach o śr. 90/40 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
8	KNNR 11 0306-01 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - trójnik siodłowy na rurociągach o śr. 63/40 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
9	KNR 2-18 0909-01 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasuwa z żeliwa sferoidalnego z wkładem miękkim dn 32 mm typu ISO z obudową i skrzynką uliczną	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
10	KNNR 11 0307-01 z.sz.3.6.	Przyłącza wodociągowe o długości do 50 m z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m		
		30,5 + 29 + 24	m	83,50	
				RAZEM	83,50
11	KNNR 6 0503-06 analogia	Umocnienie terenu wokół skrzynek ulicznych	m2		
		0,25 * 3	m2	0,75	
				RAZEM	0,75
12	KNR 2-18 0802-03	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE)	prob		
		1	prob	1,00	

Budowa wodociągu z przyłączami

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
13 d.1.2	KNR 2-18 0803-02 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0708-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej Krotność = 2	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
15 d.1.2	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
16 d.1.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz. 1	m	21,50	
				RAZEM	21,50
17 d.1.2	KNNR 4 0130-05 analogia	Zawór antyskażeniowy o średnicy 20 mm EA	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.1.2	KNNR 4 0130-03 analogia	Zawór kulowy DN20	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
19 d.1.2	kalk. własna	Wodomierz DN20	szt.		
		1,000	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.1.2	KNNR 4 0130-04 analogia	Zawór kulowy Dn 15 , kontrolno-spustowy ze złączką do węża	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.1.2	KNNR 4 1005-03	Rura ochronna o śr. 75 mm	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.1.2	KNR 2-15 0112-06	Filtr magnetyczny IFM-20	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.1.2	KNR 2-15 0108-04	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00