

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej
ADRES INWESTYCJI: Chorzele działki nr 176/1, 175, 566, 180
INWESTOR: Gmina Chorzele
ADRES INWESTORA:
WYKONAWCA:
ADRES WYKONAWCY:
BRANŻE: sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
sanitarna mgr inż. Sylwia Jaskulska

DATA OPRACOWANIA: 2016-11.10

ZALOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

I. PODSTAWA OPRACOWANIA

Kalkulację opracowano na podstawie

Zlecenia inwestora
Projekt budowlany 2015 r opracowany przez: mgr inż. Sylwia Jaskulska

Szczegółowych specyfikacji technicznych
Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. Urz. WE I 340 z 16.12.2002, z późn. zmianami).

II. Wskaźniki kosztów i narzutów

W świetle dotychczasowych doświadczeń, przeprowadzonych analiz porównawczych oraz poziomu stawek i narzutów funkcjonujących na rynku zawieranych umów, przyjęto w oparciu o publikacje SEKOCENBUD wartości średnie z okresu 4 kwartał 2015r tj:

1. koszty pośrednie - $K_p(R, S) = 68\%$
2. Zysk - $Z(R, S, K_p) = 12\%$
3. Robocizna - $R = 16 \text{ zł}$

III. Roboty ziemne

1. grunt kategorii III
2. maszyny i urządzenia, środki transportu

IV. Transport materiałów

- grunt z wykopu na odległość do 1 km/ wg wskazań Inwestora/,
- pospółka i piasek z odległości nie większej niż 75 km
- rurociągi wraz z osprzętem z odległości nie większej niż 20 km

V. Podstawy wyceny

Zgodnie z wymaganiami kosztorys opracowano w oparciu o powszechnie dostępne katalogi KNR, KNNR, KSNR oraz analogie i analizy indywidualne.

VI. UWAGA

Kosztorys obejmuje nakłady na roboty podstawowe tj. odbierane przez zamawiającego zgodnie ze specyfikacją

techniczną,

Nakłady na roboty pomocnicze, zabezpieczające i inne towarzyszące robotom podstawowym uwzględniono w kosztach pośrednich, zaś cena materiałów uwzględnia koszty zakupu.

Kalkulacja może stać się nieaktualna w przypadku zastosowania na etapie realizacji innych rozwiązań technologicznych lub zmiany powierzchni użytkowej oraz ruchu cen robót budowlanych.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45231100-6	ROBOTY ZIEMNE, ROBOTY MONTAZOWE RUROCIĄGÓW I STUDNI			
1 d.1	KNNR 1 0202-08 45112200-7	Wykopy -Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. -na odkład	m3		
		460,69 * 1,2 * 2,2 + 45,95 * 1,2 * 2,2	m3	1 337,530	
				RAZEM	1 337,530
2 d.1	KNNR 1 0214-05 45113000-2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		1337,53	m3	1 337,530	
				RAZEM	1 337,530
3 d.1	KNNR-W 2-18 0901-01 45113000-2	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		30	kpl.	30,000	
				RAZEM	30,000
4 d.1	KNNR-W 2-18 0903-01 45113000-2	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
5 d.1	KNNR-W 2-18 0901-06 45113000-2	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		30	kpl.	30,000	
				RAZEM	30,000
6 d.1	KNNR-W 2-18 0903-06 45113000-2	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
7 d.1	KNNR 4 1411-03 45112200-7	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3		
		(460,69 * 0,15 + 45,95 * 0,15)	m3	75,996	
				RAZEM	75,996
8 d.1	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		460,69	m	460,690	
				RAZEM	460,690
9 d.1	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		45,95	m	45,950	
				RAZEM	45,950
10 d.1	KNNR 11 0406-05 45332300-6	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm szczelne	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
11 d.1	KNNR 11 0406-05 45332300-6	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm szczelne	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
12 d.1	KNNR 2-31 0103-02 45112200-7	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		53,28 * 0,8	m2	42,624	
				RAZEM	42,624

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 2-25 0417-01 45113000-2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		2 * (460,69 + 45,95)	m	1 013,280	
				RAZEM	1 013,280
14 d.1	KNR 2-25 0417-02 45113000-2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		1013,28	m	1 013,280	
				RAZEM	1 013,280
15 d.1	KNNR 4 1610-04 45332300-6	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób .		
		2	odc. -1 prób .	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1	KNNR 4 1610-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób .		
		3	odc. -1 prób .	3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.1	KNNR 1 0605-05 45332300-6	Igłofiltrы o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6 m.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
18 d.1	KNNR 1 0608-02 45332300-6	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.(warstwa gr.25cm)	m3		
		(323,9 + 31,30) * 0,5 * 0,25 * 0,5	m3	22,200	
				RAZEM	22,200
19 d.1	KNNR 1 0618-01 45332300-6	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 400-500 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1	KNNR 1 0617-03 analogia 45332300-6	Osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 1200-1600 mm w gr.kat. I-III	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1	KNR 7-07 0108-01	Pompy przeponowe z napędem indywidualnym o masie 0.1 t	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1	KNNR 1 0603-01 analogia 45332400-7	Pompowanie wody z igłofiltrów i wykopu	godz .		
		80	godz .	80,000	
				RAZEM	80,000

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	4
1 ROBOTY ZIEMNE, ROBOTY MONTAŻOWE RUROCIĄGÓW I STUDNI	4
Spis treści	6