

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Kanalizacji sanitarnej w ul. Chmielnej w Okuniewie
ADRES INWESTYCJI : ul. Chmielna w Okuniewie
INWESTOR : Zakład Komunalny w Halinowie
ADRES INWESTORA : ul. Piłsudskiego 77, 05-074 Halinów
BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Moroz
DATA OPRACOWANIA : 10.02.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.02.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA

Przedmiotem opracowania jest kosztorys na budowę sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Chmielnej w Okuniewie

Zakres opracowania obejmuje:

- | | |
|--|--------------------------------|
| - Kanał sanitarny | fi200 PVC o dł. L ca = 340,0mb |
| - Odcinki sieci od głównego kanału do granic posesji | fi160PVC o dł. L = 82,50mb, |

roboty towarzyszące

" odtworzenie nawierzchni ulic w pasie robót - drogi prywatne

" zabezpieczenie istniejących przewodów gazu, kabli energetycznych i telefonicznych, (rury osłonowe dwudzielne) i pozostałego uzbrojenia podziemnego, kolidującego z projektowanym kanałem, przeciski

zabezpieczenie istniejących przewodów gazu, wody, kabli energetycznych i telefonicznych, (rury osłonowe dwudzielne) i pozostałego uzbrojenia podziemnego, kolidującego z projektowanym kanałem, przeciski pod drzewami

Roboty ziemne wykonane zostaną w 90% mechanicznie, 10% ręcznie . Obliczenia kubatury robót ziemnych przy budowie kanalizacji przedstawiono w pozycjach przedmiarowych.

Pozycje przedmiarowe nie uwzględniają : zajęcia pasa drogowego, wykonania projektów organizacji ruchu i wynikających z niego oznakowania, badań zagęszczenia gruntu, nadzorów inwestorskich i obcych.

Ponadto nie uwzględniono wyceny ewentualnego demontażu i odtworzenia ogrodzeń podczas budowy kanalizacji

PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno- użytkowym (Dz. U. z 2004 r. Nr 130, poz. 1389)

2. Dokumentacja dostarczona przez Zamawiającego.

3. Wizja lokalna.

II. DANE WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45233223-8	Roboty odtworzeniowe			
1	KNNR 6 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie	m ²		
d.1	ul. Chmielna	(340+9.5)*2	m ²	699.000	
				RAZEM	699.000
2	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie	m ²		
d.1		poz.1	m ²	699.000	
				RAZEM	699.000
2	45112000-5	Roboty ziemne			
2.1		Roboty ziemne pod kanał grawitacyjny i studnie			
3	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.1	0203-08	<studnie fi1200 wg zestawienia studni>2.4*2.4*(1.81+2.25+2.67+3.02+3.56+3.88) A (obliczenia pomocnicze)		99.014	
				=====	
		<studnie fi400 wg zestawienia studni>1.65*1.65*(3.08+2.88+2.72+2.59+2.59+2.19+1.94+1.78) B (obliczenia pomocnicze)		99.014	
				53.824	
				=====	
		poz.3A+poz.3B		53.824	
		C (obliczenia pomocnicze)		152.838	
				=====	
		poz.3C*0.9	m ³	152.838	
				137.554	
				RAZEM	137.554
4	KNR-W 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³		
d.2.1	0301-02	poz.3C*0.1	m ³	15.284	
				RAZEM	15.284
5	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 5,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym typu BOX - koparka 0,60 m ³	m ³		
d.2.1	0103-02	340*0.8*(3.78+1.51)/2		719.440	
	odc. B3.20-B3.34				
	odc. B3.21-B3.21.1	5.0*0.8*(1.81-1.57)/2		0.480	
	odc. B3.22-zB3.22	3.0*0.8*(1.95-1.81)/2		0.168	
	odc. B3.23-zB3.23	4.0*0.8*(2.11-2.07)/2		0.064	
	odc. B3.25-zB3.25	3.0*0.8*(2.14-2.12)/2		0.024	
	odc. B3.26-B3.26.1	5.5*0.8*(1.87-1.70)/2		0.374	
	odc. B3.27-zB3.26	6.0*0.8*(1.79-1.70)/2		0.216	
	odc. B3.28-zB3.28	2.5*0.8*(1.80-1.70)/2		0.100	
	odc. B3.28-zB3.28a	6.5*0.8*(1.75-1.60)/2		0.390	
	odc. B3.29-zB3.29a	2.5*0.8*(1.78-1.70)/2		0.080	
	odc. B3.29-zB3.29	6.5*0.8*(1.81-1.70)/2		0.286	
	odc. B3.30-B3.29.1	6.5*0.8*(1.57-1.55)/2		0.052	
	odc. B3.31-zB3.30	7.5*0.8*(1.95-1.70)/2		0.750	
	odc. B3.32-zB3.32	5.5*0.8*(1.95-1.70)/2		0.550	
	odc. B3.33-zB3.33	3.5*0.8*(1.78-1.6)/2		0.252	
	odc. B3.33-zB3.33a	5.5*0.8*(1.78-1.60)/2		0.396	
	odc. B3.34-B3.35	9.5*0.8*(1.51+1.58)/2		11.742	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.5A*0.9	m ³	735.364	
				661.828	
				RAZEM	661.828

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	RAZEM	8.000
d.3.1	0408-03	340	m	340.000	
				RAZEM	340.000
15	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm (odrzuty sieci do granicy działek wraz z kosztami zaślepienia)	m		
d.3.1	0408-02	9.5+5.5+3.5+5.5+7.5+6.5+6.5+2.5+6.5+6.0+5.5+3.0+4.0+3.0+5.0+2.5	m	82.500	
				RAZEM	82.500
4		Odbiory			
16		Inspekcja telewizyjna kanałów	m		
d.4	kalk. własna	poz.14	m	340.000	
				RAZEM	340.000
17		Badanie zagęszczenia gruntu metodą Proctora	próba		
d.4	kalk. własna	1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000