
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej w gm. Jastków ETAP 1
ADRES INWESTYCJI : Dąbrowica
INWESTOR : Gmina Jastków
ADRES INWESTORA : Panieńszczyzna, ul. Chmielowa 3, 21-002 Jastków

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kował Wojciech
DATA OPRACOWANIA : 2016-10-25

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-10-25

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys inwestorski został sporządzony zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie 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).

Dla wykonania opracowania przyjęto:

- nakłady robót zgodnie z katalogami KNNR oraz KNR dla poszczególnych elementów
- cenniki RMS wydawnictwa SEKOCENBUD z 2 kwartału 2016
- nakłady oraz ceny przewiertów sterowanych wg cen rynkowych

Technologia prac.

Kosztorys przewiduje wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej metodą wykopu otwartego o ścianach pionowych z pełnym szalowaniem ścian wykopu oraz metodą przewiertu sterowanego. Studzienki będą montowane w wykopach otwartych dostosowanych do wielkości i głębokości posadowienia obiektów.

Przejścia pod drogą gminną oraz przejścia poprzeczne pod drogami o nawierzchni utwardzonej przewidziano jako przewiert sterowany z zastosowaniem rury osłonowej.

Zgodnie z przepisami BHP przewidziano zabezpieczenie wykopów.

Długości kanałów oraz liczba studzienek i pompowni przyjęto zgodnie z Projektem.

Charakterystyka projektowanych elementów

sieć kanalizacji sanitarnej w tym:

- A. kanalizacja sanitarna grawitacyjna PCV DN200 283,8 m
- D. kanalizacja sanitarna grawitacyjna PE100 RC DN225 25,4 m
- E. kanalizacja sanitarna grawitacyjna PCV160 51,1 m
- F. studnie rewizyjne betonowe DN 1200 8 szt
- G. studnie rewizyjne PE DN 600 5 szt

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa kanalizacji w m. Dąbrowica ETAP 1						
1 45111200-0 Roboty ziemne (CPV 45111200-0)						
1	KNR AT-11	01	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka	m ³		
d.1	0101-05		0,60 m ³	m ³	953.57	
			283.8*1.2*2.8	m ³	104.24	
			51.1*1.7*1.2			
					RAZEM	1057.81
2	KNNR 4	01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1	1411-01		(283.8+51.1)*1.2*0.1	m ³	40.19	
					RAZEM	40.19
3	KNR AT-11	01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"	m ³		
d.1	0109-05		; koparka 0,60 m ³ - obsypka rur piaskiem 20cm nad rurę	m ³	158.30	
			283.8*0.4*1.2+51.1*0.36*1.2			
					RAZEM	158.30
4	KNNR 1	01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - wymiana gruntu	m ³		
d.1	0214-05		283.8*1.2*2.3	m ³	783.29	
	z.o.2.11.4.		51.1*1.24*1.2	m ³	76.04	
	9911-03					
					RAZEM	859.33
5	KNR 2-01	01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0212-05		poz.2+poz.3	m ³	198.49	
					RAZEM	198.49
6	KNR 2-01	01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1	0214-04		Krotność = 9	m ³	198.49	
			poz.5			
					RAZEM	198.49
7	KNNR 4	01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
d.1	1209-01		2	m	2.00	
					RAZEM	2.00
8	KNNR 1	01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1	0529-01		3	kpl.	3.00	
					RAZEM	3.00
9	KNNR 1	01	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1	0529-06		3	kpl.	3.00	
					RAZEM	3.00
10	KNNR 5	01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01		8	m	8.00	
					RAZEM	8.00
2 45231300-8 Roboty montażowe (CPV 45231300-8)						
11	KNNR 4	02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	1308-03		283.8	m	283.80	
					RAZEM	283.80
12	KNNR 4	02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	1308-02		51.1	m	51.10	
					RAZEM	51.10
13	Wycena własna	02	Przewiert sterowany dla rur DN 225 w rurze osłonowej 323x9,8	m		
d.2			25.4	m	25.40	
					RAZEM	25.40
14	KNNR 4	02	Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnych z rur typu HO-BAS, PCW, PVC, PE, PEHD	200m -1 prób.		
d.2	1606-03		1.7	200m -1 prób.	1.70	
					RAZEM	1.70
15	KNNR 4	02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.2	1413-03					
	analiza indywidualna					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			8	stud.	8.00	
					RAZEM	8.00
16 d.2	KNNR 4 1413-04 analiza indywidualna	02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -3.00	
					RAZEM	-3.00
17 d.2	KNNR 4 1417-02 analiza indywidualna	02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm 5	szt. szt.	 5.00	
					RAZEM	5.00
18 d.2	KSNR 4 1419-05 analiza indywidualna	02	Kominy włazowe z kręgów betonowych śr. 100 cm - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włazem poz.17	szt. szt.	 5.00	
					RAZEM	5.00
3			Roboty drogowo-odtworzeniowe			
19 d.3	KNNR 6 0204-02		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 15 cm 334.9*1.5	m ² m ²	 502.35	
					RAZEM	502.35
20 d.3	KNNR 6 0105-08		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm Krotność = 3 poz.19	m ² m ²	 502.35	
					RAZEM	502.35

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ATHENASOFT wyd.I 2002
2	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
3	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
4	WACETOB 1995,biuletyny do 9 1996