
PRZEDMIAR ROBÓT

45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ
w ramach inwestycji:
Budowa tłoczni ścieków sanitarnych
wraz z infrastrukturą towarzyszącą
oraz likwidacja istniejącej pompowni ścieków

ADRES INWESTYCJI : ul. PASTELOWA; SNOPKÓW, MARYSIN - gm. Jastków

INWESTOR : __Gmina Jastków__

ADRES INWESTORA : Panieńszczyzna, ul. Chmielowa 3; 21-002 Jastków

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Adam Maksymiuk

DATA OPRACOWANIA : 30.11.2019

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Podatek VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

Data opracowania
30.11.2019

ZAKRES OPRACOWANIA

Tematem niniejszego opracowania jest projekt przebudowy odcinka gazociągu średniego ciśnienia prowadzonego wzdłuż ul. Pastelowej w Marysinie gm. Jastków. Przebudowa związana jest z budową tłoczni ścieków na dz. 35/12 i likwidacją istniejącej pompowni.

W zakres opracowania wchodzi przebudowa odcinka gazociągu średniego ciśnienia z rur PE dn40 polegająca na ominięciu projektowanej tłoczni ścieków. Przebudowie podlega odcinek o długości 7,8m, który po przebudowie wydłuży się o 1,4m.

W zakres nie wchodzi odtworzenie nawierzchni, gdyż jest to ujęte w projekcie tłoczni ścieków (część I opracowania).

ZAŁOŻNIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130 poz. 1389 z dnia 08-06-2004r. z późniejszymi zmianami)
2. Niniejsze opracowanie obejmuje swym zakresem roboty ujęte w projekcie budowlano-wykonawczym
3. Kalkulację poszczególnych pozycji kosztorysowych dokonano na podstawie katalogów KNR;
4. Ceny materiałów przyjęto średnie z aktualnych wydawnictw informacyjnych cen inwestycji budowlanych oraz na podstawie cenników producentów.
5. Ceny sprzętu przyjęto średnie z aktualnych wydawnictw informacyjnych cen inwestycji budowlanych..

UWAGA 1

Przedmiar ma charakter orientacyjny

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	PRZEBUDOWA SIECI GAZO- WEJ						
1.1	Roboty ziemne						
1.2	Roboty montażowe na gazocią- gu						
1.3	Próby i odbiory						
	RAZEM netto						
	Podatek VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa sieci gazowej						
1			PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ			
1.1			Roboty ziemne			
1 d.1. 0310-0501 1	KNR-W 2-01	ST-02	Ręczne wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m 10*1,0*2,15	m ³		
				m ³	21,50	
					RAZEM	21,50
2 d.1. 1	kalk. własna	ST-02	Umocnienie (i późniejsza rozbiórka) ścian wykopów szalunkami systemowymi z rozparciem (uwzględnić koszt pracy szalunków) 10*2,2*2	m ²		
				m ²	44,00	
					RAZEM	44,00
3 d.1. 1	Kalkulacja własna	ST-02	Przygotowanie rodzimego gruntu do obsypki i zasypki rur (oczyszczenie i mieszanie z dowiezionym piaskiem w proporcji 3:1) 10*0,3*1,0	m ³		
				m ³	3,00	
					RAZEM	3,00
4 d.1. 1	KNR 2-01 0320-0401	ST-02	Analogia - ręczna podsypka i obsypka rur z przygotowanego gruntu sypkiego wraz z zagęszczeniem 3	m ³		
				m ³	3,00	
					RAZEM	3,00
5 d.1. 1	Kalkulacja własna	ST-02	Przygotowanie rodzimego gruntu sypkiego do zasypki (oczyszczenie i ewentualne mieszanie z dowiezionym piaskiem) 21,5-3	m ³		
				m ³	18,50	
					RAZEM	18,50
6 d.1. 1	KNR 2-01 0320-0501	ST-02	Ręczne zasypywanie gruntem rodzimym wykopów liniowych o ścianach pionowych 18,5	m ³		
				m ³	18,50	
					RAZEM	18,50
7 d.1. 1	KNR 2-01 0236-03 z. sz. 2.5.2. 9907	ST-02	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia średnio 0,95 18,5	m ³		
				m ³	18,50	
					RAZEM	18,50
8 d.1. 1	KNR 2-01 0211-07	ST-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi - wywóz nadmiaru gruntu w miejsce i na odległość wg uznania wykonawcy - przyjęto 10% 21,5*0,1	m ³		
				m ³	2,15	
					RAZEM	2,15
1.2			Roboty montażowe na gazociągu			
9 d.1. 2	KNR-W 2-19 0301-04 z. sz. 2.5. 9905-04	ST-02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 40 mm z rur w zwojach - wykopy umocnione - Rura gazowa PE100RC (dwuwarstwowa typ 2) dn40x3,7mm wraz z taśmą lokalizacyjną 10	m		
				m	10,00	
					RAZEM	10,00
10 d.1. 2	Kalkulacja własna	ST-02	Oznakowanie przewodów taśmą ostrzegającą 10	m		
				m	10,00	
					RAZEM	10,00
1.3			Próby i odbiory			
11 d.1. 3	KNR-W 2-19 0220-01	ST-02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej 1	kpl.		
				kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
12 d.1. 3	KNR-W 2-19 0220-02	ST-02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych 10	m		
				m	10,00	
					RAZEM	10,00
13 d.1. 3	Kalkulacja własna	ST-02	Czyszczenie gazociągu 1	kpl		
				kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
14 d.1. 3	Kalkulacja własna	ST-02	Roboty przełączeniowe wykonane przez dostawcę gazu na zlecenie inwestora (Wykonawca ponosi koszt robót przełączeniowych i dostarcza dwie mufy elektrooporowe dn40) 1	kpl		
				kpl	1,00	
					RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 3	Kalkulacja własna	ST-02	Połączenie końcówek taśmy lokalizacyjnej wraz z izolacją i sprawdzeniem ciągłości	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
16 d.1. 3	Kalkulacja własna	ST-02	Przygotowanie dokumentacji odbiorowej do Zakładu Gazowniczego	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00