
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Gosprzydów, gm. Gnojnik - etap II "NA GÓRZE" z odcinkiem wodociągu na terenie miejscowości Tymowa gm. Czchów, pow. brzeski, woj. małopolskie.

ADRES INWESTYCJI : Jednostka ewidencyjna 12 0203_5 Czchów obszar wiejski; Obręb geodezyjny nr 0007 Tymowa; dz. nr ew. 188, 187/1, 187/4, 187/3, 186, 69

INWESTOR : GMINA GNOJNIK

ADRES INWESTORA : 32-864 GNOJNIK

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jan Mań

DATA OPRACOWANIA : 2020-03-30

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020-03-30

Data zatwierdzenia

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Kosztorys inwestorski sporządzono w oparciu o dokumentację projektową
Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Gosprzydów, gm. Gnojnik - etap II "NA GÓRZE" z odcinkiem wodociągu na terenie miejscowości Tymowa gm. Czchów, pow. brzeski, woj. małopolskie.

Lokalizacja:

Jednostka ewidencyjna 12 0203_5 Czchów obszar wiejski; Obręb geodezyjny nr 0007 Tymowa; dz. nr ew. 188, 187/1, 187/4, 187/3, 186, 69

Kosztorys został opracowany przez firmę: Tomasz Kieroński MULTI DRUK z siedzibą 32-120 Nowe Brzesko, ul. Krakowska 8.

2. Podstawy opracowania kosztorysu

Kosztorys sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r (Dz. U. Nr 130 z 08.06.2004r poz. 1389) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym i Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 26 września 2000r w sprawie kosztorysowych nakładów rzeczowych, cen jednostkowych robót budowlanych oraz cen czynników produkcji dla potrzeb sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

2.1. Metoda sporządzania kosztorysu

Kosztorys sporządzono metodą kalkulacji uproszczonej zgodnie z paragrafem 2 ust. 2 w/w Rozporządzenia z dnia 18 maja 2004r. zgodnie z Rozporządzeniem z dnia 18 maja 2004r paragraf 2 ust. 1 kalkulacja uproszczona polega na obliczeniu wartości kosztorysowej robót objętych przedmiarem robót jako sumy iloczynów ilości jednostek przedmiarowych robót podstawowych i ich cen jednostkowych bez podatku od towarów i usług.

2.2. Podstawy sporządzenia kosztorysu

2.2.1. Dokumentacja techniczna dla w/w zadania.

2.2.2. Przedmiar robót.

2.2.3. Jednostkowe nakłady rzeczowe dla kalkulacji szczegółowej wg katalogów: KNNR1, KNNR4, KNNR6, KNNR11, KNR 4-04, KNR-W 2-19,

2.2.4. Stawki i ceny czynników produkcji (materiału, robocizny, sprzętu) przyjęto z załącznika Nr 3 Rozporządzenia z 26 września 2000r oraz danych rynkowych.

2.2.5. Wskaźnik narzutów bezpośrednich i zysku przyjęto wg danych rynkowych.

3. Ogólna charakterystyka obiektu:

Odcinek sieci wodociągowej PE fi 50x4,6 od węzła włączeniowego przed komorą wodomierzową dz. nr 188 do granicy działki nr 180/3 z działką nr 186.

Rurociąg PE fi 50 ułożony w jednym wykopie z rurociągiem PE fi 110.

Sieć wodociągowa PE100 RC PN16 SDR11 fi 50x4,6mm - mb 49,7

Zasuwa odcinająca DN40 - szt. 1

Zestaw przyłączeniowy: trójnik elektrooporowy fi 50/32/50 szt. 1; zasuwa gwintowana DN25 szt. 1.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA PE100 RC PN16 SDR11 fi 50x4,6mm			
1.1		OBSŁUGA GEODEZYJNA			
1 KNNR 1 d.1.1 0111-02		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - wyniesienie projektu na grunt oraz inwentaryzacja powykonawcza 0.0497	km km	 0.0497	
				RAZEM	0.0497
1.2		ROBOTY ZIEMNE - uwzględniono przy montażu rurociągu PE fi 110 - jeden wykop			
1.3		ROBOTY MONTAŻOWE			
1.3.1		SIEĆ			
2 KNNR 4 d.1.3 1009-01 .1		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewn. 50 mm - rury PE100 RC PN16 SDR11 fi 50x4,6mm 49.7	m m	 49.7000	
				RAZEM	49.7000
1.3.2		KSZTAŁTKI TWORZYWOWE			
3 KNNR 4 d.1.3 1011-01 .2		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 50 mm - trójnik redukcyjny 50/32/50 1	złącz. złącz.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
4 KNNR 4 d.1.3 1011-01 .2		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 50 mm - mufa elektrooporowa DN32 1	złącz. złącz.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
1.4		ZASUWY SIECIOWE DN40			
1.4.1		MONTAŻ ZASUWY			
5 KNNR 4 d.1.4 1112-01 .1 analogia		Zasuwa kołnierзова miękkouszczelniona z żeliwa sferoidalnego krótka F4 DN40 1	kpl. kpl.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
6 KNNR 4 d.1.4 1012-01 .1		Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewn. 90 mm 1	szt szt	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
7 KNNR 4 d.1.4 1408-01 .1		Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami - blok betonowy podporowy pod zasuwę 0.30*0.20*0.10*1	m ³ m ³	 0.0060	
				RAZEM	0.0060
8 KNNR 4 d.1.4 1408-01 .1		Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami - blok betonowy ochronny skrzynki zasuw 0.30*0.30*0.10*1	m ³ m ³	 0.0090	
				RAZEM	0.0090
1.4.2		IZOLACJA ELEMENTÓW ŻELIWNÝCH			
9 KNNR 4 d.1.4 1503-01 .2		Izolacja elementów żeliwnych taśmą termoplastyczną DENSO 1*2	szt. szt.	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
1.5		ZASUWY SIECIOWE DN25			
1.5.1		MONTAŻ ZASUWY			
10 KNNR 4 d.1.5 1112-01 .1 analogia		Zasuwa miękkouszczelniona gwintowana krótka F4 DN25 PN16 żeliwo sferoidalne 1	kpl. kpl.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
11 KNNR 4 d.1.5 1408-01 .1		Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami - blok betonowy podporowy pod zasuwę 0.30*0.20*0.10*1	m ³ m ³	 0.0060	
				RAZEM	0.0060
12 KNNR 4 d.1.5 1408-01 .1		Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami - blok betonowy ochronny skrzynki zasuw 0.30*0.30*0.10*1	m ³ m ³	 0.0090	
				RAZEM	0.0090
1.5.2		IZOLACJA ELEMENTÓW ŻELIWNÝCH			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1.5 .2	KNNR 4 1503-01	Izolacja elementów żeliwnych taśmą termoplastyczną DENSO 1*2	szt. szt.	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
1.6		OZNAKOWANIE TRASY WODOCIĄGU			
14 d.1.6	KNR-W 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy WODOCIĄGU NA SŁUPKACH BETONOWYCH O WYM. 100*170*1500 2	kpl. kpl.	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
15 d.1.6	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową 49.7	m m	 49.7000	
				RAZEM	49.7000
1.7		PRÓBA SZCZELNOŚCI			
16 d.1.7	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 49.7/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 0.2485	
				RAZEM	0.2485
1.8		PŁUKANIE I DEZYNFEKCJA			
17 d.1.8	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 49.7/200	odc.20 0m odc.20 0m	 0.2485	
				RAZEM	0.2485
18 d.1.8	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 49.7/200	odc.20 0m odc.20 0m	 0.2485	
				RAZEM	0.2485