

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wodociągu rozdzielczego na działkach nr ew. 181, 314/2, 92, 334, 192/2, 212/1 w miejscowości
Mychów Kolonia, Gmina Bodzechów
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 181, 314/2, 92, 334, 192/2, 212/1
INWESTOR : GMINA BODZECHÓW
ADRES INWESTORA : UL. MIKOŁAJA REJA 10, 27-400 OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Antoni Olichwirowicz
DATA OPRACOWANIA : 23.05.2024r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KODY CPV

45232400-6 -Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45232440-8- Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

Poziom cen kosztorysu inwestorskiego, zostały ustalone w oparciu o ceny minimalne występujące w roku 2024 dla regionu województwa Świętokrzyskiego

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.05.2024r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
Budowa wodociągu rozdzielczego z rur PE 90mm na działkach nr ew. 181, 314/2, 92, 334, 192/2, 212/1 w miejscowości Mychów Kolonia, Gmina Bodzechów				
1		Wodociąg rozdzielczy w miejscowości Mychów Kolonia		
1.1		ROBOTY ZIEMNE		
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03-analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy kanału sanitarnego w terenie równinnym 0.078	km km	 0.08
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0212-09	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III- IV 57.1	m ³ m ³	 57.10
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0310-05 analogia	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 4.0 m 14.3	m ³ m ³	 14.30
4 d.1.1	KNR-W 2-01 0314-07-analogia	umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m) 142.7	m ² m ²	 142.70
5 d.1.1	KNR-W 2-01 0208-07 + KNR-W 2-01 0210-04	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 5 km (Odwóz nadmiaru ziemi) 16.9	m ³ m ³	 16.90
6 d.1.1	KNNR 11 0501-05-analogia	Obsypka rurociągu warstwą gr. 30cm ponad wierzch rury 17.5	m ³ m ³	 17.50
7 d.1.1	KNR-W 2-01 0222-01-analogia	Zasypywanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym (gr. warstwy w stanie luźnym gr.30cm)gr. kat. III-IV (gruntu rodzimego) 40.2	m ³ m ³	 40.20
8 d.1.1	kalkulacja własna	Zakup piasku do zasypki i obsypki kanału wraz z transportem na budowę 17.5	m ³ m ³	 17.50
9 d.1.1	KNR-W 2-01 0222-01-analogia	Zasypywanie wykopów koparkami z zagęszczeniem mechanicznym (gr. warstwy w stanie luźnym gr.30cm) 17.5	m ³ m ³	 17.50
10 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 57.7	m ³ m ³	 57.70
1.2		ROBOTY MONTAŻOWE		
11 d.1.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 4.5	m ³ m ³	 4.50
12 d.1.2	KNNR 4 1009-03	montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 78.3	m m	 78.30
13 d.1.2	KNNR 4 1010-03	połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm 26	złącz. złącz.	 26.00
14 d.1.2	KNNR 4 1105-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.80 mm 2	kpl. kpl.	 2.00
15 d.1.2	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	 1.00
16 d.1.2	KNNR 4 1014-02-analogia	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm -trójnik kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego 80x80x80mm	szt	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		1	szt	
				1.00
17 d.1.2	KNNR 4 1014-02-analogia	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - FW 80	szt	
		2	szt	
				2.00
18 d.1.2	KNNR 4 1014-02-analogia	kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - FF 80	szt	
		1	szt	
				1.00
19 d.1.2	KNNR 4 1012-01	montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt	
		2	szt	
				2.00
20 d.1.2	KNNR 4 1601-01-analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr. do 100 mm	200m -1 prób.	
		1	200m -1 prób.	
				1.00
21 d.1.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 110 mm	odc.200m	
		1	odc.200m	
				1.00
22 d.1.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 110 mm	odc.200m	
		1	odc.200m	
				1.00
23 d.1.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	
		44.6	m	
				44.60
24 d.1.2	KNNR 4 1407-02-analogia	Deskowanie ścian prostych,bloków oporowych -bloki oporowe	m ²	
		0.5	m ²	
				0.50
25 d.1.2	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m ³	
		0.1	m ³	
				0.10
1.3		PRZEWIERT HORYZONTALNY POD RZEKĄ MODŁĄ ORAZ CIEKIEM OD MYCHOWA		
26 d.1.3	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III (pod komorę startową)	m ³	
		25.0	m ³	
				25.00
27 d.1.3	KNR-W 2-18 0306-06 analogia	Przewiert horyzntalny o długości do 40 m maszyną do wierceń horyzontalnych rurami o śr.PE RC125mm w gruntach kat.III-IV (z kosztem rury osłonowej)	m	
		33.7	m	
				33.70
28 d.1.3	KNR-W 2-18 0309-01-analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 90 mm w rurach ochronnych (bez kosztu rur przewodowych)	m	
		33.7	m	
				33.70
29 d.1.3	KNR-W 2-01 0312-05 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3,0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	
		25.0	m ³	
				25.00
30 d.1.3	kalk. własna	oznakowanie trwale miejsca przekroczenia pod dnem rzeki Modła oraz Cieku od Mychowa poprzez montaż słupków oznaczeniowych oraz informacji o rodzaju infrastruktury i głębokości położenia góry rury osłonowej	kpl	
		2	kpl	
				2.00