
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
------------	---

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Grzybowo.

ADRES INWESTYCJI: Obręb 0001- Grzybowo dz. nr ew. 352/3, 200 i 284.

NAZWA INWESTORA: Gmina Regimin

ADRES INWESTORA: ul. Adama Rzewuskiego 19

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Krzysztof Gołąb

DATA OPRACOWANIA: 23.08.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
23.08.2023

Data zatwierdzenia

Nazwa Inwestycji:

Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Grzybowo, obręb 0001 dz. nr ew. 352/3, 200 i 284, gmina Regimin.

Inwestor:

Gmina Regimin. ul. Adama Rzewuskiego 19, 06-461 Regimin.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Sieć wodociągowa PE DN90 w m. Grzybowo dz. 352/3, 200 i 284.			
1.1		Roboty ziemne.			
1 d.1.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m3		
		196,94	m3	196,94	
				RAZEM	196,94
2 d.1.1	KNNR 1 0307-04 z.o.2.10.1. 9901-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku.	m3		
		49,24	m3	49,24	
				RAZEM	49,24
3 d.1.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką - szalunki typu BOX - w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		800	m2	800,00	
				RAZEM	800,00
4 d.1.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m3		
		12,57	m3	12,57	
				RAZEM	12,57
5 d.1.1	KNNR 4 1411-02	Obsypki nad kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm	m3		
		35,12	m3	35,12	
				RAZEM	35,12
6 d.1.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV.	m3		
		196,94	m3	196,94	
				RAZEM	196,94
1.2		Roboty montażowe			
7 d.1.2	KNR 9-22 0202-03	Wcinka w istniejący rurociąg PE o średnicy 160 mm za pomocą kształtek żeliwnych kołnierzowych	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8 d.1.2	KNNR 4 1105-04	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 150 mm	kpl.		
		2,0	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
9 d.1.2	KNNR 4 1105-02	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm	kpl.		
		3,0	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
10 d.1.2	KNR-W 2-19 0303-08 z.sz.2.5. 9905-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - trójnik równoprzelotowy z kołnierzem luźnym	szt.		
		2,0	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
11 d.1.2	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm SDR11	m		
		226,0	m	226,00	
				RAZEM	226,00
12 d.1.2	kalk. własna	Przewiert sterowany rurą PE100 RC DN160 z przeciągnięciem rury przewodowej.	m		
		16,50	m	16,50	
				RAZEM	16,50

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNR-W 2-18 0111-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 90 mm	złąc z.		
		2,0	złąc z.	2,00	
				RAZEM	2,00
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej do 90 mm	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15 d.1.2	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		3,0	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
16 d.1.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		209,50	m	209,50	
				RAZEM	209,50
17 d.1.2	KNR 2-11 0909-01	Bloki oporowe sieci wodociągowej - analogia.	szt		
		5,0	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
1.3		Próby, sprawdzenia i inne koszty.			
18 d.1.3	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, rurociąg o średnicy do 110 mm	prób a		
		1,13	prób a	1,130	
				RAZEM	1,130
19 d.1.3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm	200 m		
		1,13	200 m	1,130	
				RAZEM	1,130
20 d.1.3	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm Krotność = 2	200 m		
		1,13	200 m	1,130	
				RAZEM	1,130
21 d.1.3		Badanie bakteriologiczne próbki wody.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.3	kalk. własna	Obsługa geodezyjna inwestycji	m		
		226,0	m	226,00	
				RAZEM	226,00

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Obmiar	3
1 Sieć wodociągowa PE DN90 w m. Grzybowo dz. 352/3, 200 i 284.	3
Spis treści	5

