
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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 odcinka sieci wodociągowej Glina ul. Zygmunta, dz. nr 358/3

ADRES INWESTYCJI: Glina ul. Zygmunta, dz. nr 358/3

NAZWA INWESTORA: Gospodarka Komunalna

ADRES INWESTORA: 05-430 Celestynów ul. Regucka 5

WYKONAWCA: Rafał Kamiński "RKK PROJEKT"

ADRES WYKONAWCY: ul. Willowa 1, 98-400 Wieruszów

BRANŻE: sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

RAFAŁ KAMIŃSKI

DATA OPRACOWANIA: 30.06.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

30.06.2023

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Obiekt: Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Glina ul. Zygmunta, dz. nr 358/3

Podstawa opracowania: Projekt Budowlano-Wykonawczy,

Zakres robót obejmuje:

- wykonanie robót ziemnych
- wykonanie sieci wodociągowej z rur PE
- montaż armatury

Kosztorys sporządzono w oparciu o obowiązujące KNNR i KNR

Opracowanie pod względem zagospodarowania obejmuje projekt budowlany dla budowy sieci wodociągowej o średnicy Dz110mm PE100 RC SDR11 PN16 wraz armaturą wodociągową i hydrantem nadziemnym DN80 wg części graficznej.

Prace, ze względu na lokalizację zaprojektowanych sieci będą wykonywane metodą bezwykopową (przewiert sterowany) oraz przekopu otwartego.

Sieć wodociągowa Ligota
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Sieć wodociągowa Ligota						
1			SIEĆ WODOCIĄGOWA GLINA UL. ZYGMUNTA			
1.1			Roboty przygotowawcze i roboty ziemne			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej w terenie równinnym.	km		
			97,35 / 1000	km	0,097	
					RAZEM	0,097
2 d.1.1	KNNR 1 0209-06		Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III	m3		
			0,80 * 2 * 2	m3	3,200	
					RAZEM	3,200
3 d.1.1	KNNR 1 0214-02 z.o.2.11.4. 9911-05		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.05)	m3		
			1,15 * 2 * 1,8	m3	4,140	
					RAZEM	4,140
4 d.1.1	KNNR 1 0205-03		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - nadmiar ziemi	m3		
			2 * 2 * 0,2	m3	0,800	
					RAZEM	0,800
5 d.1.1	KNR 2-01 0217-06 analogia		Wykopy pod komorę startową i odbiorczą przy przewiercie sterowanym pod wodociąg wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
			2 * 3 * 1,5 * 2	m3	18,000	
					RAZEM	18,000
6 d.1.1	KNR 2-18 0408-06 analogia		Przewiert horyzontalny sterowany za pomocą wiertnicy poziomej z systemem nawigacji , rurą PERC Dz110 mm, grunt kategorii III-IV	m		
			96,20	m	96,200	
					RAZEM	96,200
1.2			Rurociągi i armatura			
7 d.1.2	KNNR 4 1411-02		Podłoża pod rurociągi z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka piaskowa	m3		
			0,80 * 0,15 * 1,15 <podsypka>	m3	0,138	
					RAZEM	0,138
8 d.1.2	KNNR 4 1009-04 z.sz.3.9. 9912-9		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PEHD RC o śr.zewnętrznej 110 mm SDR 11 PN 16 - wykopy umocnione	m		
			96,20	m	96,200	
					RAZEM	96,200
9 d.1.2	KNNR 4 1009-03		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PEHD RC PN 16 SDR 11 o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
			1,15	m	1,150	
					RAZEM	1,150
10 d.1.2	KNNR 4 1010-04 z.sz.3.9. 9912-9		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione	złąc z.		
			8	złąc z.	8,000	
					RAZEM	8,000

Sieć wodociągowa Ligota

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.2	KNNR 4 1010-03		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm	złąc. z.		
			1	złąc. z.	1,000	
					RAZEM	1,000
12 d.1.2	KNNR 4 1012-03 z.sz.3.9. 9912-10 analogia		Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych - wykopy umocnione - kolano Dz110 x 10,0 mm PE100 RC SDR11 PN16 - 90 st - kolano Dz110 x 10,0 mm PE100 RC SDR11 PN16 - 67 st.	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
13 d.1.2	KNNR 4 1010-04 z.sz.3.9. 9912-9 analogia		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione	złąc. z.		
			4	złąc. z.	4,000	
					RAZEM	4,000
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0219-03 analogia		Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
15 d.1.2	KNNR 4 1014-03		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik żeliwny kołnierzowy 110/80 wraz zaślepką kołnierzową DN100	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
16 d.1.2	KNNR 4 1606-01		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób .		
			5	200 m -1 prób .	5,000	
					RAZEM	5,000
17 d.1.2	KNNR 4 1611-01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
			5	odc. 200 m	5,000	
					RAZEM	5,000
18 d.1.2	KNNR 4 1612-01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
			5	odc. 200 m	5,000	
					RAZEM	5,000
19 d.1.2	KNNR 4 1430-01		Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki oporowe pod zasuwę i hydranty, beton C 12/15	m3		
			0,40 * 0,60 * 0,30 * 3	m3	0,216	
					RAZEM	0,216

Sieć wodociągowa Ligota

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1.2	KNR-W 2-19 0102-01		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m		
			1,15	m	1,150	
					RAZEM	1,150
21 d.1.2	KNR 2-28 0315-02		Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000