

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: REMONT WODOCIĄGU W MIEJSCOWOŚCI CHEŁSTY-JASION
ADRES INWESTYCJI: m. Chełsty, m.Jasion, 26-330 Żarnów
NAZWA INWESTORA: Gmina Żarnów
ADRES INWESTORA: ul. Opoczyńska 5, 26-330 Żarnów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Instalacyjna TOMASZ RÓŻYCKI
DATA OPRACOWANIA: 2022-04-14

NAZWA INWESTYCJI : REMONT WODOCIĄGU W MIEJSCOWOŚCI CHEŁSTY - JASION

INWESTOR:
GMINA ŻARNÓW
UL. OPOCZYŃSKA 5
26-330 ŻARNÓW

PRZEDMIOTEM OPRACOWANIA JEST REMONT SIECI WODOCIĄGOWEJ O ŚR. 110mm, Dł. 2480,00m, ORAZ PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH O ŚR. 40mm O Dł. 89,00 mb

- SIEĆ WODOCIĄGOWA SKŁADAĆ SIĘ BĘDZIE Z PROJEKTOWANYCH RUR PE 100, SDR 11, PN16 O ŚR. 110x10mm - RUROCIĄG ROZDZIELCZY W GMINNEJ DRODZE WEWNĘTRZNEJ ORAZ NA GRUNTACH PRYWATNYCH.
- WŁĄCZENIE NOWEGO PRZEWODU SIECI W MIEJSCU ISTNIEJĄCEGO WŁĄCZENIA DO GMINNEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ W M. CHEŁSTY O ŚR. 110mm WRAZ Z MONTAŻEM HYDRANTÓW P.POŻ NADZIEMNYCH DN80 WRAZ Z KOMPLETNĄ ARAMRURĄ TJ. KRÓĆCAMI, TRÓJNIKIEM, ZASUWĄ, KOLANEM ZE STOPKĄ SKRZYNKĄ ULICZNĄ, PŁYTKAMI BETONOWYMI, OZNACZENIEM TABLICZKAMI NA SŁUPKACH BETONOWYCH,
- WŁĄCZENIE ISTNIEJĄCYCH PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH O ŚR. 40 mm DO PROJEKTOWANEGO PRZEWODU O ŚR. 110mm WRAZ Z MONTAŻEM NOWEJ ARMATURY TJ. WCINKI / ZASUWY NWZ, ZASUWY PRZYDOMOWEJ O ŚR. 40mm WRAZ ZE SKRZYNKAMI ULICZNYMI, PŁYTAMI BETONOWYMI I OZNACZENIEM NA SŁUPACH BETONOWYCH.
- ZABEZPIECZENIE PRZEWODÓW POPRZEZ ZASTOSOWANIE RUR OSŁONOWYCH W MIEJSCU SKRZYŻOWANIA Z NAWIERZCHNIĄ DROGI GMINNEJ ORAZ INFRASTRUKTURA OBCA, PONADTO ZALECA SIĘ OZNACZENIE TRASY WODOCIĄGU PRZY UŻYCIU TASMY LOKALIZACYJNEJ Z WKŁADKĄ STALOWĄ.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu i przyłączy przydomowych, tyczenie w terenie, inwentaryzacja powykonawcza	km		
		2,48 + 0,082	km	2,562	
				RAZEM	2,562
2		ROBOTY ZIEMNE			
2 d.2	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
		2480 * 1,5 * 0,5	m ³	1 860,000	
				RAZEM	1 860,000
3 d.2	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-III	m ³		
		2480 * 1,5 * 1,15	m ³	4 278,000	
				RAZEM	4 278,000
4 d.2	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		2480 * 1,5 * 2	m ²	7 440,000	
				RAZEM	7 440,000
5 d.2	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego żwirowo-piaskowego - podkład z mieszanki piaskowo-żwirowej gr. 15cm	m ³		
		2480 * 1,0 * 0,15	m ³	372,000	
				RAZEM	372,000
6 d.2	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie - z ubiciem ręcznym	m ³		
		2480 * 1 * 0,4	m ³	992,000	
				RAZEM	992,000
7 d.2	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		
		2480 * 1 * 1,15	m ³	2 852,000	
				RAZEM	2 852,000
3		ROBOTY MONTAŻOWE			
8 d.3	KNNR 4 1008-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PE 100, SDR 11, PN 16 łączone poprzez zgrzewanie o śr. zewnętrznej 110	m		
		2480	m	2 480,000	
				RAZEM	2 480,000
9 d.3	KNR-W 2-19 0306-11	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 225 mm	m		
		7 + 14 + 9 + 11 + 7 + 9 + 3 + 20 + 7	m	87,000	
				RAZEM	87,000
10 d.3	KNR 2-19 0122-04 analogia	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. 225 mm	szt.		
		2 * 9	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
11 d.3	KNNR 4 1708-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 40 mm PE 100, SDR 11, PN 16, (nakłady na 1 m przyłącza) wraz z montażem nowej zasuw NCS 110/40 oraz zasuw przydomowej śr. 40 mm, skrzynki ulicznej, płytki betonowej łącznie 14 szt. każdej z armatur.	m		
		7,2 + 7,2 + 6 + 5 + 9 + 7,4 + 8 + 10 + 2 + 2 + 9 + 9 + 7,2	m	89,000	
				RAZEM	89,000
12 d.3	KNR-W 2-19 0306-07	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 140 mm, np. Arot A dwudzielna	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3 + 7 + 6 + 5 + 9 + 8 + 8 + 9 + 8 + 2 + 2 + 7	m	74,000	
				RAZEM	74,000
13 d.3	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm, rura nierdzewna wraz z montażem armatury tj. zasuwę 80 mm, trójnika, króćców, skrzynki ulicznej, płytek betonowych, oznaczenia lokalizacji zasuwę na słupku betonowym.	kpl.		
		7 + 2	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
14 d.3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		2480 + 82	m	2 562,000	
				RAZEM	2 562,000
15 d.3	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 110 mm	odc. 200 m		
		13	odc. 200 m	13,000	
				RAZEM	13,000
16 d.3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 110 mm	odc. 200 m		
		13	odc. 200 m	13,000	
				RAZEM	13,000
17 d.3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 110 mm, wraz pobraniem próbki wody i uzyskaniem pozytywnej opinii Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Opocznie.	odc. 200 m		
		13	odc. 200 m	13,000	
				RAZEM	13,000
18 d.3	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 .		
		13	200 m -1 prób .	13,000	
				RAZEM	13,000
19 d.3	KNNR 6 0503-06	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione cem-wap., półksiężyce pod hydrant	m2		
		(7 + 2) * 0,5 * 0,5	m2	2,250	
				RAZEM	2,250
20 d.3	KNNR 6 0503-06	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cem.-wap. - zabezpieczenie zasów wodociągowych poprzez płytki betonowe	m2		
		(14 + 9) * 0,5 * 0,5	m2	5,750	
				RAZEM	5,750
21 d.3	KNR 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym poprzez montaż tabliczek z podaniem domiarów	kpl.		
		14 + 7 + 2	kpl.	23,000	
				RAZEM	23,000