PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Dobrylewo,gmina Żnin
INWESTOR : Gmina Żnin
ADRES INWESTORA : ul 700-lecia 39 88-400 Żnin
BRANŻA : sanitarna.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Alina Ligman
DATA OPRACOWANIA : 14.04.2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.04.2023

Data zatwierdzenia

Przedmiar robót opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 18.05.2004 r. Dz. U. nr 130 poz. 1380 wraz z późniejszymi zmianami oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2.09.2004 r. Dz. U. nr 202 poz. 2072 w oparciu o projekt budowlany

Niniejszeo zadanie obejmuje:
-Budowę przewodu wodociągowego w wykopie otwartym o śr 110*16,6 mm PE 100 SDR 17 l= 771,5 m
-Budowę przyłączy hydrantowych o śr 90*5,4 mm PE 100 SDR 17 PN 10 l=16,9 m szt 6
-Budowę hydrantu naziemnego DN 80- szt 6

Przyjęto następujące założenia przedmiarowo - kosztorysowe:

-wykopy na odkład.
- odwóz nadmiaru ziemi z wyporu na odległość 10 km
-brak wody gruntowej w poziomie posadowienia
-nadzór archeologiczny

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa sieci wodociągowej					
1		**Przewód wodociągowy**			
1.1		**Roboty ziemne**			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		(771.5+2.8+2.2+1.9+3.5+2.3+4.2)/1000	km	0.79	
				RAZEM	0.79
2 d.1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II	m3		
		0.9*(1.65+0.15)*(771.5+2.8+2.2+1.9+3.5+2.3+4.2)*0.8	m3	1021.77	
				RAZEM	1021.77
3 d.1.1	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II - 20% wykopów wykonanych ręcznie	m3		
		0.9*(1.65+0.15)*(771.5+2.8+2.2+1.9+3.5+2.3+4.2)*0.2	m3	255.44	
				RAZEM	255.44
4 d.1.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		(1021.77+255.44)/0.9*2	m2	2838.24	
				RAZEM	2838.24
5 d.1.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		1021.77+255.44	m3	1277.21	
		A (suma częściowa)		---	
			m3	1277.21	
	piasek	-390.89	m3	-390.89	
	rury	-3.14*0.05*0.05*771.5	m3	-6.06	
		-3.14*0.045*0.045*16.9	m3	-0.11	
		B (suma częściowa)		---	
			m3	-397.06	
				RAZEM	880.15
6 d.1.1	KNNR 1 0206-02 + KNNR 1 0208-02	Wywóz wyporu ziemi	m3		
		397.06	m3	397.06	
				RAZEM	397.06
1.2		**Roboty montażowe**			
7 d.1.2	KNNR 4 1411-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich dotyczy -podsypka obsypka	m3		
		0.9*(0.15+0.110+0.30)*771.5-3.14*0.05*0.05*771.5	m3	382.78	
		0.9*(0.15+0.09+0.30)*16.9-3.14*0.045*0.045*16.9	m3	8.11	
				RAZEM	390.89
8 d.1.2	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt		
		12	szt	12.00	
				RAZEM	12.00
9 d.1.2	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm	szt		
		11	szt	11.00	
				RAZEM	11.00
10 d.1.2	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm-trójnik redukcyjny 100/80 mm	szt		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
11 d.1.2	KNNR 4 1009-03 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, 100 SDR 17 o śr.zewnętrznej 90*5,4 mm	m		
		16.9	m	16.90	
				RAZEM	16.90
12 d.1.2	KNNR 4 1009-04 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110*6,6mm PE 100 SDR 17	m		
		771.5	m	771.50	
				RAZEM	771.50
13 d.1.2	KNNR 4 1010-04 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm -w pozycji redukcja 110/90PE-szt1,kolano PE 90st-szt1	złącz.		
		65+4	złącz.	69.00	
				RAZEM	69.00
14 d.1.2	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	kpl	6.00	
				RAZEM	6.00
15 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 (771.5+2.8+2.2+1.9+3.5+2.3+4.2)/200	200m -1 prób. 200m -1 prób.	3.94	
				RAZEM	3.94
16 d.1.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 3.94	odc.200 m odc.200 m	3.94	
				RAZEM	3.94
17 d.1.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm - dwukrotnie Krotność = 2 3.94	odc.200 m odc.200 m	3.94	
				RAZEM	3.94
18 d.1.2	KNR-W 2-19 0134-02	Oznakowanie uzbrojenia rurociągu tabliczkami na słupku stalowym 6	kpl. kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
19 d.1.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego (771.5+2.8+2.2+1.9+3.5+2.3+4.2)	m m	788.40	
				RAZEM	788.40
20 d.1.2	KNNR 6 0503-01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 0.35*0.35*8*6	m^2 m^2	5.88	
				RAZEM	5.88
21 d.1.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 22	m m	22.00	
				RAZEM	22.00
1.3		**Naprawa nawierzchni drogowej**			
22 d.1.3	KNNR 6 0113-01 analogia	Warstwa gruzu o grubości po zagęszczeniu 10 cm-po robotach drogowych 780*2	m^2 m^2	1560.00	
				RAZEM	1560.00
23 d.1.3	KNNR 6 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie 780*2	m^2 m^2	1560.00	
				RAZEM	1560.00
24 d.1.3	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie 780*2	m^2 m^2	1560.00	
				RAZEM	1560.00
2		**Nadzór archeologiczny**			
25 d.2	k indywidualna	Nadzór archeologiczny 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00