

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI WODOCIAGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI
ADRES INWESTYCJI : JEDN. EWID. 141506_2 LELIS, OBRĘB 0016 OLSZEWKA, DZ. NR EWID. 544, 630, 691, 723, 736
INWESTOR : GMINA LELIS
ADRES INWESTORA : UL. SZKOLNA 39, 07- 402 LELIS
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Szymanowski
DATA OPRACOWANIA : 01.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

I. ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejszy Kosztorys Inwestorski dotyczy wykonania robót wg projektu budowlanego:

BUDOWA

SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI

W OBRĘBIE EWIDENCYJNYM

OLSZEWKA, GM. LELIS

opracowanego przez Biuro Projektów i Usług Inwestycyjnych "BOLC PROJEKT" Kinga Bolc

LOKALIZACJA:

JEDN. EWID. 141506_2 LELIS,

OBRĘB 0016 OLSZEWKA,

DZ. NR EWID. 544, 630, 691, 723, 736

INWESTOR:

GINA LELIS,

UL. SZKOLNA 39,

07-402 LELIS

Przedmiotem kosztorysu inwestorskiego jest wykonanie robót branży sanitarnej związanych z budową sieci wodociągowej wraz z przyłączami.

Zakres prac będzie wykonanie sieci wodociągowej :

PE100 szeregu SDR17 (PN10) o średnicy $D=110 \times 6,6 \text{ mm} = 1\,608,5 \text{ m}$

Przewiert sterowany PE100RC/SDR17 (PN10) $110 \times 6,6 \text{ mm} = 591,5 \text{ m}$

RAZEM $= 1\,608,5 \text{ m} + 591,5 \text{ m} = 2\,200,0 \text{ m}$.

Długość L [m] R.O. ? $160 \times 9,5 = 85,5 \text{ m}$.

PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE - przewody z rur wodociągowych polietylenowych:

PE100 szeregu SDR17 (PN10) o średnicy:

$D=40 \times 2,4 \text{ mm} = 3,0 \text{ szt.}$,

ZAKOŃCZENIE PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH

- MUFA ZAŚLEPIAJĄCA PE - EC

$40 = 3,0 \text{ szt.}$,

LICZBA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH $= 3,0 \text{ szt.}$

HYDRANTY ZEWNĘTRZNE NADZIEMNE PPOŻ. HP DN80 $= 15,0 \text{ kpl.}$

II. KOSZTORYS INWESTORSKI

W kosztorysie zastosowano ceny według katalogu SEKOCENBUD 1kwartał 2023r. oraz lokalnie stosowane ceny materiałów i robocizny kosztorysowej.

Kosztorys został opracowany zgodnie z :

1. Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu

inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. poz. 2458).

2. Ustawa z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.).

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

a) podstawa ustalenia jednostkowych nakładów rzeczowych (wg kolejności):

" nakłady określone w KNNR-ach, "

nakłady określone w KNR-ach,

" nakłady określone w KSNR-ach "

kalkulacja indywidualna

b) podstawą ustalenia cen jest SEKOCENBUD

c) wskaźnik narzutów kosztów pośrednich do kalkulacji szczegółowej: 66,90%

d) koszty pośrednie według SEKOCENBUD

e wskaźnik narzutu zysku do kalkulacji szczegółowej: 11,70%

f) zysk kalkulacyjny obliczony jest według formuły.

g) opracowanie kosztorysowe jest integralną częścią opracowania projektowego i tylko wraz z nim stanowi całość, będącą podstawą do wyceny inwestycji przez oferenta.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Olszewka			
1.1		Sieć wodociągowa			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 2200+26,5	m m	2 226,50	2 226,50
2 d.1.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV - 80% mechanicznie Krotność = 0,8 0,6*1,8*(1608,5)+2,0*2,0*2,0*12	m ³ m ³	1 833,18	1 833,18
3 d.1.1	KNNR 1 0305-03	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. IV - 20% ręcznie Krotność = 0,2 poz.2	m ³ m ³	1 833,18	1 833,18
4 d.1.1	KNR 2-18 0501-02	Podsypka z materiałów sypkich o grubości 15 cm 0,6*(1608,5)	m ² m ²	965,10	965,10
5 d.1.1	KNR 2-18 0501-04	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 30 cm, materiał z wykopu poz.4	m ² m ²	965,10	965,10
6 d.1.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - 80% mechanicznie Krotność = 0,8 poz.2	m ³ m ³	1 833,18	1 833,18
7 d.1.1	KNNR 1 0318-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV - 20% ręcznie Krotność = 0,2 poz.2	m ³ m ³	1 833,18	1 833,18
8 d.1.1	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 1,8*(1608,5)*2	m ² m ²	5 790,60	5 790,60
9 d.1.1	KNNR 4 1211-02 analogia	Przewierty sterowane - rura PE100 RC SDR17, PN10 fi 160x9,5mm 591,5	m m	591,50	591,50
10 d.1.1	KNR 2-19 0119-02	Rury ochronne o śr. 160 mm 85,5	m m	85,50	85,50
11 d.1.1	KNR 2-28 0403-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych poz.10	m m	85,50	85,50
12 d.1.1	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 (PN10) 110x6,6 mm 1608,5	m m	1 608,50	1 608,50
13 d.1.1	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - tuleja kołnierzowa DN100/fi110mm 5	szt. szt.	5,00	5,00
14 d.1.1	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - kołnierz przejściowy PE110/stal 100 34	szt. szt.	34,00	34,00
15 d.1.1	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik 100/100/100mm 15	szt. szt.	15,00	15,00
16 d.1.1	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - tuleja kołnierzowa DN80/fi90mm 1	szt. szt.	1,00	1,00
17 d.1.1	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik 100/80/100mm 14	szt. szt.	14,00	14,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14,00
18 d.1.1	KNNR 4 1105-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
19 d.1.1	KNR 2-28 0313-02	Nawiertki na rurociągach PE o śr. zewn. 110 mm/40mm	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
20 d.1.1	KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm	m		
		28+2,0*3	m	34,00	
				RAZEM	34,00
21 d.1.1	KNNR 4 1011-01 analogia	Sieci - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa 40mm	złącz.		
		3*2	złącz.	6,00	
				RAZEM	6,00
22 d.1.1	KNNR 4 1011-01 analogia	Sieci - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa zaślepiająca 40mm	złącz.		
		3	złącz.	3,00	
				RAZEM	3,00
23 d.1.1	KNNR 11 0304-01	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 40 mm - ZASUWA ODCINAJĄCA KIELICHOWA PN10, DN40 mm DO RUR PE	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
24 d.1.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.1	m	2 226,50	
				RAZEM	2 226,50
25 d.1.1	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm zabezpieczone przed złamaniem	kpl.		
		15	kpl.	15,00	
				RAZEM	15,00
26 d.1.1	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie zasuw tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		22	kpl.	22,00	
				RAZEM	22,00
27 d.1.1	KNNR 4 1606-01 analogia	Próba szczelności sieci z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		11	200m - 1 prób.	11,00	
				RAZEM	11,00