

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień	
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
NAZWA INWESTYCJI:	UPORZĄDKOWANIE GOSPODARKI ŚCIEKOWEJ W GMINIE PARZĘCZEW – ETAP V
	ELEMENT 2: STUDNIA GŁĘBINOWA - AWARYJNA DLA SUW W IGNACEWIE FOLWARCZNYM
ADRES INWESTYCJI:	95-045 PARZĘCZEW, IGNACEW FOLWARCZNY 13A
NAZWA INWESTORA:	GMINA PARZĘCZEW
ADRES INWESTORA:	95-045 PARZĘCZEW, ul. POŁUDNIOWA 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: ZGK PARZĘCZEW - ROBERT MAŁOLEPSZY

DATA OPRACOWANIA: Listopad 2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
Listopad 2023

Data zatwierdzenia

## CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### **ELEMENT 2 – STUDNIA GŁĘBINOWA AWARYJNA – SUW IF.**

**Termin realizacji:** Do 16 grudnia 2024 roku.

**Podstawa realizacji:** Roboty realizowane na podstawie dokumentacji wykonanej przez oferenta w zakresie wykonania studni głębinowej, oraz przedmiaru robót.

**Przedmiot zamówienia:** Przedmiotem zamówienia jest wykonanie studni głębinowej, awaryjnej dla SUW w Ignaciewie Folwarcznym. Gmina Parzęczew, Ignaciew Folwarczny 13A.

Zakres zamówienia obejmuje:

- a) Zakłada się zaprojektowanie i wykonanie studni głębinowej, awaryjnej dla SUW w Ignaciewie Folwarcznym. Zakładane parametry studni. Głębokości ok. 70,0 m. Otwór ujmował będzie do eksploatacji górnokredowy poziom wodonośny wykształcony w postaci wapieni piaszczystych i rumoszu wapiennego. Na podstawie badań przeprowadzonych podczas dokumentowania istniejącej studni Nr 1 oraz wykonanych obliczeń założono następującą wydajność:  $Q = 62 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji  $S = 14,5 \text{ m}$ . Wstępna lokalizacja studni, zgodnie z PZT Modernizacji SUW Ignaciew Folwarczny.
- b) Po stronie wykonawcy jest wykonanie niezbędnych opracowań dokumentacyjnych pozwalających na wykonanie studni. Dokumentacyjnie prace zostaną zakończone wykonanym operatem wodno-prawnym dla projektowanej studni.
- c) Wykonanie studni głębinowej wraz z obudową nadziemną i włączeniem studni do istniejącej sieci SUW. Montaż pompy głębinowej o następujących parametrach i o wydajności:  $Q = 60 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $H = 45,0 \text{ m}$ .
- d) Podłączenie ww. studni do istniejącej instalacji SUW IF.

#### **Uwagi pozostałe:**

1. Wymagany, minimalny okres gwarancji: 36 miesięcy.
2. Zakres zamówienia obejmuje obsługę geodezyjną ( tyczenie i inwentaryzacja powykonawcza ).
3. W dniu odbioru końcowego zadania Wykonawca robót musi przedstawić następujące dokumenty:
  - dokumentację powykonawczą obiektu.
  - atesty, certyfikaty, deklaracje na wbudowane materiały,
  - karty gwarancyjne i instrukcje obsługi zamontowanych urządzeń,
  - oświadczenie kierownika budowy o zakończeniu budowy,
  - pozytywne protokoły badań elektrycznych,
  - inwentaryzację geodezyjną,
  - inne niezbędne dokumenty związane z budową.
4. Po stronie wykonawcy, jest zapewnienie Kierownika budowy z odpowiednimi uprawnieniami.
5. Wszystkie urządzenia i ich nazwy własne, wskazane w opisach lub przedmiarach podano w celu określenia ich parametrów użytkowych i technicznych. Dopuszcza się zastosowanie urządzeń równoważnych o parametrach technicznych nie gorszych od wskazanych.

#### **Załączniki:**

1. Przedmiary robót – 1 sztuka

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>OPRACOWANIA TECHNICZNE</b>			
1	d.1	analiza indywidualna	Dokumentacja techniczna - Odwiert studni	kpl.	
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>WIERCENIE STUDNI GŁĘBINOWEJ</b>			
2	d.2	analiza indywidualna	Studnia głębinowa o głębokości 70,0 m Krotność = 6	szt.	
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>ROBOTY TECHNOLOGICZNE</b>			
3	d.3	KNR 2-28 0103-04 analogia	Montaż pompy głębinowej o wydajności Q=60m <sup>3</sup> /h, H=45m P=11 kW, opuszczanie na głębokość 15.0 m; wraz rurą tłoczną o dn. 100 mm;	kpl.	
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	d.3	analiza indywidualna	Kompletna obudowa studni głębinowej - Naziemna termoizolacyjna obudowa studni głębinowej w wersji kompletnej z wodomierzem MWN DN100 w wykonaniu materiałowym ze stali nierdzewnej typu 304/304L	kpl.	
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	d.3	KNR 2-28 0102-02 analogia	Głowice studni wierconych na rury wiertnicze o śr. zewn. 350 mm (14") - montaż rury na odcinku od istniejącej rury do projektowanej wysokości terenu - rura DN 350 l=1,41m	szt.	
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	d.3	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	
		10,0 * 0,9 * (2,15 + 0,1 - 0,35) - 4 * 0,9 * (2,15 - 0,35 - 0,56)	m <sup>3</sup>	12,636	
				RAZEM	12,636
7	d.3	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>	
		10,00 * 0,9 * 0,1	m <sup>3</sup>	0,900	
				RAZEM	0,900
8	d.3	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	
		10,00 * 0,9 * 0,25 + 4 * 0,9 * (2,15 - 0,35 - 0,56)	m <sup>3</sup>	6,714	
				RAZEM	6,714
9	d.3	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 10	m <sup>3</sup>	
		poz.8	m <sup>3</sup>	6,714	
				RAZEM	6,714
10	d.3	KNR 2-01 0324-01 analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. I-II wraz z rozbiórką i pracą szalunków (S)	m <sup>2</sup>	
		10,00 * 2,15 * 2	m <sup>2</sup>	43,000	
				RAZEM	43,000
11	d.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	
		10,00 * 0,9	m <sup>2</sup>	9,000	
				RAZEM	9,000
12	d.3	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m <sup>2</sup>	
		10,00 * 0,9	m <sup>2</sup>	9,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,000
13 d.3	KNR 2-18 0501-04 analogia	Kanały rurowe - podłoża wykonane z materiałów sypkich pod drogami - jednorazowa grubość podsypki 25 cm Krotność = 4,96	m2		
		4 * 0,9	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
14 d.3	KNR-W 4-01 0109-02 0109-04 analogia	Dostarczenie samochodami skrzyniowymi piasku (R+S)	m3		
		26,98 * 0,9 * 0,1	m3	2,428	
		26,98 * 0,9 * 0,25	m3	6,070	
		4 * 0,9 * 0,25 * 4,96	m3	4,464	
				RAZEM	12,962
15 d.3	KNR 2-01 0239-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 na odkład; grunt kat. I-II - zasypanie wykopów	m3		
		poz. 6 + poz. 14	m3	25,598	
				RAZEM	25,598
16 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz. 6 + poz. 14	m3	25,598	
				RAZEM	25,598
17 d.3	KNNR 4 1009-09	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 200 mm	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
18 d.3	kalkulacja własna	Rura osłonowa - montaż rury przewodowej wraz z dostawą	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
19 d.3	KNNR 4 1010-09	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 200 mm	złąc. z.		
		4	złąc. z.	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.3	KNR 2-28 0305-05	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 200 mm - łuk 90st	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.3	KNR-W 2-18 0708-02	Dwukrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm Krotność = 2	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.3	KNR-W 2-18 0704-03 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr.nominalnej 200-225 mm	200 m -1 prób.		
		1	200 m -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.3	KNR-W 2-18 0707-02 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.3	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.17	m	10,000	
				RAZEM	10,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 OPRACOWANIA TECHNICZNE		3
2 WIERCENIE STUDNI GŁĘBINOWEJ		3
3 ROBOTY TECHNOLOGICZNE		3
Spis treści		6