

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przydomowej pompowni ścieków wraz z zasilaniem elektrycznym zalicznikowym do działki nr 584 w msc. Ruszcza gm. Połaniec.  
ZADANIE NR 5 : Przyłącze ciśnieniowe do działki nr 584 w msc. Ruszcza gm. Połaniec.  
INWESTOR : Gmina Połaniec  
ADRES INWESTORA : ul. Ruszczańska 27 ; 28 - 230 Połaniec  
OBIEKT : Rurociąg ciśnieniowy wraz z pompownią przydomową

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Konrad Rachuna

DATA OPRACOWANIA : 23.10.2024

Stawka roboczogodziny :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23.10.2024

Data zatwierdzenia

## CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA I ZAKRES RZECZOWY ROBÓT

### 1. Charakterystyka techniczna i zakres rzeczowy obiektów:

- 1.1 Rurociąg wykonany z rur PE fi 40mm - L = 4,5 m,
- 1.2 Przydomowe pompownie ścieków - 1 kpl
- 1.3 Kabel NN zasilający pompownię przydomową - 15,0 m

Konstrukcje wyżej opisywanych obiektów stanowią proste układy (schematy), statycznie wyznaczalne. Obiekty te będą wykonane z elementów o wysokiej jakości (wymagane atesty jakości).

## ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA ROBÓT

### Zakres założeń:

Dane techniczne, technologiczne i organizacyjne nie określone w dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, a mające wpływ na wartość kosztorysową robót.

### 1. Podstawy opracowania:

- 1) Dokumentacja projektowa w/w inwestycji, opracowany przez WOSAN, Kielce 10.2024 r.
- 2) Warunki techniczne do ww. projektu,
- 3) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 18.05.2004 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. z dn. 08.06.2004 r.).

### 2. Podstawowe założenia do przedmiaru i kosztorysu robót:

- 1) W wykopach wystąpią grunty kat. III i IV
- 2) Wykopy o ścianach pionowych, z umocnieniem pełnym.
- 3) Roboty ziemne wykonane mechanicznie - 80 % dla oraz wykonane ręcznie - 20 % .
- 4) Podsypki i obsypki rur wykonane ręcznie piaskiem dowiezionym 100% objętości.
- 5) Odrębne składowanie obok wykopu warstwy glebowej (średnio 0,20 m) oraz ręczne wykonanie pełnej rekultywacji tej warstwy.

mgr inż. Konrad Rachuna

| Lp.  | Nazwa działu                               | Od | Do |
|--|--|----|----|
| <b>Rurociąg ciśnieniowy z pompownią przydomową</b> |  |    |    |
| 1  | Kod CPV 45111200-0 - Roboty Przygotowawcze | 1  | 6  |
| 2  | Kod CPV 45111200-0 - Roboty Ziemne         | 7  | 17 |
| 3  | Kod CPV 45232400-6 - Roboty Montażowe      | 18 | 22 |
| 4  | Kod CPV 45232400-6 Odwodnienie wykopu      | 23 | 26 |

| Lp.   | Podstawa                                    | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz | Razem  |
|---|---|---|----------------|--------|--------|
| <b>Rurociągi ciśnieniowy z pompownią przydomową</b> |   |   |                |        |        |
| <b>1</b>  |   | <b>Kod CPV 45111200-0 - Roboty Przygotowawcze</b>   |                |        |        |
| 1<br>d.1  | KNR 2-01<br>0120-04<br>STWiOR<br>D.01.01.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym   | km             |        |        |
|   |   | 0.0045  | km             | 0.005  |        |
|   |   |   |                | RAZEM  | 0.005  |
| 2<br>d.1  | KNR 2-01<br>0126-01<br>STWiOR<br>D.01.02.02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek   | m <sup>2</sup> |        |        |
|   |   | 8   | m <sup>2</sup> | 8.000  |        |
|   |   |   |                | RAZEM  | 8.000  |
| 3<br>d.1  | KNR 2-01<br>0126-02<br>STWiOR<br>D.01.02.02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości   | m <sup>2</sup> |        |        |
|   |   | 8   | m <sup>2</sup> | 8.000  |        |
|   |   |   |                | RAZEM  | 8.000  |
| 4<br>d.1  | KNR 2-01<br>0125-04<br>STWiOR<br>D.01.02.02 | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami  | m <sup>2</sup> |        |        |
|   |   | 2   | m <sup>2</sup> | 2.000  |        |
|   |   |   |                | RAZEM  | 2.000  |
| 5<br>d.1  | KNR 2-01<br>0125-07<br>STWiOR<br>D.01.02.02 | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) bez darni z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości   | m <sup>2</sup> |        |        |
|   |   | 2   | m <sup>2</sup> | 2.000  |        |
|   |   |   |                | RAZEM  | 2.000  |
| 6<br>d.1  | ZKN<br>0000000-12<br>STWiOR<br>D.01.01.01   | Obsługa geodezyjna budowy   | szt            |        |        |
|   |   | 1   | szt            | 1.000  |        |
|   |   |   |                | RAZEM  | 1.000  |
| <b>2</b>  |   | <b>Kod CPV 45111200-0 - Roboty Ziemne</b>   |                |        |        |
| 7<br>d.2  | KNR 2-01<br>0215-07<br>STWiOR<br>D.02.01.01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III - IV   | m <sup>3</sup> |        |        |
|   |   | 12  | m <sup>3</sup> | 12.000 |        |
|   |   |   |                | RAZEM  | 12.000 |
| 8<br>d.2  | KNR 2-01<br>0317-05<br>STWiOR<br>D.02.01.01 | Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m | m <sup>3</sup> |        |        |
|   |   | 5   | m <sup>3</sup> | 5.000  |        |
|   |   |   |                | RAZEM  | 5.000  |
| 9<br>d.2  | KNR 2-01<br>0322-02<br>STWiOR<br>D.02.01.01 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)   | m <sup>2</sup> |        |        |
|   |   | 16  | m <sup>2</sup> | 16.000 |        |
|   |   |   |                | RAZEM  | 16.000 |
| 10<br>d.2   | KNR 2-01<br>0326-08<br>STWiOR<br>D.02.01.01 | Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką  | m <sup>2</sup> |        |        |
|   |   | 20  | m <sup>2</sup> | 20.000 |        |
|   |   |   |                | RAZEM  | 20.000 |
| 11<br>d.2   | KNR 2-18<br>0501-01<br>STWiOR<br>D.02.01.01 | Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm   | m <sup>2</sup> |        |        |
|   |   | 4   | m <sup>2</sup> | 4.000  |        |
|   |   |   |                | RAZEM  | 4.000  |
| 12<br>d.2   | KNR 2-28<br>0501-09<br>STWiOR<br>D.02.01.01 | Obsypka rurociągu piaskiem dowiezionym  | m <sup>3</sup> |        |        |
|   |   | 2   | m <sup>3</sup> | 2.000  |        |
|   |   |   |                | RAZEM  | 2.000  |

| Lp.       | Podstawa                                      | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz | Razem  |
|-----------|---|--|----------------|--------|--------|
| 13<br>d.2 | KNR 2-01<br>0230-02<br>STWiOR<br>D.02.01.01   | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat.III IV   | m <sup>3</sup> |        |        |
|           |   | 11   | m <sup>3</sup> | 11.000 |        |
|           |   |  |                | RAZEM  | 11.000 |
| 14<br>d.2 | KNR 2-01<br>0320-05<br>STWiOR<br>D.02.01.01   | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m   | m <sup>3</sup> |        |        |
|           |   | 3  | m <sup>3</sup> | 3.000  |        |
|           |   |  |                | RAZEM  | 3.000  |
| 15<br>d.2 | KNR 2-01<br>0416-01<br>STWiOR<br>D.02.01.01   | Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-II   | m <sup>3</sup> |        |        |
|           |   | 1  | m <sup>3</sup> | 1.000  |        |
|           |   |  |                | RAZEM  | 1.000  |
| 16<br>d.2 | KNR 2-01<br>0415-01<br>STWiOR<br>D.02.01.01   | Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II   | m <sup>3</sup> |        |        |
|           |   | 1  | m <sup>3</sup> | 1.000  |        |
|           |   |  |                | RAZEM  | 1.000  |
| 17<br>d.2 | KNR 2-01<br>0211-06<br>STWiOR<br>D.02.01.01   | Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 5 km - odwóz nadmiaru | m <sup>3</sup> |        |        |
|           |   | 4  | m <sup>3</sup> | 4.000  |        |
|           |   |  |                | RAZEM  | 4.000  |
| <b>3</b>  |   | <b>Kod CPV 45232400-6 - Roboty Montażowe</b>   |                |        |        |
| 18<br>d.3 | KNR-W 2-18<br>0801-02<br>STWiOR<br>D.02.01.01 | Podłączenie instalacji do istniejących sieci - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 63 mm   | kpl.           |        |        |
|           |   | 1  | kpl.           | 1.000  |        |
|           |   |  |                | RAZEM  | 1.000  |
| 19<br>d.3 | KNR-W 2-18<br>0109-01<br>STWiOR<br>D.02.01.01 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm  | m              |        |        |
|           |   | 4.5  | m              | 4.500  |        |
|           |   |  |                | RAZEM  | 4.500  |
| 20<br>d.3 | KNR 2-28<br>0409-01<br>STWiOR<br>D.02.01.01   | Dostawa i montaż przydomowej pompowni ścieków  | szt.           |        |        |
|           |   | 1  | szt.           | 1.000  |        |
|           |   |  |                | RAZEM  | 1.000  |
| 21<br>d.3 | KNR 5-10<br>0101-01<br>STWiOR<br>D.02.01.01   | Ręczne układanie kabli zasilających do pompowni wraz w włączeniem do istniejącej instalacji  | m              |        |        |
|           |   | 15   | m              | 15.000 |        |
|           |   |  |                | RAZEM  | 15.000 |
| 22<br>d.3 | KNNR 5<br>1304-01<br>STWiOR<br>D.02.01.01     | Wykonanie oraz badania i pomiary instalacji uziemiającej   | szt.           |        |        |
|           |   | 1  | szt.           | 1.000  |        |
|           |   |  |                | RAZEM  | 1.000  |
| <b>4</b>  |   | <b>Kod CPV 45232400-6 Odwodnienie wykopu</b>   |                |        |        |
| 23<br>d.4 | KNR-W 2-01<br>0609-02<br>STWiOR<br>D.02.01.02 | Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa   | m <sup>3</sup> |        |        |
|           |   | 1  | m <sup>3</sup> | 1.000  |        |
|           |   |  |                | RAZEM  | 1.000  |
| 24<br>d.4 | KNR 2-28<br>0703-01<br>STWiOR<br>D.02.01.02   | Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 50-65 mm  | m              |        |        |
|           |   | 5  | m              | 5.000  |        |
|           |   |  |                | RAZEM  | 5.000  |

| Lp.       | Podstawa                                    | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz | Razem  |
|-----------|---|--|------|--------|--------|
| 25<br>d.4 | KNR 2-01<br>0622-02<br>STWIOR<br>D.02.01.02 | Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu śr. 600-800 mm | szt. |        |        |
|           |   | 1  | szt. | 1.000  |        |
|           |   |  |      | RAZEM  | 1.000  |
| 26<br>d.4 | STWIOR<br>D.02.01.02                        | pompowanie wody z drenażu pompa o nap. elektrycznym            | mg   |        |        |
|           |   | 24   | mg   | 24.000 |        |
|           |   |  |      | RAZEM  | 24.000 |