

**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 2025 w msc. Połaniec gm. Połaniec.  
ZADANIE NR 5 : Przyłącze ciśnieniowe do działki nr 2025 w msc. Połaniec 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 = 5,0 m,
  - 1.2 Rurociąg wykonany z rur PE fi 63mm - L = 456,0 m,
  - 1.3 Przydomowe pompownie ścieków - 1 kpl
  - 1.4 Kabel NN zasilający pompownię przydomowe - 15,0 m
  - 1.5 Przewiert rurami PE fi 110mm - 17,0m
  - 1.6 Przewiert rurami PE fi 63mm - 104,0m

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	8
2	Kod CPV 45111200-0 - Roboty Ziemne	9	19
3	Kod CPV 45232400-6 - Roboty Montażowe	20	31
4	KOD CPV 45232152-2 Roboty odtworzeniowe	32	33

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 d.1	KNR 2-01 0120-04 STWiOR D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym	km		
		0.461	km	0.461	
				RAZEM	0.461
2 d.1	KNR 2-01 0126-01 STWiOR D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		544	m <sup>2</sup>	544.000	
				RAZEM	544.000
3 d.1	KNR 2-01 0126-02 STWiOR D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>		
		544	m <sup>2</sup>	544.000	
				RAZEM	544.000
4 d.1	KNR 2-01 0125-04 STWiOR D.01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m <sup>2</sup>		
		136	m <sup>2</sup>	136.000	
				RAZEM	136.000
5 d.1	KNR 2-01 0125-07 STWiOR 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>		
		136	m <sup>2</sup>	136.000	
				RAZEM	136.000
6 d.1	KNR-W 2-18 0901-01 STWiOR D.01.02.02	Montaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych - rury dwudzielne na kablach	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
7 d.1	KNR 2-01 0108-02 STWiOR D.01.01.03	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
		0.1	ha	0.100	
				RAZEM	0.100
8 d.1	ZKN 0000000-12 STWiOR 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>			
9 d.2	KNR 2-01 0215-07 STWiOR D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - IV	m <sup>3</sup>		
		400	m <sup>3</sup>	400.000	
				RAZEM	400.000
10 d.2	KNR 2-01 0317-05 STWiOR 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>		
		100	m <sup>3</sup>	100.000	
				RAZEM	100.000
11 d.2	KNR 2-01 0322-02 STWiOR 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>		
		1220	m <sup>2</sup>	1220.000	
				RAZEM	1220.000
12 d.2	KNR 2-01 0326-08 STWiOR 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-18 d.2 0501-01 STWiOR D.02.01.01	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		272	m <sup>2</sup>	272.000	
				RAZEM	272.000
14	KNR 2-28 d.2 0501-09 STWiOR D.02.01.01	Obsypka rurociągu piaskiem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
		109	m <sup>3</sup>	109.000	
				RAZEM	109.000
15	KNR 2-01 d.2 0230-02 STWiOR D.02.01.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat.III IV	m <sup>3</sup>		
		291	m <sup>3</sup>	291.000	
				RAZEM	291.000
16	KNR 2-01 d.2 0320-05 STWiOR 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>		
		73	m <sup>3</sup>	73.000	
				RAZEM	73.000
17	KNR 2-01 d.2 0416-01 STWiOR 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>		
		109	m <sup>3</sup>	109.000	
				RAZEM	109.000
18	KNR 2-01 d.2 0415-01 STWiOR 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>		
		27	m <sup>3</sup>	27.000	
				RAZEM	27.000
19	KNR 2-01 d.2 0211-06 STWiOR 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 - odwoz nadmiaru	m <sup>3</sup>		
		136	m <sup>3</sup>	136.000	
				RAZEM	136.000
<b>3</b>		<b>Kod CPV 45232400-6 - Roboty Montażowe</b>			
20	KNR-W 2-18 d.3 0801-02 STWiOR D.02.01.01	Podłączenie instalacji do istniejących sieci - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 63 mm	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR-W 2-18 d.3 0109-01 STWiOR D.02.01.01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNR-W 2-18 d.3 0109-01 STWiOR D.02.01.01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR-W 2-18 d.3 0109-01 STWiOR D.02.01.01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
		340	m	340.000	
				RAZEM	340.000
24	KNR 2-28 d.3 0402-04 STWiOR D.02.01.02	Przewierty rurami PE 63x3,8mm	m		
		104	m	104.000	
				RAZEM	104.000
25	KNR 2-28 d.3 0402-04 STWiOR D.02.01.02	Przewierty rurami PE 110x6,6mm pod drogą	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
26	KNR 2-18 d.3 0412-01 STWiOR D.02.01.02	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 40 mm w rurach ochron- nych o średnicy 110 mm - rury osłonowe	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
27	KNR 2-28 d.3 0405-05 STWiOR D.02.01.02	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 110 mm; rury przewo- dowe o śr. nom. 40 mm - manszeta	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 2-15 d.3 0110-01 STWiOR D.02.01.01	Proba szczelności instalacji wodociągowych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		461	m	461.000	
				RAZEM	461.000
29	KNR 2-28 d.3 0409-01 STWiOR D.02.01.01	Dostawa i montaż przydomowej pompowni ścieków	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 5-10 d.3 0101-01 STWiOR D.02.01.01	Ręczne układanie kabli zasilających do pompowni wraz w włączeniem do ist- niejącej instalacji	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
31	KNNR 5 d.3 1304-01 STWiOR 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 45232152-2 Roboty odtworzeniowe</b>			
32	kalkulacja d.4 własna STWiOR D.05.01.02	Odtworzenie pobocza drogi	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
33	KNR-W 2-01 d.4 0510-01 STWiOR D.05.01.03	Humusowanie rowów i obsiew (odtworzenie rowów)	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000