

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 2123/2 w msc. Połaniec gm. Połaniec.
ZADANIE NR 5 : Przyłącze ciśnieniowe do działki nr 2123/2 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 ϕ 40mm - L = 9,5 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
Rurociąg ciśnieniowy z pompownią przydomową			
1	Kod CPV 45111200-0 - Roboty Przygotowawcze	1	7
2	Kod CPV 45111200-0 - Roboty Ziemne	8	18
3	Kod CPV 45232400-6 - Roboty Montażowe	19	24
4	KOD CPV 45232152-2 Roboty odtworzeniowe	25	35
5	Kod CPV 45232400-6 Odwodnienie wykopu	36	39

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rurociągi ciśnieniowy z pompownią przydomową					
1		Kod CPV 45111200-0 - Roboty Przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym	km		
d.1	0120-04 STWiOR D.01.01.01				
		0.0095	km	0.010	
				RAZEM	0.010
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01 STWiOR D.01.02.02				
		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1	0126-02 STWiOR D.01.02.02				
		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
4	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²		
d.1	0125-04 STWiOR D.01.02.02				
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) bez darni z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1	0125-07 STWiOR D.01.02.02				
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych - rury dwudzielne na kablach	kpl.		
d.1	0901-01 STWiOR D.01.02.02				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	ZKN	Obsługa geodezyjna budowy	szt		
d.1	0000000-12 STWiOR D.01.01.01				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Kod CPV 45111200-0 - Roboty Ziemne			
8	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III - IV	m ³		
d.2	0215-07 STWiOR D.02.01.01				
		19	m ³	19.000	
				RAZEM	19.000
9	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.2	0317-05 STWiOR D.02.01.01				
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR 2-01	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 ²		
d.2	0322-02 STWiOR D.02.01.01				
		32	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
11	KNR 2-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką	m ²		
d.2	0326-08 STWiOR D.02.01.01				
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
12	KNR 2-18	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.2	0501-01 STWiOR D.02.01.01				
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.2	KNR 2-28 0501-09 STWiOR D.02.01.01	Obsypka rurociągu piaskiem dowiezionym	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
14 d.2	KNR 2-01 0230-02 STWiOR D.02.01.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat.III IV	m ³		
		16	m ³	16.000	
				RAZEM	16.000
15 d.2	KNR 2-01 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 ³		
		4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
16 d.2	KNR 2-01 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 ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
17 d.2	KNR 2-01 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 ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.2	KNR 2-01 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 ³		
		4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
3		Kod CPV 45232400-6 - Roboty Montażowe			
19 d.3	KNR-W 2-18 0801-02 STWiOR 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
20 d.3	KNR-W 2-18 0109-01 STWiOR D.02.01.01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm	m		
		9.5	m	9.500	
				RAZEM	9.500
21 d.3	KNR 2-15 0110-01 STWiOR D.02.01.01	Proba szczelności instalacji wodociagowych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		9.5	m	9.500	
				RAZEM	9.500
22 d.3	KNR 2-28 0409-01 STWiOR D.02.01.01	Dostawa i montaż przydomowej pompowni ścieków	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.3	KNR 5-10 0101-01 STWiOR D.02.01.01	Ręczne układanie kabli zasilających do pompowni wraz w włączeniem do istniejącej instalacji	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
24 d.3	KNR 5 1304-01 STWiOR D.02.01.01	Wykonanie oraz badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		KOD CPV 45232152-2 Roboty odtworzeniowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.4	kalkulacja własna STWiOR D.05.01.02	Odtworzenie pobocza drogi	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
26 d.4	KNR-W 2-01 0510-01 STWiOR D.05.01.03	Humusowanie rowów i obsiew (odtworzenie rowów)	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
27 d.4	STWiOR D.05.01.04	Cięcie nawierzchni asfaltowej	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
28 d.4	KNR 2-31 0803-01 STWiOR D.05.01.03	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
29 d.4	KNR 2-31 0802-05 STWiOR D.05.01.02	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 35 cm	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.4	KNR 2-31 0114-05 STWiOR D.05.01.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.4	KNR 2-31 0114-06 STWiOR D.05.01.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.4	KNR 2-31 0114-03 STWiOR D.05.01.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.4	KNR 2-31 0114-04 STWiOR D.05.01.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.4	KNR 2-31 0310-01 STWiOR D.05.01.03	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
35 d.4	KNR 2-31 0310-05 STWiOR D.05.01.03	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
5		Kod CPV 45232400-6 Odwodnienie wykopu			
36 d.5	KNR-W 2-01 0609-02 STWiOR D.02.01.02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.5	KNR 2-28 0703-01 STWiOR D.02.01.02	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 50-65 mm	m		
		5	m	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
38 d.5	KNR 2-01 0622-02 STWiOR D.02.01.02	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu śr. 600-800 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.5	STWiOR D.02.01.02	pompowanie wody z drenażu pompa o nap. elektrycznym	mg		
		24	mg	24.000	
				RAZEM	24.000