

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

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

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH W MIEJSCOWOŚCIACH NADBIEL I CZUBAJOWIZNA,
GMINA POŚWIĘTNE
ADRES INWESTYCJI : 143408_2 POŚWIĘTNE, obręb 0003 Czubajowizna, dz. nr 125, 295, 310; obręb 0013 Nadbiel dz. nr 394,
563
INWESTOR : Gmina Poświętne
ADRES INWESTORA : 05-326 Poświętne, ul. Krótka 1
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamil Kiryjewski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Adam Wardęcki
DATA OPRACOWANIA : 08.01.2024r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.01.2024r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

LOKALIZACJA INWESTYCJI

143408_2 POŚWIETNE, obręb 0003 Czubajowizna, dz. nr 125, 295, 310; obręb 0013 Nadbiel dz. nr 394, 563

PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE

- rura PE100 SDR11 PN16 dn40 mm - 377,70 m

w tym w otwartym wykopie 212,6m a jako przewiert sterowany 165,1m.

wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Wykopy w gruncie kat. I-III - 100 % ; wykonywane mechanicznie 100% ; o ścianach ze skarpami. W cenie robót ziemnych należy uwzględnić ewentualne odwodnienie wykopów.

Odtworzenie i uporządkowanie terenu po prowadzeniu robót budowlanych.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Wyceny dokonano w oparciu o katalogi KNR, KNRW, KNNR

Poziom cen: ceny dostawców oraz ceny rynkowe, IV kw. 2023r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przyłącza			
1.1	45111200-0	Roboty ziemne			
d.1.1	1 KNNR 1 0111-01 kalk. własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przyłączy wodociagowych - łącznie z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej <PE w. 40>(poz.9+poz.10)/1000	km km	 0.378	
				RAZEM	0.378
d.1.1	2 KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV <PE40 w>poz.9*1.7*1.2	m³ m³	 433.704	
				RAZEM	433.704
d.1.1	3 KNNR 11 0501-05	Podsypka z kruszywa naturalnego dowiezonego <PE40 w>poz.9*0.6*0.2	m³ m³	 25.512	
				RAZEM	25.512
d.1.1	4 KNNR 11 0501-05	Obsypka z kruszywa naturalnego dowiezonego <PE40 w>poz.9*0.6*0.24	m³ m³	 30.614	
				RAZEM	30.614
d.1.1	5 KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami pod-siębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gruncie kat. III - wykopy przy wykonywaniu przyłączy przy przewiertach sterowanych 21*2*1.7*2.5*2.5	m³ m³	 446.250	
				RAZEM	446.250
d.1.1	6 KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów jamistych z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warst-wy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - wykopy przy wykonywaniu przyłą-czy poz.5	m³ m³	 446.250	
				RAZEM	446.250
d.1.1	7 KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów podłużnych z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.war-stwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV poz.2-poz.3-poz.4	m³ m³	 377.578	
				RAZEM	377.578
d.1.1	8 KNR 2-01 0238-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1.0 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km z transportem do 20 m; grunt kat. I-II - wywiezienie nadmiaru urobku poz.3+poz.4	m³ m³	 56.126	
				RAZEM	56.126
1.2	45231300-8	Roboty instalacyjne - WODOCIĄG			
d.1.2	9 KNR 2-28 0314-02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE100 SDR11 PN16 40mm 377.7-poz.10	m m	 212.600	
				RAZEM	212.600
d.1.2	10 KNNR 4 1206-05 analogia	Przewiert sterowany - rura PE100 SDR11 PN16 40mm 6.1+8.6+7.3+6.6+10.5+10.6+10.9+11.1+7.4+7.8+8.2+8+6.1+5.9+5.6+5.8+6.2+8.1+7.2+8.4+8.7	m m	 165.100	
				RAZEM	165.100
d.1.2	11 KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.9	m m	 212.600	
				RAZEM	212.600
d.1.2	12 KNR-W 2-19 0134-02 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym poz.14	kpl. kpl.	 90.000	
				RAZEM	90.000
d.1.2	13 KNR 2-28 0305-04	Kształtki PE na rurociągach PE - połączenie zgrzewane - trójniki siodłowy na sieci dn 160 dla przyłączy PE dn40mm 90	szt. szt.	 90.000	
				RAZEM	90.000
d.1.2	14 KNR 2-28 0309-01	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 40 mm 90	szt. szt.	 90.000	
				RAZEM	90.000
d.1.2	15 KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów przyłączy wodociągowych poz.1*1000/200	odc.20 0m odc.20 0m	 1.890	
				RAZEM	1.890
d.1.2	16 KNNR 4 1612-01 kalk. własna	Dwukrotne płukanie przyłączy wodociągowych - uwaga: uwzględnić wykonanie kompletu badań wody wraz z uzyskaniem pozytywnego wyniku poz.1*1000/200	odc.20 0m odc.20 0m	 1.890	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.890