

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232421-9 Roboty w zakresie oczyszczania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przydomowej oczyszczalni ścieków do 5m3/dobę
ADRES INWESTYCJI : 05 - 326 Poświętne obręb Międzyłes dz. ew/ 934/1
INWESTOR : Gmina Poświętne
ADRES INWESTORA : ul. Krótka 1, 05-326 Poświętne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jacek Malinowski (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 2023-09-05

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2023-09-05

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przyjęto oczyszczalnię o wydajności do 5m³ ścieków na dobę nie wymagającą pozwolenia na budowę oraz pozwolenia wodnoprawnego.

Założenia do kosztorysowania:

- Roboty ziemne: przyjęto roboty ziemne w gruncie kategorii II, bez występowania wody gruntowej, nadmiar urobku wywieziony poza teren budowy,
- Posadowienie bioreaktora oczyszczalni na poziomie - 1,88 m ppt na podkładzie betonowym,
- Przed Bioreaktorem zastosowano monolityczny osadnik wstępny o pojemności dobranej do liczby użytkowników,
- Rury PVC o średnicy D=110 mm lub D=160 mm kl. N SDR 41; SN wg. PN_EN 1401:1999 kielichowych z uszczelnieniem gumowym oraz kształtki do sieci kanalizacyjne z PVC klasy jak rury.
- Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna z aktualizacją/ przyjęciem materiałów w Starostwie Powiatowym w Wołominie.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Wyceny dokonano w oparciu o katalogi KNR, KNRW, KNNR

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

Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyjęto następujące wskaźniki cenotwórcze:

- koszt roboczogodziny: 30,00PLN/r-g
- koszty pośrednie Kp: 70,50% od R i S
- koszty zakupu Kz: wliczone w cenę materiałów
- zysk Z: 12,30% od (R+KpR)+(S+KpS)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie obiektu w terenie oraz kompletna inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza ze złożeniem w Starostwie Powiatowym w Wołominie.	szt		
d.1	0113-08	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KSNR 1	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gruncie kat. III - kanały ściekowe	m ³		
d.1	0207-02	6.2	m ³	6.200	
				RAZEM	6.200
3	KSNR 1	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV - bioreaktor i kanały rurowe	m ³		
d.1	0205-02	9	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
2	45231300-8	ROBOTY INSTALACYJNE			
4	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża wykonywane metodą wibroflotacji	m		
d.2	1303-01	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNR 2-15	Bioreaktor oczyszczalni ścieków Q3 o max. przepustowości do 5 m3 na dobę. Technologia złoża biologicznego wspomaganego osadem czynnym. W komplecie osadnik wstępny o pojemności min. 5 m3.	szt.		
d.2	0508-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 4	Studnie chłonna z kręgów o śr. 1000 w gotowym wykopie o głębokości 2m wyniesiona 70 cm powyżej poziomu terenu.	stud.		
d.2	1413-01	1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 11	Ułożenie geowłókniny - analogia	m ²		
d.2	0701-05	84	m ²	84.000	
				RAZEM	84.000
8	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.2	1308-01	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000