
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI: Budowa oczyszczalni ścieków w msc. Zaręby
ADRES INWESTYCJI: Zaręby na dz. 13/8, 13/21, obr. Workiejmy, Gmina Lidzbark Warmiński
NAZWA INWESTORA: GMINA LIDZBARK WARMIŃSKI
ADRES INWESTORA: Ul. Krasickiego 1, 11-100 Lidzbark Warmiński

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Budowlana, sanitarna, elektryczna inż. Józef Żelichowski

DATA OPRACOWANIA: 27.03.2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
27.03.2020

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Ogólna charakterystyka obiektu		3
Przedmiar		4
1 Budowa przydomowej oczyszczalni ścieków wraz z kanalizacją sanitarną		4
2 Zasilanie elektryczne		4
3 Zagospodarowanie terenu		5

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. Podział przedmiaru: wg. systematyki ustalonej indywidualnie lub na podstawie systematyki stosowanej w publikacjach zawierających kosztorysowe normy nakładów rzeczowych.
2. Kosztorysy inwestorskie sporządzone zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. z dnia 8 czerwca 2004 r. Nr 130, poz. 1389), plus wersja elektroniczna do edycji.
3. Źródła lub zasady ustalania cen jednostkowych robót dla metody uproszczonej: aktualne publikacje (Sekocenbud) oraz danych rynkowych (oferty dostawców lub producentów)
4. Stawka robocizny: wg. aktualnych publikacji (Sekocenbud) odpowiednio dla rodzaju robót, dla regionu warmińsko-mazurskiego.

Przedmiotem opracowania jest "Budowa przydomowej oczyszczalni ścieków".

Inwestor: Gmina Lidzbark Warmiński, Zaręby 4, 11-100 Lidzbark Warmiński,

Adres zamierzenia budowlanego: Zaręby 4, dz. nr 13/8, 13/21 obręb Workiejmy, 11-100 Lidzbark Warmiński,

Projektowane zagospodarowanie oraz parametry związane z przydomową oczyszczalnią:

Ilość obsługiwanych mieszkańców: 20

Rodzaj ścieków: bytowe

Ilość zużytej wody: 343m³/rok

Ilość ścieków na dobę: 1,0 m³ > przyjęto wydajność projektowanej oczyszczalni 1,34 - 1,54m³.

Projektuję się przydomową oczyszczalnię, włączoną do istniejącej studzienki kanalizacyjnej z odprowadzeniem ścieków do istniejącego cieku wodnego wraz z obudową wylotu. Dotychczasowe przyłącze kanalizacji do szczelnego zbiornika należy zaślepić i wyłączyć z użytkowania. Na trasie projektowanego przyłącza kanalizacji należy przewidzieć dwie studzienki rewizyjne usytuowane przed oraz za zbiornikiem oczyszczalni. Oczyszczalnię należy wyposażać w dmuchawę napowietrzającą dostosowaną do wydajności oczyszczalni oraz zasiloną energią elektryczną z istniejącej szafki elektroenergetycznej. Długość przyłącza 31m, średnica 160.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: KOSZTORYS: Budowa oczyszczalni ścieków w msc. Zaręby na dz. 13/8, 13/21, obr. Workiejmy, Gmina LidzbarkWarmiński					
1		Budowa przydomowej oczyszczalni ścieków wraz z kanalizacją sanitarną			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
2 d.1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane kopar- kami przedsięwziętymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - Wykop pod ks i przydomową oczyszczalnię	m3		
		66,094	m3	66,094	
				RAZEM	66,094
3 d.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów syp- kich o grubości 15 cm	m2		
		31,000	m2	31,000	
				RAZEM	31,000
4 d.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		31	m	31	
				RAZEM	31
5 d.1	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WA- VIN"-lub równoważne, o śr 315 mm - zamknięcie rurą telesko- pową	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
6 d.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		11,160	m3	11,160	
				RAZEM	11,160
7 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		1,656	m3	1,656	
				RAZEM	1,656
8 d.1	KNR-W 2-18 0513-05 analogia	Przydomowa oczyszczalnia ścieków	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
9 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z prze- mieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I -III	m3		
		52,334	m3	52,334	
				RAZEM	52,334
10 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mecha- nicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		52,334	m3	52,334	
				RAZEM	52,334
11 d.1	KNR 15-02 0507-02 analogia	Wylot betonowy dn 160	wylo t.		
		1	wylo t.	1	
				RAZEM	1
2		Zasilanie elektryczne			
12 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		4,000	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
13 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kab- lowego o szerokości do 0,4 m	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - przepustowa rura z polietylenu fi 110 niebieska	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
15 d.2	KNR 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o ma- sie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe po- niżej 110 kV w rowach kablowych, YAKY 4 x 25 mm2	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
16 d.2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka ocynkowana 4 x 25mm	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
17 d.2	KNNR 5 0702-04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m3		
		4	m3	4	
				RAZEM	4
18 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
19 d.2	KNN-R 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4 -żyłowy	odc.		
		1	odc.	1	
				RAZEM	1
20 d.2	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - moco- wanie przez przykręcenie do gotowego pod- łoża WRAZ Z DMUCHAWĄ NAPOWIETRZAJĄCĄ	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
3		Zagospodarowanie terenu			
21 d.3	KNR 2-02 1804-11 analogia	Ogrodzenie panelowe, wys. 1,5m, rozstaw sł. co 2,5 m	m		
		16	m	16	
				RAZEM	16
22 d.3	KNR 2-23 0402-03 analogia	Furtka o wym. 150x100 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000