

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Nazwa Obiektu:	Budowa kanalizacji sanitarnej, przyłączy kanalizacji sanitarnej, przewodów tłocznych wraz z przepompowniami ścieków P1, P2, P3, P4, oczyszczalni kompaktowej ścieków 200RLM w miejscowości Bocień gm. Chełmża.	
Adres obiektu:	Jednostka ewidencyjna 041502_2 Chełmża, Obręb ewidencyjny Bocień 0002 Działki nr 1/5, 29, 9/6, 9/5, 9/12, 9/89, 9/83, 9/13, 9/14, 9/15, 26/5, 26/6, 1/6, 1/8, 9/28, 9/18, 9/16, 9/17, 9/19, 9/20, 9/21, 9/22, 9/23, 9/24, 9/25, 9/26, 9/27, 9/94	
Inwestor:	Gmina Chełmża ul. Wodna 2 87-140 Chełmża	
Ceny:	III kw/2022 Sekocenbud	
Podstawa:	Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 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. 2021 poz. 2458 z późniejszymi zmianami)	
CPV:	45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne, 45231300 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzenia ścieków 45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków	
Wartość kosztorysowa robót:	netto	1.702.220,87zł
	podatek VAT 23%	391.510,80zł
	brutto	2.093.731,67zł
Jednostka opracowująca kosztorys:	Projektowanie i Nadzory Wod-Kan Jan Kretkowski ul. Miodowa 3 87-103 Mała Nieszawka	
Opracował:	mgr inż. Jan Kretkowski	
Wnioskodawca:	Gmina Chełmża ul. Wodna 2 87-140 Chełmża	
Data:	26 wrzesień 2022r	

1. Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Kosztorys został wykonany na podstawie Projektu Budowlanego „Budowa kanalizacji sanitarnej, przyłączy kanalizacji sanitarnej, przewodów tłocznych wraz z przepompowniami ścieków P1, P2, P3, P4, oczyszczalni kompaktowej ścieków 200RLM w m. Bocień gm. Chełmża - dz. nr 1/5, 29, 9/6, 9/5, 9/12, 9/89, 9/83, 9/13, 9/14, 9/15, 26/5, 26/6, 1/6, 1/8, 9/28, 9/18, 9/16, 9/17, 9/19, 9/20, 9/21, 9/22, 9/23, 9/24, 9/25, 9/26, 9/27, 9/94 obręb 0002” opracowanego przez Projektowanie i Nadzory Wod-Kan Jan Kretkowski, ul. Miodowa 3, 87-103 Mała Nieszawka.

1. Podstawą sporządzenia kosztorysu jest rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 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. 2021 poz. 2458 z późniejszymi zmianami)
2. Kosztorys wykonano metodą kalkulacji uproszczonej;
3. Dla robót objętych kosztorysem przyjęto aktualne ceny jednostkowe robót wg: „Sekocenbud”, Biuletyn – cen robót instalacyjnych – BRI oraz Biuletyn – cen robót ziemnych i inżynierskich – BRZ z zastosowaniem współczynnika regionalnego zmiany cen wynoszącego 1,001 w celu dostosowania cen krajowych do warunków województwa Kujawsko-Pomorskiego. Wartość współczynnika zastosowano na podstawie cytowanego wydawnictwa
4. Podane przez wydawnictwo stawki dla tych robót są ujęte w wysokości:
 - robocizna 24,37zł/h;
 - koszty pośrednie 66,1% (R+S);
 - zysk 11,2% R+S+Kp(R+S)

2. Ogólna charakterystyka obiektu lub robót

2.1. Budowa kanalizacji sanitarnej

Inwestycja liniowa obejmuje budowę sieci kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U SN8 Ø 200mm łączonych na uszczelki gumowe, sieci kanalizacji sanitarnej z rur PE-HD PN10 Ø 225mm łączonych poprzez zgrzewanie doczołowe, przyłączy kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U SN8 Ø 160mm łączonych na uszczelki gumowe, przewodów tłocznych z rur ciśnieniowych PE-HD Ø 110mm, Ø 90mm, Ø 63mm szereg SDR 17 (PN10) łączonych zgodnie z zaleceniami producenta.

Proj. studnie kanalizacyjne wykonać z kręgów żelbetowych 1200mm zgodnie z PN-EN 1917:2004 z betonu wibroprasowanego B35, wodoszczelnego W8, mrozoodpornego F=150 o nasiąkliwości do 5%.

Budowa kanalizacji sanitarnej związana jest z wykonaniem n/w robót:

- kanał sanitarny z rur PVC-U SN8 dn. 200mm L= 633,00m
- kanał sanitarny z rur PE-HD PN10 dn. 225mm L= 12,00m
- przewód tłoczny z rur PE-HD dn. 110mm L=1,5m
- przewód tłoczny z rur PE-HD PN10 RC dn. 90mm L=128,5m
- przewód tłoczny z rur PE-HD PN10 RC dn. 63mm L=96,5m

- przyłącza kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U SN8 dn. 160mm L=191,00m
- studnia kanalizacyjna rewizyjna, żelbetowa dn. 1200mm – 50szt.
- przepompownia ścieków P1 – 1kpl
- przepompownia ścieków P2 – 1kpl
- przepompownia ścieków P3 – 1kpl
- przepompownia ścieków P4 – 1kpl
- zbiornik uśredniający o pojemności 10m³ – 1szt
- kompaktowa oczyszczalnia ścieków 200RLM – 1kpl

mgr inż. Jan Kretkowski
Upr. Nr BP RN-V/179/TO/81-82
NR UAN-IV/8346/11/TO/88
NR GP I. 7342/140/TO/92