
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa oczyszczalni ścieków w m. Trąbki Wielkie
ADRES INWESTYCJI : ul. Poczтовая 7, 83-034 Trąbki Wielkie, gm. Trąbki Wielkie, województwo pomorskie, działka 107/1
INWESTOR : Gmina Trąbki Wielkie
ADRES INWESTORA : Gmina Trąbki Wielkie, ul. Gdańska 12, 83-034 Trąbki Wielkie
BRANŻA : zbiornik żelbetowy
DATA OPRACOWANIA : 16.10.2025

Poziom cen : II kw. 2025

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.10.2025

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest kosztorys na budowę zbiornika żelbetowego czterokomorowego otwartego o wymiarach zewnętrznych 19,10x20,90m i wysokości 7,80m. Zbiornik wyniesiony do połowy swojej wysokości.

Kosztorys obejmuje wykonanie: rozbiórka istniejącej komory stabilizacji tlenowej wraz z wyposażeniem, wykonanie wykopu wraz z umocnieniem ścian wykopy, przygotowanie podbudowy, zazbrojenie i wylanie fundametu, ścian oraz ram spinających, próby szczelności zbiornikom, izolacje pionowe oraz zasypianie wykopu.

Podstawa prawna :

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego

Wartość kosztorysu nie uwzględnia : badań zagęszczenia gruntu , nadzorów inwestorskich i obcych .

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w m. Trąbki Wielkie - Zbiornik żelbetowy					
1		Rozbiórka istniejącej komory stabilizacji tlenowej			
d.1	KNR 4-04 0705-01 analiza indywidualna	Demontaż instalacji i wyposażenia w zbiorniku, kalkulacja własna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-04 d.1 0901-03 analogia	Ogrodzenia drewniane z przesł przenośnych - ustawienie - wygrodenie na czas rozbiórki	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
3	KNR-W 2-02 d.1 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m	m ²		
		24*4.8	m ²	115.200	
				RAZEM	115.200
4	KNR 4-04 d.1 0802-01 analiza indywidualna	Rozebranie konstrukcji nadbudówki	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR 4-04 d.1 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców)	m ³		
		$(6.62+0.3+0.3)*(3.35+0.3+0.3)*0.3$	m ³	8.556	
				RAZEM	8.556
6	KNR 4-04 d.1 0303-02	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 30 cm	m ³		
		$(6.62+0.3+0.3)*(3.35+0.3+0.3)*2*4.20*0.3$	m ³	71.868	
				RAZEM	71.868
7	KNR 4-04 d.1 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm - płyta denną	m ³		
		$(6.62+0.3+0.3)*(3.35+0.3+0.3)*0.3$	m ³	8.556	
				RAZEM	8.556
8	KNR 4-04 d.1 1103-03	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m ³		
		8.556+8.556+71.868	m ³	88.980	
				RAZEM	88.980
9	KNR 4-04 d.1 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 15 km	m ³		
		8.556+8.556+71.868	m ³	88.980	
				RAZEM	88.980
10	d.1 analiza indywidualna	Utylizacja gruzu	m ³		
		8.556+8.556+71.868	m ³	88.980	
				RAZEM	88.980
11	KNR 4-04 d.1 0901-04 analogia	Ogrodzenia drewniane z przesł przenośnych - rozebranie	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
2	45200000-9	Zbiornik żelbetowy			
2.1		Prace żelbetowe, wykończeniowe			
12	KNR 2-01 d.2 0122-01 1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		27*25*4.8	m ³	3240.000	
				RAZEM	3240.000
13	KNR 2-01 d.2 0216-05 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		27*25*4.8	m ³	3240.000	
				RAZEM	3240.000
14	KNR 2-01 d.2 0324-05 1 kalk. własna	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 9m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.I-II wraz z rozbiórką - do wyceny przez wykonawcę prac (21+22)*2*5	m ²		
			m ²	430.000	
				RAZEM	430.000
15	KNR 2-01 d.2 0605-01 1 kalk. własna	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	godz.		
		24*28*1	godz.	672.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	672.000
16	KNR-W 2-01 d.2. 0222-01 z.sz 1 2.4.2. 9906-01 analogia	Zасыpywanie wykopów спыхarkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - grunty sypkie z wymianą grunтów 3240-20.9*19*4.8	m ³ m ³	 1333.920	
				RAZEM	1333.920
17	KNR AT-04 d.2. 0101-01 1 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m 21*22	m ² m ²	 462.000	
				RAZEM	462.000
18	KNR 2-01 d.2. 0236-02 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - gruntu rodzimego 21*22*0.5	m ³ m ³	 231.000	
				RAZEM	231.000
19	KNR 2-31 d.2. 0114-05 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - gruz betonowy Krotność = 3 21*22	m ² m ²	 462.000	
				RAZEM	462.000
20	KNR 2-01 d.2. 0213-03 1	Odwóz nadmiaru ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 20.9*19*4.8	m ³ m ³	 1906.080	
				RAZEM	1906.080
21	KNR AT-11 d.2. 0108-05 1 kalk. własna	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatk za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat III-IV - do oceny wykonawcy Krotność = 18 20.9*19*4.8	m ³ m ³	 1906.080	
				RAZEM	1906.080
22	KNR 2-02 d.2. 1916-01 1 analogia	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 10 cm 21*22*0.1	m ³ m ³	 46.200	
				RAZEM	46.200
23	KNR 0-29 d.2. 0635-01 1	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia, ręczne gruntowanie 21*22*0.01	100 m ² 100 m ²	 4.62000	
				RAZEM	4.62000
24	KNR-W 4-01 d.2. 0602-01 1	Izolacje poziome murów jednowarstwowe z papy termozgrzewalnej 21*22	m ² m ²	 462.000	
				RAZEM	462.000
25	KNR 2-02 d.2. 1902-01 1	Deskowanie tradycyjne ław, stóp fundamentowych i płyt dennych (19.7+21.5)*2*0.8	m ² m ²	 65.920	
				RAZEM	65.920
26	KNR 2-02 d.2. 0290-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane i gładkie 90.549	t t	 90.549	
				RAZEM	90.549
27	KNR 2-02 d.2. 1916-06 1 kalk. własna	Betonowanie płyt zbrojonych - płyta denна 19.7*21.5*0.8	m ³ m ³	 338.840	
				RAZEM	338.840
28	KNR 2-01 d.2. 03-03 1	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, ścian prostych (18.7*3+20.5*3)*7.4*0.01	100 m ² 100 m ²	 8.7024	
				RAZEM	8.7024
29	KNR 2-01 d.2. 03-03 1 kalk. własna	Czas pracy deskowań 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 2-01 d.2. 03-03 1 kalk. własna	Czas pracy dźwigu lub żurawia	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 13-25 d.2. 0108-05 1 kalk. własna	Zapewnienie nadzoru, media, bhp, obarierowania na zbiorniku itd itd	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-02 d.2. 0617-03 1	Izolacje poziomych szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, taśma dylatacyjna pcw nr "4" 350 (zabetonowana).	m		
		(20.9+19)*2*2	m	159.600	
				RAZEM	159.600
33	KNR 2-02 d.2. 1922-02 1 kalk. własna	Betonowanie ścian o wysokości ponad 3,6 m w deskowaniu systemowym, ściany betonowe i żelbetowe o grubości 40 cm. R x 3	m ³		
		(18.7*3+20.5*3)*7.4*0.4	m ³	348.096	
				RAZEM	348.096
34	KNR 2-02 d.2. 1915-04 1	Betonowanie skosów	m ³		
		(19.1+20.9+19.1)*2*0.3*0.3+16*7.8*0.3*0.3	m ³	21.870	
				RAZEM	21.870
35	KNR 2-02 d.2. 0208-04 1	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu. R x 1,5	m ³		
		7.4*(0.8*0.4*6+1.2*0.4*3)	m ³	24.864	
				RAZEM	24.864
36	KNKRB 2 d.2. 0205-07 1	Wieżce monolityczne, R x 1,5	m ³		
		0.4*0.4*(9.35+9.35)*2+0.6*0.4*(4.85+3.92+3.91*3)*2	m ³	15.824	
				RAZEM	15.824
37	KNR 2-02 d.2. 0232-03 1	Konstrukcje ryglowe - rygle o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu, R x 1,5	m ³		
		0.6*0.4*(9.35+9.35)*3	m ³	13.464	
				RAZEM	13.464
38	KNR 2-02 d.2. 1604-01 1 kalk. własna	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m - kolumny zewnętrzne i wewnętrzne do montażu szalunków i komunikacji przez cały okres budowy	m ²		
		(19.1+20.9)*2*7.8	m ²	624.000	
				RAZEM	624.000
39	KNR 2-02 d.2. r.16 1 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:28,33,34,35,36,37)			
40	KNP 02 d.2. 1106-01.03 1	zacieranie mechaniczne powierzchni betonu - płyta denna	m ²		
		19.1*20.9	m ²	399.190	
				RAZEM	399.190
41	KNR 2-02 d.2. 0603-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe -	m ²		
		(19.1+20.9)*2*5.4	m ²	432.000	
				RAZEM	432.000
42	KNR 2-02 d.2. 1927-02 1	Próby szczelności zbiorników, montaż i demontaż rur o średnicy fi 50 mm.	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
43	KNR 2-02 d.2. 1927-06 1	Próby szczelności zbiorników, napełnienie wodą zbiorników rurami o średnicy do fi 50 mm. - ująć koszt wody	1000 m ³		
		19.1*20.9*7.4*0.001	1000 m ³	2.954	
				RAZEM	2.954
44	KNR 2-02 d.2. 1927-08 1	Próby szczelności zbiornika.	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 13-25	Zagospodarowanie terenu, prace porządkowe, itd	kpl		
d.2.	0108-05				
1	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	KzM	RAZEM	j.el.	l.j. el	wart j.el
1	Rozbiórka istniejącej komory stabilizacji tlenowej										
2	Zbiornik żelbetowy										
2.1	Prace żelbetowe, wykończeniowe										
	RAZEM netto										
	VAT										
	Razem brutto										

Słownie: