
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45220000-5	Roboty inżynieryjne i budowlane

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja układu recyrkulacji osadu powrotnego na oczyszczalni ścieków w Zgierzu - Technologia

ADRES INWESTYCJI: Oczyszczalnia ścieków w Zgierzu
ul. Waleriana Łukasińskiego 26, 95-100 Zgierz

NAZWA INWESTORA: Wodociągi i Kanalizacja - Zgierz Sp z o.o.

ADRES INWESTORA: ul. Andrzeja Struga 45
95-100 Zgierz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Inż. Małgorzata Mrozik

DATA OPRACOWANIA: 11 grudnia 2025

Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego pozostaje po stronie oferenta

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar robót opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra z dnia 1 Rozwoju i Technologii z dnia 20.12.2021r. na podstawie art.34 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 - Prawo Zamówień Publicznych Dz. U. nr 2021r. poz. 1129, 1598, 2054, 2269 w oparciu o projekt budowlany pod nazwą: "Modernizacja układu recyrkulacji osadu powrotnego na oczyszczalni ścieków w Zgierzu - Technologia"

Przedmiotem opracowania jest część technologiczna modernizacji układu recyrkulacji osadu powrotnego na oczyszczalni ścieków w Zgierzu.

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	Modernizacja układu recyrkulacji osadu powrotnego	1	6
1.1	Pompownia tymczasowa Q = 750 m ³ /h	1	6
2	Modernizacja przepompowni recyrkulacyjnej	7	40
2.1	Komora mokra	7	9
2.2	Komora sucha strona ssawna	10	15
2.3	Komora sucha strona tłoczna	16	26
2.4	Komora pomiarowa na rurociągu osadu powrotnego	27	29
2.5	Elementy pozostałe	30	35
2.6	Płyta górna komory czerpальной	36	40

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Modernizacja układu recyrkulacji osadu powrotnego			
1.1		Pompownia tymczasowa Q = 750 m3/h			
1 d.1.1	analiza indywidualna	Rurociąg tymczasowy dn-400, l = 220 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	analiza indywidualna	Wypożyczenie pomp - założono 10 dni	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	analiza indywidualna	Transport pomp z odbiorem zwrotnym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.1	analiza indywidualna	Montaż i demontaż pompowni	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.1	analiza indywidualna	Obsługa i nadzór nad eksploatacją - założono 10 dni	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1.1	analiza indywidualna	Koszt energii elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Modernizacja przepompowni recyrkulacyjnej			
2.1		Komora mokra			
7 d.2.1	analiza indywidualna	Szczelna demontowalna przegroda - szandor do montażu naściennego w komorze o szerokości 2,50m (stal nierdzewna 1.4404)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.2.1	KNNR 4 1109-03 analogia	Zasuwa nożowa DN500 międzykołnierzowa z przedłużeniem trzpienia w obudowie, napęd ręczny - kółko na kolumieńce	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
9 d.2.1	KNNR 4 1014-10 analogia	Łącznik rurowo - kołnierzowy zabezpieczony przed przesunięciem o śr. 500 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.2		Komora sucha strona ssawna			
10 d.2.2	KNNR 4 1109-02 analogia	Zasuwa nożowa międzykołnierzowa, napęd ręczny o śr.400 mm montowane w komorach	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
11 d.2.2	KNNR 4 1014-09 analogia	Łącznik rurowo - kołnierzowy zabezpieczony przed przesunięciem o śr. 400 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2.2	KNNR 4 1014-09 analogia	Łącznik dwukołnierzowy, długość zabudowy L=350mm o śr. 400 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
13 d.2.2	KNNR 4 1014-09 analogia	Kompensator kołnierzowy; długość zabudowy L=255mm o śr. 400 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
14 d.2.2	KNNR 4 1109-01 analogia	Zasuwa nożowa międzykołnierzowa, napęd ręczny o śr.150 mm montowane w komorach	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.2.2	KNNR 4 1014-04 analogia	Łącznik dwukołnierzowy, długość zabudowy L=150mm o śr. 150 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.3		Komora sucha strona tłoczna			
16 d.2.3	KNNR 4 1109-01 analogia	Zasuwa nożowa międzykołnierzowa, napęd ręczny o śr.150 mm montowane w komorach	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.2.3	KNNR 4 1109-01 analogia	Zawór zwrotny kulowy kołnierzowy o śr.150 mm montowane w komorach	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.2.3	KNNR 4 1014-06 analogia	Kompensator kołnierzowy; długość zabudowy L=230mm o śr. 250 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.2.3	KNNR 4 1014-08 analogia	Łącznik dwukołnierzowy, długość zabudowy L=220mm o śr. 350 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.2.3	KNNR 4 1014-04 analogia	Łącznik dwukołnierzowy, długość zabudowy L=600mm o śr. 150 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.2.3	KNNR 4 1109-01 analogia	Zawór zwrotny klapowy kołnierzowy, z dźwignią i przeciw wagą o śr.350 mm montowane w komorach	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.2.3	KNNR 4 1109-01 analogia	Zasuwa nożowa międzykołnierzowa, napęd ręczny o śr.350 mm montowane w komorach	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.2.3	KNNR 4 1109-01 analogia	Zasuwa nożowa międzykołnierzowa, napęd ręczny o śr.100 mm montowane w komorach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2.3	KNNR 4 1014-04 analogia	Łącznik rurowo - kołnierzowy zabezpieczony przed przesunięciem o śr. 150 mm	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.2.3	KNNR 4 1014-08 analogia	Łącznik dwukołnierzowy, długość zabudowy L=284mm o śr. 350 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
26 d.2.3	KNNR 4 1014-03 analogia	Przejście szczelne łańcuchowe wykonanie odporne na korozję średnica przewodu: DN100 stal AISI 304 (?114,3 x 2,6mm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4		Komora pomiarowa na rurociągu osadu powrotnego			
27 d.2.4	KNR 7-04 0307-06 analiza indywidualna	Demontaż kraty	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.2.4	KNR 7-04 0307-06	Montaż zastawki - materiał Inwestora	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.2.4	KNR 7-04 0307-06	Zastawka naścienna DN800	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5		Elementy pozostałe			
30 d.2.5	analiza indywidualna	Wymiana armatury w części mokrej przepompowni wykonywana przez nurka. Czas wykonywania prac 4 dni	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
31 d.2.5	analiza indywidualna	Dostosowanie długości istniejących rurociągów do projektowanej armatury	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.2.5	KNNR 4 1005-02	Rury stalowe o złączach spawanych o śr.100 mm - stal AISI 304	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
33 d.2.5	KNR-W 7-09 2115-01	Montaż kształtek ze stali kwasodpornej, 304 o śr.100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2.5	KNR AT-17 0101-04 analogia	Wiercenie otworów o wiertnicą dla rury 180mm	cm		
	podbudowa	20	cm	20,000	
				RAZEM	20,000
35 d.2.5	KNR 2-18 0609-03 analogia	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ściany cylindryczne	m3		
	otwory	3,14 * 0,25 * 0,25 * 0,20 * 4 + 3,14 * 0,08 * 0,08 * 0,2 * 2	m3	0,165	
	kanał	0,6 * 0,65 * 1	m3	0,390	
				RAZEM	0,555
2.6		Płyta górna komory czepalnej			
36 d.2.6	KNR AT-17 0104-06 analogia	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - strop	m2		
	podbudowa	2,5 * 0,5	m2	1,250	
				RAZEM	1,250

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2.6	KNR 2-05 0120-01	Przygotowanie i montaż konstrukcji stalowych - stal 1.4301	t		
		28,64 * 0,001	t	0,029	
				RAZEM	0,029
38 d.2.6	KNR AT-17 0102-03	Wiercenie otworów	cm		
		26	cm	26,000	
				RAZEM	26,000
39 d.2.6		Kotwy wklejane	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
40 d.2.6	KNR-W 4-01 0522-04	Przekrycia kratami pomostowymi TWS	m2		
		2,5 * 0,5 + 2 * 1,6 * 1,4	m2	5,730	
				RAZEM	5,730