

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI:	Rozbudowa i doposażenie oczyszczalni ścieków w Rozdrażewie
ADRES INWESTYCJI:	63-708 Rozdrażew ; gmina Rozdrażew ; Dz. nr 571/6; obręb 0089 Rozdrażew ; powiat krotoszyński ; województwo wielkopolskie
NAZWA INWESTORA:	Gmina Rozdrażew
ADRES INWESTORA:	ul. Rynek 3 ; 63-708 Rozdrażew
WYKONAWCA:	Z wyboru ofert
BRANŻE:	TECHNOLOGICZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Sławomir Gynter

DATA OPRACOWANIA: KWIECIEŃ 2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
KWIECIEŃ 2024

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		KOMORA ROZDZIAŁU ŚCIEKÓW			
1 d.1	KNR 218-03-09-04-00 STS 01.02	Zasuwa nożowa międzykołnierzowa PN10, z kółkiem ręcznym fi 150 (korpus: GGG50 - powłoka epoxy, nóż: 1.4404 - stal nierdzewna, wrzeciono: 1.4016 - stal nierdzewna, uszczelnienie NBR)	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
2 d.1	KNR 218-03-09-04-00 STS 01.02	Zasuwa nożowa międzykołnierzowa PN10 fi 150 (korpus: GGG50 - powłoka epoxy, nóż: 1.4404 - stal nierdzewna, wrzeciono: 1.4016 - stal nierdzewna, uszczelnienie NBR) + napęd elektryczny: prędkość n=32 o/min, moc Ns=0,40 kW, klasa szczelności IP68-DS	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
3 d.1	KNR 709-21-08-01-00 STS 01.02	Montaż rurociągów stalowych nierdzewnych fi 160 wraz z uchwytami	metr		
		10	metr	10,000	
				RAZEM	10,000
4 d.1	KNR 220-03-15-04-00 STS 01.02	Połączenie kołnierzowe na rurociągu 1,6 MPa fi 150	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
5 d.1	KNR 709-02-15-01-00 STS 01.02	Spawanie ręczne łukowe stali do pracy w podwyższonych temperaturach fi do 160,3 grubość ścianki 10 spoiny badane radiologicznie	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
6 d.1	analiza indywidualna STS 01.02	Badanie radiograficzne spawów metoda podstawową o średnicy do 150 mm	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
7 d.1	KNR 709-29-01-03-00 STS 01.02	Próba wodna na ciśnienie próbne do 4,0 MPa rurociągów fi do 273	metr		
		10	metr	10,000	
				RAZEM	10,000
2		POMPOWNIĄ DO MAGAZYNOWANIA ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH			
8 d.2	KNR 707-01-03-01-00 STS 01.02	Pompa głębinowa z płaszczem ssawnym o wydajności 7,1 l/s; wysokość podnoszenia: 60 m, moc pompy: 7,5 kW /analogia/	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.2	analiza indywidualna STS 01.02	Żuraw słupowy z wciągarką o udźwigu 150 kg, stal 1.4301	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.2	WKNR W218-01-14-02-10 STS 01.02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe fi 80 - Łącznik do rur żeliwnych z funkcją zabezpieczenia przed przesunięciem fi 80 /analogia/	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.2	WKNR W218-02-12-08-00 STS 01.02	Miękkouszczelniająca zasuwka klinowa, równoprzelotowa, żeliwna, kołnierzowa PN16, długa, z obudową teleskopową i skrzynką uliczną fi 400	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2	KNR 215-01-12-06-40 STS 01.02	Zawór kulowy gwintowany, pełny przepływ, sterowany ręcznie, korpus ASTM A351 fi 50	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.2	analiza indywidualna STS 01.02	Wąż elastyczny dn80 mm ze złączem strażackim DN80, p=10 bar, l=2,0 m	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.2	analiza indywidualna STS 01.02	Złącze strażackie z przyłączem kołnierзовym dn50 mm ze stali nierdzewnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2	KNR 709-21-02-09-06 STS 01.02	Montaż rurociągów stalowych nierdzewnych fi 88,9x3 wraz z uchwytami	metr		
		2	metr	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.2	KNR 709-21-14-06-01 STS 01.02	Montaż kolan stalowych nierdzewnych fi 80	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.2	KNR 709-03-19-01-00 STS 01.02	Spawanie w argonie TIG stali austenitycznych rurociąg fi do 88,9 grubość ścianki 4,5 spoiny badane radiologicznie	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.2	analiza indywidualna STS 01.02	Badanie radiograficzne spawów metoda podstawową o średnicy do 200 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.2	KNR 709-29-01-01-00 STS 01.02	Próba wodna na ciśnienie próbne do 4,0 MPa rurociągów fi do 100	metr		
		2	metr	2,000	
				RAZEM	2,000
3		ZBIORNIK RETENCYJNO UŚREDNIAJACY SCIEKÓW			
20 d.3	KNR 707-01-04-01-00 STS 01.02	Pompa zatapialna ścieków osadu o wydajności Q=15 m3/h; H=10 m; Ns=3,55kW /analogia/	kmpl		
		2	kmpl	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.3	KNR 704-03-04-01-00 STS 01.02	Mieszadło zatapialne o mocy Ns=1,8 kW, n=710 obr/min; /analogia/	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.3	analiza indywidualna STS 01.02	Żuraw słupowy z wciągarką o udźwigu 150 kg, stal 1.4301	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.3	WKNR W218-02-12-02-01 STS 01.02	Miękkouszczelniająca zasuwa klinowa, równoprzelotowa, żeliwna, kołnierзова PN16, długa, z obudową teleskopową i skrzynką uliczną fi 100	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.3	KNR 218-03-06-02-00 STS 01.02	Zawór zwrotny kulowy kołnierzowy, korpus: GGG40 - powłoka epoxy, kula/uszczelnienie: NBR fi 100, PN10	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.3	KNR 218-03-06-03-00 STS 01.02	Zawór zwrotny kulowy kołnierzowy, korpus: GGG40 - powłoka epoxy, kula/uszczelnienie: NBR fi 100, PN10	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.3	KNR 709-21-02-09-06 STS 01.02	Montaż rurociągów stalowych nierdzewnych fi 88,9x3 wraz z uchwytami	metr		
		2,5	metr	2,500	
				RAZEM	2,500
27 d.3	KNR 709-21-06-01-05 STS 01.02	Montaż rurociągów stalowych nierdzewnych fi 110,1x3 wraz z uchwytami	metr		
		2	metr	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.3	KNR 216-13-40-16-07 STS 01.02	Izolacja rury fi 150 otuliną z wełny mineralnej laminowaną z zewnątrz zbrojoną folią aluminiową z zakładką gr 100 mm	metr		
		6	metr	6,000	
				RAZEM	6,000
29 d.3	KNR 709-21-15-01-00 STS 01.02	Montaż kolan stalowych nierdzewnych fi 100	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
30 d.3	KNR 220-03-13-04-01 STS 01.02	Połączenie kołnierzowe na rurociągu 1,6 MPa fi 100	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.3	KNR 709-03-19-05-00 STS 01.02	Spawanie w argonie TIG stali austenitycznych rurociąg fi do 133 grubość ścianki 6,3 spoiny badane radiologicznie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.3	analiza indywidualna STS 01.02	Badanie radiograficzne spawów metoda podstawową o średnicy do 200 mm	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
33 d.3	KNR 709-29-01-01-00 STS 01.02	Próba wodna na ciśnienie próbne do 4,0 MPa rurociągów fi do 100	metr		
		2,5	metr	2,500	
				RAZEM	2,500
4		ZBIORNIK OSADU NADMIERNEGO			
34 d.4	KNR 707-01-04-01-00 STS 01.02	Pompa zatapialna ścieków osadu o wydajności Q=5,13 m3/h; H=9,19 m; Ns=1,5kW /analogia/	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.4	WKNR W218-02-12-02-01 STS 01.02	Miękkouszczelniająca zasuwa klinowa, równoprzelotowa, żeliwna, kołnierzowa PN16, FI 100	kmpl		
		3	kmpl	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.4	KNR 218-03-06-02-00 STS 01.02	Zawór zwrotny kulowy kołnierzowy, korpus: GGG40 - powłoka epoxy, kula/uszczelnienie: NBR fi 100, PN10	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.4	KNR 709-21-06-01-05 STS 01.02	Montaż rurociągów stalowych nierdzewnych fi 110,1x3 wraz z uchwytami	metr		
		2	metr	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.4	KNR 709-21-15-01-00 STS 01.02	Montaż kolan stalowych nierdzewnych fi 100	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
39 d.4	KNR 220-03-13-04-01 STS 01.02	Połączenie kołnierzowe na rurociągu 1,6 MPa fi 100	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.4	KNR 709-03-19-05-00 STS 01.02	Spawanie w argonie TIG stali austenitycznych rurociąg fi do 133 grubość ścianki 6,3 spoiny badane radiologicznie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.4	analiza indywidualna STS 01.02	Badanie radiograficzne spawów metoda podstawową o średnicy do 200 mm	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
42 d.4	KNR 709-29-01-01-00 STS 01.02	Próba wodna na ciśnienie próbne do 4,0 MPa rurociągów fi do 100	metr		
		2,5	metr	2,500	
				RAZEM	2,500
5		BUDYNEK GOSPODARKI OSADOWEJ Z SILOSEM WAPNA			
43 d.5	KNR 704-05-02-01-00 STS 01.02	Linia do odwadniania osadów z prasą śrubową w skład której wchodzi: 1.1. PST 401 prasa śrubowo - talerzowa z flokulatorem 1 szt. 1.2. CAP20EM zespół ciągłego przygotowania polielektrolitu z emulsji 1 szt. 1.3. PD-MH010-B3 śrubowa pompa polielektrolitu. 1 szt. 1.4. PF-MH12-B2 śrubowa pompa osadu. 1 szt. 1.5. Szafa zasilająco-sterownicza. - 1kpl /analogia/	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.5	KNR 704-05-02-01-00 STS 01.02	Instalacja higienizacji osadu w skład której wchodzi: 2. 1. Silos na wapno o pojemności V= 5 m3 1 szt. 2.2. Przenośnik wapna PS108/ do 4,0. 1 szt. 2.3. PS200/10,0 przenośnik ślimakowy osadu (ogrzewany na długości 8,5 m) 1 szt. 2.4. Sterowanie automatyczne urządzeniami stacji higienizacji. /analogia/	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.5	KNNR N004-01-27-01-00 STS 01.02	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PVC	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.5	KNNR N004-01-27-02-00 STS 01.02	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych do fi 63	metr		
		17	metr	17,000	
				RAZEM	17,000
6		ZADASZONA PŁYTA ODCIEKOWA DO MAGAZYNOWANIA OSADU			
47 d.6	KNR 218-03-06-04-00 STS 01.02	Zasuwa nożowa międzykołnierzowa PN10 fi 200 (korpus: GGG50 - powłoka epoxy, nóż: 1.4404 - stal nierdzewna, wrzeciono: 1.4016 - stal nierdzewna, uszczelnienie NBR) + napęd elektryczny: prędkość n=32 o/min, moc Ns=0,40 kW, klasa szczelności IP68-DS	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.6	analiza indywidualna STS 01.02	Analiza własna: Ogrzewanie elektryczne rurociągu z termostatem	metr		
		51	metr	51,000	
				RAZEM	51,000
7		DOPOSAŻENIE OCZYSZCZALNI SCIEKÓW - DOSTAWY			
49 d.7	KNR 707-01-04-01-00 STS 01.02	Pompa do zbijania piany o wydajności Q=1,2 l/s; Ns=3,0 kW /analogia/	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.7	KNR 707-01-04-01-00 STS 01.02	Pompa recyrkulacji osadu NURT 40 PZM Ns=0,75 kW /analogia/	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.7	KNR 7-07 0202-03 STS 01.02	DMUCHAWA ROBOX RB -1S10	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.7	KNR 7-07 0202-03 STS 01.02	DMUCHAW DM 100	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.7	WYCENA WŁASNA	PRZYCZEPĄ DO TRANSPORTU OSADU TYPU TANDEM ŁADOWNOŚĆ 10T	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000