

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

---

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## **Przedmiar robót 1/2/2020**

Kosztorys obejmuje

budowę stalowej instalacji wyposażenia przepompowni wód poprodukcyjnych oraz zbiorników sekwencyjnych SBR dn 6m szt. 2 oraz piaskowników i zbiornika osadu nadmiernego dn 4m.

Obiekt KOSZTORYS INWESTORSKI Przebudowy Ośrodka Hodowli Ryb w Gatce  
Branża Sanitarna - wykonanie instalacji sanitarnych - wodociągowych, kanalizacyjnych, napowietrzających, wentylacyjnych  
Kod CPV 45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
Lokalizacja Ośrodek Hodowli Ryb w Gatce, Gatka 14, Gmina Miastko, 77-200 Miastko działka nr 78/1 powiat Bytów, województwo pomorskie  
Inwestor Inwestor: Joanna i Tomasz Kruse Gatka 14 77-200 Miastko  
Biuro kosztorysowe ARCH-ERS Pracownia Projektowa Sp. z o.o.

---

Sporządził mgr inż. Dariusz Zagaja

---

Miastko, 11.04.2020

## **Spis treści**

1. Przedmiar robót .....	3
--------------------------	---

## Przedmiar

## KOSZTORYS INWESTORSKI Przebudowy Ośrodka Hodowli Ryb w Gatce

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>Instalacja wodociągowa zasilania prasy taśmowej PE 32</b>				
1	KNR 2-01 0307/01	Odsparowanie i przewóz taczkami gruntu kategorii I-II na odległość do 10m	m3	8,5
2	KNNR 5 1209/10	Przebijanie otworów długości do 20cm i średnicy 100mm w ścianach lub stropach betonowych - analogia - przebijanie wiertnicą ściany zbiornika retencyjnego wody	otworów	2
3	KNR 2-15 0112/03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 25mm	szt	1
4	KNR 2-28 0314/01	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 32mm	m	9
5	KNR 2-15 0110/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych - analogia	m	9
6	KNR 2-01 0501/01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpmi z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III	m3	9
7	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijkami mechanicznymi - wykopów po zasypaniu	m3	9
8	KNR 2-18 0623/01	Zabudowa pompy do wody OMNIGENA MULTI HWA 4000 INOX - analogia	szt	1
<b>Wentylacja pomieszczenia prasy</b>				
9	KNNR 5 1209/05	Przebijanie otworów długości do 1cegły i średnicy 100mm w ścianach lub stropach ceglanych - analogia do przebicie się przez płytę warstwową otworem dn 330	otworów	1
10	KNR 2-17 0144/02	Wyrzutnie dachowe kołowe, typ C o średnicy 315mm	szt	1
11	KNR 2-17 0201/03	Wentylatory promieniowe z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 o średnicy otworów ssących do 315mm i masie do 250kg	szt	1
12	KNR 2-17 0144/02	Czerpnie dachowe kołowe, typ C o średnicy 315mm - analogia do ściennych	szt	1
<b>Wentylacja zbiornika osadu nadmiernego</b>				
13	KNNR 5 1209/11	Przebijanie otworów długości do 30cm i średnicy 100mm w ścianach lub stropach betonowych - analogia do przebijania otworu dn160 w ścianie betonowej do 20cm	otworów	1
14	KNR 2-17 0145/01	Wyrzutnie dachowe, kołowe, typ D z pionowym wylotem powietrza o średnicy 200mm - analogia do wywiewek kanalizacyjnych dn 150 inox	szt	1
<b>Zabudowa rurociągu tłocznego PE 125 od SBR 1-2 do zbiornika osadu nadmiernego</b>				
15	KNR 2-01 0217/01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3	m3	9,6
16	KNR 2-01 0310/01	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii I-II ze skarpmi o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład	m3	2
17	KNNR 5 1209/10	Przebijanie otworów długości do 20cm i średnicy 100mm w ścianach lub stropach betonowych - analogia -przebijanie wiertnicą ścian zbiorników betonowych.	otworów	4
18	KNR 2-18 0208/03	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą zgrzewania - analogia do PE 125	m	10
19	KNR 2-01 0501/01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpmi z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III	m3	2
20	KNR 2-01 0233/01	Mechaniczne plantowanie gruntu kategorii I-II spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kW (75kM)	m2	30
21	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijkami mechanicznymi - wykopów po zasypaniu	m3	10
<b>Zabudowa rurociągu tłocznego PE 125 od przepompowni do zbiornika SBR 1-2</b>				
22	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym analogia X 0,5 do tyczenia trasy kanalizacji tłocznej i grawitacyjnej	km	0,1
23	KNR 2-01 0217/01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3	m3	4,8

## Przedmiar

## KOSZTORYS INWESTORSKI Przebudowy Ośrodka Hodowli Ryb w Gatce

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR 2-01 0310/01	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii I-II ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład	m3	2
25	KNNR 5 1209/10	Przebijanie otworów długości do 20cm i średnicy 100mm w ścianach lub stropach betonowych - analogia -przebijanie wiertnicą ścian zbiorników betonowych.	otworów	4
26	KNR 2-18 0208/03	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą zgrzewania - analogia do PE 125	m	5
27	KNR 2-01 0501/01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III	m3	4,5
28	KNR 2-01 0233/01	Mechaniczne plantowanie gruntu kategorii I-II spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kW (75kM)	m2	5
29	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi - wykopów po zasypaniu	m3	5
<b>Zabudowa rurociągu grawitacyjnego PVC 300 ze zbiornika SBR 1-2 do koryta odpływowego</b>				
30	KNR 2-01 0307/01	Odszpanie i przewóz taczkami gruntu kategorii I-II na odległość do 10m	m3	17,2
31	KNNR 5 1209/10	Przebijanie otworów długości do 20cm i średnicy 100mm w ścianach lub stropach betonowych - analogia -przebijanie wiertnicą ścian zbiorników betonowych.	otworów	4
32	KNR 2-18 0207/08	Rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 450mm, łączone na uszczelkę gumową - analogia PVC 300	m	18,5
33	KNR 2-01 0501/01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III	m3	6
34	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi - wykopów po zasypaniu	m3	17
<b>Zabudowa rurociągu grawitacyjnego PVC 160 z prasy taśmowej do przepompowni i przebudowa istniejących odpływów z sit bębnowych i basenów do piaskowników</b>				
35	KNR 2-01 0307/01	Odszpanie i przewóz taczkami gruntu kategorii I-II na odległość do 10m	m3	16,8
36	KNNR 5 1209/10	Przebijanie otworów długości do 20cm i średnicy 100mm w ścianach lub stropach betonowych - analogia - przebijanie wiertnicą ściany piaskownika	otworów	4
37	KNR 2-18 0207/04	Rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 160mm, łączone na uszczelkę gumową	m	21
38	KNR 2-01 0501/01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III	m3	5
39	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi - wykopów po zasypaniu	m3	11,8
<b>Zabudowa rurociągu grawitacyjnego PVC 200 z piaskownika do przepompowni i wyposażenie piaskownika</b>				
40	KNR 2-01 0307/01	Odszpanie i przewóz taczkami gruntu kategorii I-II na odległość do 10m	m3	4,8
41	KNNR 5 1209/10	Przebijanie otworów długości do 20cm i średnicy 100mm w ścianach lub stropach betonowych - analogia - przebijanie wiertnicą ściany piaskownika	otworów	2
42	KNR 2-18 0207/05	Rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 200mm, łączone na uszczelkę gumową	m	4
43	KNR 2-01 0501/01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III	m3	4,8
44	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi - wykopów po zasypaniu	m3	5
<b>Zabudowa wyposażenia przepompowni ścieków</b>				
45	KNR 2-18 0623/01	Zabudowa pompy do ścieków LFP-HD1 300/80T ze stopą sprzęgającą	szt	2
46	KNR 2-28 0202/03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy nominalnej 100mm	szt	4

## Przedmiar

## KOSZTORYS INWESTORSKI Przebudowy Ośrodka Hodowli Ryb w Gatce

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
47	KNR 2-28 0208/03	Zawory kołnierzone dn 100mm	szt	2
48	KNR 2-28 0208/03	Zawory zwrotne kulowe dn 100mm SZUSTER	szt	2
49	KNR 2-28 0208/03	Zwężka dwukołnierzowa dn 125/100	szt	2
		<b>Zabudowa wyposażenia zbiornika - reaktora SBR (pływak dekantera i system napowietrzania wg oferty dostawcy) oraz wyposażenie studni napowietrzającej (ruszt z dyfuzorami i orurowaniem wg oferty dostawcy)</b>		
50	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu -podstawa pod zabudowę dmuchawy	m3	1,4
51	KNR 2-18 0623/01	Zabudowa pompy do osadu nadmiernego LFP-HD1 200/80T ze stopą sprzęgającą - analogia	szt	2
		<b>Zabudowa wyposażenia zbiornika - osadu nadmiernego</b>		
52	KNNR 5 1209/10	Przebijanie otworów długości do 20cm i średnicy 100mm w ścianach lub stropach betonowych - analogia - przebijanie wiertnicą ściany piaskownika	otworów	2
53	KNNR 7 0703/01	Zabudowa rury ssawnej PVC dn 80 do pompy wporowej prasy osadu nadmiernego - analogia	m	4,5
54	KNNR 7 0206/03	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 50kg - żuraw do pompy odwadniającej	t	0,1
55	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu - pod knstrukcję żurawia	m3	0,06
56	KNR 2-18 0623/01	Zabudowa pompy odwadniającej na żurawiu WQ 2-16 02 - analogia	szt	1
		<b>Zabudowa słupków z tablicami informacyjnymi (instrukcje stanowiskowe, BHP, ostrzegawcze, informacyjne)</b>		
57	KNNR 7 0206/02	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 20kg - słupki z tablicami informacyjnymi szt. 3	t	0,066
58	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu - pod knstrukcję słupka szt. 6	m3	0,24