

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI:     Rozbudowa i przebudowa (modernizacja) węzła odwadniania i zagęszczania osadów w Oczyszczalni Ścieków w Chrzanowie Dużym

ADRES INWESTYCJI:     05-825 Chrzanów Duży, ul. Chrzanowska 2

NAZWA INWESTORA:     Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o

ADRES INWESTORA:     05-825 Grodzisk Mazowiecki, ul. Cegielniana 4

DATA OPRACOWANIA:     18.12.2020

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
18.12.2020

Data zatwierdzenia

**Zadanie 5: „Rozbudowa i przebudowa (modernizacja) węzła odwadniania i zagęszczania osadów w Oczyszczalni Ścieków w Chrzanowie Dużym”.**

**ZADANIE 5**

- Stacja zagęszczania osadu nadmiernego - obiekt nr 25A
- Stacja odwadniania osadu - obiekt nr 25B

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		Trasy kablowe zewnętrzne			
1 d.1	KNP 18 D13 1329-01	Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m	odc		
		1	odc	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR 2-01 0701-0801	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,8 m w gruncie kat. III	m		
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
3 d.1	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2	m		
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
4 d.1	KNR 2-01 0705-0402	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		285	m	285,000	
				RAZEM	285,000
5 d.1	kalkulacja własna	Przewierty pod drogami	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
6 d.1	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie WLZ 2x YAKY 4x240	m		
		310	m	310,000	
				RAZEM	310,000
7 d.1	KNNR 5 1204-05	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 240 mm <sup>2</sup>	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
8 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacje elektryczne ob. 25			
9 d.2	KNR 5-14 0101-06	Montaż przyścienny rozdzielnic RG1 i RG2 Rozdzielnica RG1 i RG2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.2	KNR 5-14 0101-03	Montaż przyścienny rozdzielnic - ZK	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.2	KNR 5-14 0101-03	Montaż przyścienny rozdzielnic - KSO	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.2	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
		150	szt.	150,000	
				RAZEM	150,000
13 d.2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		75	szt.	75,000	
				RAZEM	75,000
14 d.2	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów Korytka 100H50 !	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów Korytko 50H50 !	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
16 d.2	KNNR 5 1105-09	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane Pokrywa do korytka 100H50 !	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
17 d.2	KNNR 5 1105-09	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane Pokrywa do korytka 50H50 !	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
18 d.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
19 d.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		216	m	216,000	
				RAZEM	216,000
20 d.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe YDYżo 5x2,5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
21 d.2	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe YDYżo 5x10 mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
22 d.2	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli YKYżo 5x16 mm2 w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
23 d.2	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli YKYżo 5x50 mm2 w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
24 d.2	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli YKYżo 5x4 mm2 w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
25 d.2	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli YKYżo 5x2,5 mm2 w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
26 d.2	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli YKYżo 4x2,5 mm2 w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		108	m	108,000	
				RAZEM	108,000
27 d.2	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli Profibus w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
28 d.2	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne Oprawa 31W	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
29 d.2	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne Oprawa 48W	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.2	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne Oprawa 51W	kpl.		
		25	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
31 d.2	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne Oprawa LED 5W z modułem awaryjnym !	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
32 d.2	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne Oprawa LED 2W z modułem awaryjnym !	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
33 d.2	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe Łącznik 1 bieg. 10A 230VAC IP54 n/t !	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
34 d.2	KNNR 5 0307-02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe Łącznik schodowy. 10A 230VAC IP54 n/t !	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
35 d.2	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - zestaw gniazd Zestaw gniazd 2x230V, 16A/400V, 32A/400V !	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
36 d.2	KNR 7-08 0104-03	Układ do pomiaru stężenia siarkowodoru w powietrzu H <sub>2</sub> S	ukl.		
		1	ukl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.2	KNR 7-08 0104-03	Układ do pomiaru stężenia CH <sub>4</sub> w powietrzu	ukl.		
		1	ukl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacja wyrównawcza			
38 d.3	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm !	m		
		170	m	170,000	
				RAZEM	170,000
39 d.3	KNR 5-08 0617-07	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - pręt o śr. 10 mm	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
40 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
4		Uruchomienie, dokumentacja powykonawcza			
41 d.4	kalkulacja własna	Uruchomienia			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.4	kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		155	m	155,000	
				RAZEM	155,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 Trasy kablowe zewnętrzne		3
2 Instalacje elektryczne ob. 25		3
3 Instalacja wyrównawcza		5
4 Uruchomienie, dokumentacja powykonawcza		5
Spis treści		6