

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja części biologicznej oczyszczalni ścieków w Chrzanowie Dużym  
Optymalizacja pracy stacji dmuchaw - wymiana dmuchawy pod potrzeby docelowej  
Tom - T

ADRES INWESTYCJI : Oczyszczalnia ścieków w Chrzanowie Dużym 05-825 Chrzanów Duży 15 Działka nr 240/14, jednostka ewi-  
dencyjna 140504\_5 Grodzisk Mazowiecki, obręb 0004 Chrzanów Duży

INWESTOR : Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

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

BRANŻA : TECHNOLOGIA

## PRZEDMIAR

1 - SD - Roboty branży technologicznej .ath

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			<b>Obiekt nr 28: STACJA DMUCHAW 'SD'</b>			
1.1			<b>ELEMENTY KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE</b>			
1	ST - d.1. 02.01. 1	KNNR 7 0206-03	Podpora pod zwężkę stalową k/o DN 350/400, Hd~133 cm, systemowa, wyk. stal k/o	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
2	ST - d.1. 02.01. 1	KNR 2-02 0282-04	Kotwa wklejana	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
1.2			<b>INSTALACJE I ROBOTY TECHNOLOGICZNE</b>			
3	ST - d.1. 02.01. 2	KNR 7-07 0203-02 z.o.3.12.	Demontaż istniejącej dmuchawy HST 2500-1-A-400V prod. Sulzer (ABS) wraz jej z indywidualną instalacją tłoczną DN 200	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
4	ST - d.1. 02.01. 2	KNR-W 7- 07 0401-08	Dmuchawa promieniowa, wysokoobrotowa, z łożyskami elektromagnetycznymi, Q=2385...5820 Nm <sup>3</sup> /min @p=700 mbar, pmax=900 mbar, P1=150 kW (400 V, 50 Hz), m?1310 kg; kompletny agregat zabudowany fabrycznie w obudowie dźwiękochłonnej ze stali zabezpieczonej antykorozyjnie, obejmujący w szczególności następujące podzespoły: - blok dmuchawy (wirnik w obudowie), wyk. aluminium - silnik synchroniczny prądu zmiennego z magnesami stałymi - czerpnia powietrza z tłumikiem i filtrami - zawór rozruchowy z tłumikiem - tłumik powietrza układu chłodzenia - dyfuzor powietrza wylotowego z tłumikiem hałasu - szafa zasilająca sterownicza z przemiennikiem częstotliwości i obsługą protokołu komunikacyjnego w standardzie Modbus wraz z następującymi elementami instalacyjnymi: - kompensator DN 300 (do zabudowy na króćcu wylotowym dmuchawy) - zawór zwrotny DN 300 (do zabudowy za kompensatorem)	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
5	ST - d.1. 02.01. 2	KNR 7-09 2607-05	Przepustnica do zabudowy międzykołnierzowej DN 400 z napędem ręcznym	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
6	ST - d.1. 02.01. 2	Scalona	Rura stalowa nierdzewna DN 400 (406,4*3,0 mm); stal 1.4301	m		
			1.5	m	1.50	
					RAZEM	1.50
7	ST - d.1. 02.01. 2	Scalona	Izolacja termiczna dla rurociągu stal k/o DN 400 i kształtek przejściowych: wełna mineralna gr. 5 cm w płaszczu z blachy stalowej nierdzewnej 1.4301 gr. 0,3 mm	m		
			2	m	2.00	
					RAZEM	2.00
2			<b>ROZRUCH ZAINSTALOWANEGO URZĄDZENIA</b>			
2.1			<b>ROBOTY ROZRUCHOWE</b>			
8	ST- d.2. 02.02 1		Materiały eksploatacyjne urządzeń	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
9	ST- d.2. 02.02 1		Przeprowadzenie rozruchu i personel Wykonawcy	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
10	ST- d.2. 02.02 1		Szkolenia	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
11	ST- d.2. 02.02 1		Dokumentacja rozruchowa i porozruchowa	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00