

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja części biologicznej oczyszczalni ścieków w Chrzanowie Dużym
Przebudowa istniejących reaktorów biologicznych (zadanie AB)
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 - Roboty branży technologicznej .ath

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Obiekt nr 4A: REAKTOR BIOLOGICZNY A 'RBA'			
1.1			INSTALACJE I ROBOTY TECHNOLOGICZNE			
1	ST - d.1. 04.01. 1	KNR 7-04 0302-01	Mieszadło dla komory PDA: zatapialne, średnioobrotowe, P2=2,5 kW, m=60 kg	kpl.		
		2		kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
2	ST - d.1. 04.01. 1	KNNR 7 0206-04	Prowadnice mieszadła ze stali nierdzewnej	kpl.		
		2		kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
3	ST - d.1. 04.01. 1	KNR 7-04 0302-01 z.o 3.2.	Demontaż istniejących mieszadeł - komora PDA	kpl.		
		2		kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
4	ST - d.1. 04.01. 1	KNR 7-04 0302-01	Mieszadło dla komory DNA: zatapialne, średnioobrotowe, ze zwężką strumieniową, P2=2,5 kW, m=70 kg	kpl.		
		2		kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
5	ST - d.1. 04.01. 1	KNNR 7 0206-04	Prowadnice mieszadła ze stali nierdzewnej	kpl.		
		2		kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
6	ST - d.1. 04.01. 1	KNR 7-03 0101-01	Żuraw słupowy obrotowy z napędem ręcznym, udźwig 100 kg, wysięg 120 cm; wyk. stal nierdzewna	kpl.		
		2		kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
7	ST - d.1. 04.01. 1	KNR 7-04 0308-06	Zastawka przelewowa naścienna, Bz=60 cm, Hz=80 cm, Hs=80 cm, Hp=87 cm, z napędem ręcznym; wyk. stal nierdzewna	kpl.		
		1		kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
8	ST - d.1. 04.01. 1	KNR 7-04 0308-06	Zastawka kanałowa naścienna zainstalowana poziomo, dla zamknięcia otworu B*H=0,50*0,75 m; Hz=50, Bz=75 cm, Hs=50cm, z napędem ręcznym przez przekładnię kątową; wyk. stal nierdzewna	kpl.		
		1		kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
9	ST - d.1. 04.01. 1	KNR 7-04 0308-06	Zastawka przelewowa naścienna, Bz=60 cm, Hz=80 cm, Hs=80 cm, Hp=70 cm, z napędem ręcznym; wyk. stal nierdzewna	kpl.		
		2		kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
10	ST - d.1. 04.01. 1	Scalona	Rura stalowa nierdzewna DN 800 (812,8*5,0 mm); stal 1.4301	m		
		4.5		m	4.50	
					RAZEM	4.50
2			Obiekt nr 4B: REAKTOR BIOLOGICZNY B 'RBB'			
2.1			INSTALACJE I ROBOTY TECHNOLOGICZNE			
11	ST - d.2. 04.01. 1	KNR 7-04 0302-01	Mieszadło dla strefy fIB: zatapialne, średnioobrotowe, P2=5,5 kW, m=150 kg	kpl.		
		2		kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
12	ST - d.2. 04.01. 1	KNNR 7 0206-04	Prowadnice mieszadła ze stali nierdzewnej	kpl.		
		2		kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
13	ST - d.2. 04.01. 1	KNR 7-04 0302-01	Mieszadło dla strefy fIIB: zatapialne, średnioobrotowe, P2=5,5 kW, m=150 kg	kpl.		
		4		kpl.	4.00	
					RAZEM	4.00
14	ST - d.2. 04.01. 1	KNNR 7 0206-04	Prowadnice mieszadła ze stali nierdzewnej	kpl.		

PRZEDMIAR

1 - Roboty branży technologicznej .ath

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	kpl	4.00	
					RAZEM	4.00
15	ST - d.2. 04.01. 1	KNR 7-04 0302-01	Pompa recyrkulacji wewnętrznej B: mieszadło pompujące zatapialne średnioobrotowe, Q=3000 m3/h, H=0,50 m @50 Hz (Q=2900...3300 m3/h, H=0,60...0,30 m @ 50Hz), P2=7,5 kW, m=265 kg; z osłoną antywirową	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
16	ST - d.2. 04.01. 1	KNNR 7 0206-04	Prowadnice mieszadła ze stali nierdzewnej	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
17	ST - d.2. 04.01. 1	KNR 7-03 0101-01	Żuraw słupowy obrotowy z napędem ręcznym, udźwig 300 kg, wysięg 120 cm; wyk. stal nierdzewna	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
18	ST - d.2. 04.01. 1	KNR 7-03 0101-01	Żuraw słupowy obrotowy z napędem ręcznym, udźwig 200 kg, wysięg 120 cm; wyk. stal nierdzewna	kpl		
			6	kpl	6.00	
					RAZEM	6.00
19	ST - d.2. 04.01. 1	KNR 7-04 0312-05	Instalacja do napowietrzania drobnopęcherzykowego, z dyfuzorami membranowymi dyskowymi, pogrupowanymi w cztery sekcje I÷IV, w kolejnych sekcjach kolejno 4, 3, 3 i 4 ruszty (I.1÷I.4, II.1÷II.3, III.1÷III.3 i IV.1÷IV.4) o odpowiednio zróżnicowanej ilości i gęstości dyfuzorów w poszczególnych rusztach, z przyłączami	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
20	ST - d.2. 04.01. 1	KNR 7-09 2619-15	Zasuwa nożowa DN 700 PN 2 do zabudowy międzykołnierzami PN 10; z przedłużką trzpienia Lo=175 cm i z kolumnką napędu posadowioną na konstrukcji wsporczej, z napędem ręcznym; z konstrukcją wsporczą mocowaną do pomostu	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
21	ST - d.2. 04.01. 1	KNR 7-09 2619-10	Demontaż istniejących przepustnic DN 300	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
22	ST - d.2. 04.01. 1	Scalona	Przepustnica DN 250 do zabudowy międzykołnierzowej, przystosowana do istniejącego napędu elektropneumatycznego; wraz z dwoma zwężkami stal k/o DN 300/250	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
23	ST - d.2. 04.01. 1	Scalona	Przepustnica DN 200 do zabudowy międzykołnierzowej, przystosowana do istniejącego napędu elektropneumatycznego; wraz z dwoma zwężkami stal k/o DN 300/200	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
24	ST - d.2. 04.01. 1	Scalona	Przepustnica DN 150 do zabudowy międzykołnierzowej, przystosowana do istniejącego napędu elektropneumatycznego; wraz z dwoma zwężkami stal k/o DN 300/150	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
25	ST - d.2. 04.01. 1	KNR 7-09 2606-07	Przepustnica DN 150 do zabudowy międzykołnierzowej, z napędem elektrycznym niepełnoobrotowym o regulacyjnym charakterze pracy w reżimie S4-25%, P=0,01 kW (400V); ze sterownikiem z komunikacją w standardzie Profibus DP	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
26	ST - d.2. 04.01. 1	KNR 7-09 2607-01	Przepustnica DN 200 do zabudowy międzykołnierzowej, z napędem ręcznym	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
27	ST - d.2. 04.01. 1	KNR 7-09 2606-07	Przepustnica DN 150 do zabudowy międzykołnierzowej, z napędem ręcznym	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00

PRZEDMIAR

1 - Roboty branży technologicznej .ath

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	ST - d.2. 04.01. 1	KNR 7-09 2606-05	Przepustnica DN 100 do zabudowy międzykołnierzowej, z napędem ręcznym	szt.		
			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
29	ST - d.2. 04.01. 1	Scalona	Rura stalowa nierdzewna DN 700 (711,2*5,0 mm); stal 1.4301	m		
			2	m	2.00	
					RAZEM	2.00
30	ST - d.2. 04.01. 1	Scalona	Rura stalowa nierdzewna DN 200 (219,1*3,0 mm); stal 1.4301	m		
			7	m	7.00	
					RAZEM	7.00
31	ST - d.2. 04.01. 1	Scalona	Rura stalowa nierdzewna DN 150 (168,3*3,0 mm); stal 1.4301	m		
			9	m	9.00	
					RAZEM	9.00
32	ST - d.2. 04.01. 1	Scalona	Rura stalowa nierdzewna DN 100 (114,3*3,0 mm); stal 1.4301	m		
			4	m	4.00	
					RAZEM	4.00
33	ST - d.2. 04.01. 1	Scalona	Rura PE100 Dz 32 PN 10 SDR 17	m		
			65	m	65.00	
					RAZEM	65.00
3			ROBOTY ROZRUCHOWE			
34	ST- d.3 04.02.		Materiały eksploatacyjne urządzeń	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
35	ST- d.3 04.02.		Przeprowadzenie rozruchu i personel Wykonawcy	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
36	ST- d.3 04.02.		Nadzór z ramienia nadzoru autorskiego	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
37	ST- d.3 04.02.		Szkolenia	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
38	ST- d.3 04.02.		Badania analityczne na nowych obiektach	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
39	ST- d.3 04.02.		Wypożyczenie eksploatacyjne w tablice sprzęt BHP i P.POŻ. nowych obiektów	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
40	ST- d.3 04.02.		Dokumentacja rozruchowa i porozruchowa	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00