

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45252130-8 Wyposażenie zakładów odprowadzania ścieków

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa oczyszczalni ścieków

ADRES INWESTYCJI : m. Srokowo, jedn. ewid. - 280806\_2 Srokowo (Gmina Srokowo), obręb nr 20 Srokowo , działka nr 843/1

INWESTOR : Gmina Srokowo

ADRES INWESTORA : pl. Rynkowy 1, 11-420 Srokowo

WYKONAWCA ROBÓT : ---

ADRES WYKONAWCY : ---

BRANŻA : DOSTAWA TECHNOLOGII I WYPOSAŻENIA TECHNOLOGICZNEGO WRAZ Z MONTAŻEM I URUCHOMIENIEM

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

DATA OPRACOWANIA : 29.06.2017

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
29.06.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>STACJA DMUCHAW reaktora 3A oraz 3B</b>			
1	KNNR 5 d.1 0405-09	Montaż szafki elektryczno - sterowniczej RT-12 - komplet Analogia Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - podłączenie 300 przewodów 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 7-09 d.1 2601-10	Demontaż układu dystrybucji powietrza - komplet Analogia Montaż zaworów zaporowych kołnierzowych o śr.nom. 100 mm na ciśnienie nom.do 1.6 MPa Krotność = 4 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	KNR 7-09 d.1 2601-10	Montaż układu dystrybucji powietrza - komplet Analogia Montaż zaworów zaporowych kołnierzowych o śr.nom. 100 mm na ciśnienie nom.do 1.6 MPa Krotność = 4 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNR 7-07 d.1 0201-03 z.o.3.8. z.o.3.12.	Demontaż dmuchawy rotacyjnej i wyposażenia - komplet Analogia Sprężarki o układzie pionowym i widlastym jedno- i dwustopniowe wielocylindrowe, powietrzne, gazowe i amoniakalne o masie 0.2 t - poziomieszczenia ciasne - demontaż Krotność = 2 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNR 7-07 d.1 0201-03	Montaż dmuchawy rotacyjnej i wyposażenia - komplet Analogia Sprężarki o układzie pionowym i widlastym jedno- i dwustopniowe wielocylindrowe, powietrzne, gazowe i amoniakalne o masie 0.2 t Krotność = 2 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	DOSTA- d.1 WA kalk. własna	1. Moduł do istniejących szaf elektryczno-sterowniczych RT-12 dla stacji dmuchaw oraz separatora piasku wraz ze sterownikiem przemysłowym oraz systemem sterowania wg. schematu strukturalnego 1 Kpl. 2. Instalacje elektryczno - sterownicze urządzeń i wyposażenia stacji dmuchaw zgodnie ze Schemat strukturalny instalacji elektrycznej (kable zasilające i sterownicze, mocowanie i ułożenie kabli) 1 Kpl. 3. Układ dystrybucji powietrza systemu napowietrzanie / mieszanie UD-1.01 ÷ UD-2.01, DN100, Qp = 465 m3/h, p = 1 bar, Materiał - stal OC Wyposażenie: - Napowietrzanie selektorów ZM-01/ 1szt. - Pompa odprowadzenie części pływających ZM-03 /1szt. - Pompa odprowadzenie pulpy zawiesiny ZM-04 /1szt. - Odprowadzenie kondensatu ZM-05 /1szt. - Pompa recyrkulacji zewnętrznej ZR-01 /1szt. - Napowietrzanie zbiornika osadu ZR-02 /1szt. - Kłapa dla układu UD-02/1, KL-01.1, KL-01.2 /2 szt. - Kłapa dla układu UD-02/2, KL-02.1, KL-02.2 /2 szt. 2 Kpl. 4. Dmuchawy typu Root's w obudowie dźwiękochłonnej DM-1.01, DM-2.02, Qp = 230 m3/h, p = 0,7 bar, P1 = 7,5 kW, P2 = 6, 4 kW, Lo ? 75 dB - Układ filtracji powietrza gwarantujący stopień filtracji G4 zains-	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		talowany w obudowie dźwiękochłonnej 4 Kpl. 5. Zestaw montażowy i instalacyjny do UD-01 - komplet 2 Kpl. --- 1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>URUCHOMIENIE URZĄDZEŃ</b>			
7 d.2	ROZ- RUCH kalk. włas- na	1. Uruchomienie mechaniczne i technologiczne stacji dmuchaw dla reaktora 3A oraz 3B 2 Kpl. 2. Dokumentacja odbiorowa - Instrukcji eksploatacji - Przeszkolenie obsługi 1 Kpl. --- 1	kpl.   kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE - Stacja dmuchaw</b>			
8 d.3	PRACE PRZYGO- TOWAW- CZE analiza in- dywidual- na	1. Demontaż istniejącego układu technologicznego stacji dmuchaw dla reaktora 3A oraz 3B 2 Kpl. 2. Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej stacji dmuchaw 1 Kpl. 3. Transport elementów zdemontowanych do składowania na miejscu wskazanym przez Inwestora, szacowana odległość 15 km 1 Kpl. --- 1	kpl.  kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4</b>		<b>SERWIS URZĄDZEŃ</b>			
9 d.4	PRACE SERWI- SOWE analiza in- dywidual- na	1. Przegląd elektryczny istniejącej szafki elektryczno - sterowniczej RT-01 oraz RT-02 wraz z wymianą uszkodzonych elementów 2 Kpl. 2. Remont kapitalny pomp ścieków surowych PS-1.01 oraz PS-1.02, wymiana łożysk uszczelnień mechanicznych oraz wirników pomp 1 Kpl. 3. Zakup pompy zatapialnej ścieków surowych - zapas magazynowy np. typ Amarex NF65-170/032 ULG prod. KSB lub inny równoważny 1 Kpl. --- 1	kpl.  kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000