

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45252130-8 Wyposażenie zakładów odprowadzania ścieków

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW w m. DŁUGA KOŚCIELNA gm. HALINÓW

ADRES INWESTYCJI : m. Długa Kościelna, gm. Halinów

INWESTOR : GMINA HALINÓW

ADRES INWESTORA : ul. Spółdzielcza 1, 05-074 HALINÓW

WYKONAWCA ROBÓT : ---

ADRES WYKONAWCY : ---

BRANŻA : REMONT ISTNIEJĄCEGO WYPOSAŻENIA TECHNOLOGICZNEGO

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

DATA OPRACOWANIA : 09.03.2018

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.03.2018

Data zatwierdzenia

[illegible]

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8 d.2	KNR 7-07 0201-03 z.o.3.12.	Demontaż istniejącej 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 - demontaż 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.2	KNR 7-07 0201-03	Montaż istniejącej 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 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.2	REMONT wycena indywidualna	1. Istniejąca dmuchawa rotacyjna typu Root's w obudowie dźwiękochłonnej DM-9.01, Q = 160 m <sup>3</sup> /h, p = 0,6 bar, P1 = 5,5 kW - Kapitałny remont urządzenia --- 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>UŚREDNIENIE ŚCIEKÓW DOWOŻONYCH</b>			
11 d.3	KNR 2-02 1925-04	Demontaż elementów istniejącego przykrycia - komplet Analogia Montaż elementów prefabrykowanych - przekryć zbiorników prostokątnych Krotność = 20 1	elem.  elem.	  1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.3	KNR 2-02 1925-04	Montaż elementów przykrycia - komplet Analogia Montaż elementów prefabrykowanych - przekryć zbiorników prostokątnych Krotność = 20 1	elem.  elem.	  1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.3	KNR 2-28 0216-02	Montaż układu dystrybucji powietrza - komplet Analogia Rozdzielacze do instalacji sprężonego powietrza z rur o śr. 100 mm Krotność = 20 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.3	DOSTAWA kalk. własna	1. Wymiana istniejącego przykrycia zbiornika uśredniającego ścieków dowożonych zapewniającego hermetyzację obiektu, materiał żywica poliestrowa, Wymiary ok. 15 m x 6,5 m = ok. 100 m <sup>2</sup> - Otwory rewizyjne, zamykane / 8 szt. 2. Wykonanie rurociągu powietrza odbieranego z pod kopuły przykrycia ?250 / PEHD, L = 2 x 15 m wraz z zestawem montażowym ze stali nierdzewnej - komplet --- 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4</b>		<b>ISTNIEJACE REAKTORY BIOLOGICZNE - Separator zawiesziny</b>			
15 d.4	KNR 7-04 0312-05 z.o 3.2.	Demontaż istniejącego układu dyfuzorów - komplet Analogia Urządzenia napowietrzające ścieki - ruszt Inka. Masa do 0.17 t. Montaż sposobem półmechanicznym. Demontaż złomowy. 2	kpl.  kpl.	  2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.4	KNR 7-04 0312-05	Montaż układu dyfuzorów - komplet Analogia Urządzenia napowietrzające ścieki - ruszt Inka. Masa do 0.17 t. Montaż sposobem półmechanicznym 2	kpl.   kpl.	   2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.4	REMONT wycena in- dywidual- na	1. Wymiana istniejącego układu dyfuzorów DR-01, L = 2 × 0,5 m, c = 20 kgO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup> ×m, Q <sub>h</sub> = 10 m <sup>3</sup> /h×m, D = 65 mm, materiał membrany EPDM 1 kpl. 2. Zestaw montażowy i instalacyjny do DR-01 - komplet - Wąż elastyczny doprowadzający powietrze do dyfuzora ?32, PVC, p = 1 bar, L = ok. 10 m 1 kpl. --- 2	kpl.   kpl.	   2.000	
				RAZEM	2.000
5		<b>ISTNIEJĄCE REAKTORY BIOLOGICZNE - Komora Den./Nitr.</b>			
18 d.5	KNR 7-04 0312-05 z.o 3.2.	Demontaż istniejącego układu dyfuzorów - komplet Analogia Urządzenia napowietrzające ścieki - ruszt Inka. Masa do 0.17 t. Montaż sposobem półmechanicznym. Demontaż złomowy. Krotność = 18 2	kpl.   kpl.	   2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.5	KNR 7-04 0312-05	Montaż układu dyfuzorów - komplet Analogia Urządzenia napowietrzające ścieki - ruszt Inka. Masa do 0.17 t. Montaż sposobem półmechanicznym Krotność = 18 2	kpl.   kpl.	   2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.5	KNR 7-08 0104-02 z.sz.7. 9901	Demontaż istniejących urządzeń i wyposażenia do pomiaru tlenu - komplet Analogia: Układ do pomiaru parametrów chemicznych cieczy Demontaż. 2	ukł.   ukł.	   2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.5	KNR 7-08 0104-02	Montaż urządzeń i wyposażenia do pomiaru tlenu - komplet Analogia: Układ do pomiaru parametrów chemicznych cieczy 2	układ   układ	   2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.5	REMONT wycena in- dywidual- na	1. Wymiana układu dyfuzorów DP-01 ÷ DP-03, L = 1,5 m, c = 23 kgO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup> m, H = 50 mm, S = 180 mm, Q <sub>max</sub> = 14 m <sup>3</sup> /h×m, Materiał PUR 3 kpl. 2. Wymiana układu dyfuzorów DP-04 ÷ DP-15, L = 4,0 m, c = 23 kgO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup> m, H = 50 mm, S = 180 mm, Q <sub>max</sub> = 14 m <sup>3</sup> /h×szt., Materiał PUR 15 kpl. 3. Zestaw montażowy i instalacyjny do DP-01 ÷ DP-21 - komplet - Węże elastyczne doprowadzające powietrze do dyfuzorów ?32, PVC, p = 1 bar, L = ok. 100 m 18 kpl. 4. Wymiana zestawu do pomiaru tlenu SO-01, czujka tlenu z = 0 - 10 ppm, przetwornik pomiarowy wyjście analogowe U = 230 V 1 kpl. 5. Układ mocowania sondy tlenowej dla reaktora, zestaw montażowy i instalacyjny do SO-01 - komplet 1 kpl. --- 2	kpl.   kpl.	   2.000	
				RAZEM	2.000
6		<b>ISTNIEJĄCE REAKTORY BIOLOGICZNE - Przykrycie</b>			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.6	KNR 2-02 1925-04	Demontaż elementów istniejącego przykrycia - komplet Analogia Montaż elementów prefabrykowanych - przekryć zbiorników prostokątnych Krotność = 6 2	elem.   elem.	   2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.6	KNR 2-02 1925-04	Montaż elementów przykrycia - komplet Analogia Montaż elementów prefabrykowanych - przekryć zbiorników prostokątnych Krotność = 6 2	elem.   elem.	   2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.6	REMONT wycena in- dywidual- na	1. Demontaż i ponowny montaż elementów przykrycia w celu montażu technologii - Wymiana siłowników klapy wejściowej / 1 kpl. - Wymiana zestawu montażowego elementów demontowanych przykrycia 1 kpl. --- 2	kpl.   kpl.	   2.000	
				RAZEM	2.000
<b>7</b>		<b>ISTNIEJĄCA STACJA DMUCHAW</b>			
26 d.7	KNR 7-07 0201-03 z.o.3.12.	Demontaż istniejącej 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 - demontaż Krotność = 3 2	kpl.   kpl.	   2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.7	KNR 7-07 0201-03	Montaż istniejącej 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 = 3 2	kpl.   kpl.	   2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.7	REMONT wycena in- dywidual- na	1. Istniejąca dmuchawa rotacyjna typu Root's w obudowie dźwiękochłonnej DM-01÷DM-03, Q = 240 m <sup>3</sup> /h, p = 0,6 bar, P1 = 7,5 kW, Lo < 80 dB - Kapitałny remont urządzenia 3 kpl. --- Krotność = 3 2	kpl.   kpl.	   2.000	
				RAZEM	2.000