
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : STACJA UZDATNIANIA WODY BASENOWEJ DLA BASENU WEWNĘTRZNEGO
ADRES INWESTYCJI : PAWILON BASENU, ul. DIETLA 5, 34-700 RABKA ZDRÓJ
INWESTOR : ŚLĄSKIE CENTRUM REHABILITACYJNO-UZDROWISKOWE im. dr. ADAMA SZEBESY W RABCE
ZDROJU sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. DIETLA 5, 34-700 RABKA ZDRÓJ
BRANŻA : TECHNOLOGIA BASENU
DATA OPRACOWANIA : 09.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2018

Data zatwierdzenia

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Rurociągi i armatura	1	8
2	Urządzenia	9	20
3	Pozostałe	21	24
4	Demontaże i prace dodatkowe	25	33

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Rurociągi i armatura			
1	d.1 analiza indywidualna	ST.00.0 0.00	Rury PVCU szare klejone PN10 + kształtki Dz90 – Dz20:	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
2	d.1 analiza indywidualna	ST.00.0 0.00	Rury CPVC szare klejone PN10 + kształtki Dz63:	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
3	KNR 2-28 d.1 0206-03 analogia	ST.00.0 0.00	Zawór zwrotny PVCU PN16 klejony: - Dz90	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
4	KNR-W 2- d.1 15 0430-06 analogia	ST.00.0 0.00	Śrubunek ze stali nierdzewnej A316 do podłączenia wymiennika B - GZ2"/KW63	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
5	KNR-W 2- d.1 15 0518-03 analogia	ST.00.0 0.00	Kompensator gumowy do wody agresywnej EPDM - Dn80	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
6	KNR-W 2- d.1 15 0130-06	ST.00.0 0.00	Zawór elektromagnetyczny - 2" 1	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
7	KNR-W 2- d.1 15 0130-01 analogia	ST.00.0 0.00	Metalowy zawór poboru próbek Aquatorm P	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
8	d.1 analiza indywidualna	ST.00.0 0.00	Płukanie instalacji	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
2			Urządzenia			
9	d.2 analiza indywidualna	ST.00.0 0.00	Pompa obiegowa z prefiltrem MAXIM 3,3kW/400V	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
10	d.2 analiza indywidualna	ST.00.0 0.00	Wymiana złoża filtra Astral: - Żwir filtracyjny o granulacji 3,0-5,0mm: 125kg - Żwir filtracyjny o granulacji 1,0-2,0mm: 125kg - Piasek filtracyjny o granulacji 0,4- 0,8mm: 425kg - Hydroantracyt o granulacji 0,8-1,6mm: 390 dm3	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
11	KNR-W 2- d.2 15 0505-02 analogia	ST.00.0 0.00	Basenowy wymiennik ciepła płaszczowo-rurowy typu B500	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
12	KNR-W 2- d.2 15 0518-05 analogia	ST.00.0 0.00	Lampa UV-C AP-POOL 4 o długościach fali 185nm i 254nm o dawce promieniowania 600J/m ² dla przepływu 60,3m ³ /h z obudową ze stali A316 i skrzynką elektryczną	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
13	d.2 analiza indywidualna	ST.00.0 0.00	Komputer PCS z podłączeniem do Internetu, dozowanie korektora pH i podchlorynu sodu. Pomiar parametrów: pH, REDOX, chlor wolny, temperatura	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	d.2 analiza indywidualna	ST.00.0 0.00	Pompy dozujące typu. KACL PLUS 5l/s Podchloryn i pH	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
15	d.2 analiza indywidualna	ST.00.0 0.00	Automatyczne dopuszczanie wody do zbiornika - zespół zasilania zbiornika bypassem i zaworem elektromagnetycznym (podłączone do PCS) + 4 sondy do kontroli wody w zbiorniku.	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
16	d.2 analiza indywidualna	ST.00.0 0.00	Automatyczne sterowanie wymiennikiem ciepła (ogrzewanie wody basenowej) – czujnik temperatury wraz z pompą obiegową, lub zaworem elektromagnetycznym (podłączone do PCS)	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
17	d.2 analiza indywidualna	ST.00.0 0.00	Automatyczne dozowanie koagulantu	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
18	d.2 KNR 2-28 0213-02	ST.00.0 0.00	Próby ciśnieniowe węzłów zbiorników filtracyjnych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
19	d.2 KNR-W 2- 15 0516-01	ST.00.0 0.00	Próby szczelności węzłów wymiennikowych	węzeł		
			1	węzeł	1.000	
					RAZEM	1.000
20	d.2 KNR-W 2- 15 0517-01	ST.00.0 0.00	Uruchomienie wymienników	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
3			Pozostałe			
21	d.3 analiza indywidualna	ST.00.0 0.00	Zestaw chemii basenowej dla rozruchu: - Stabilizowany podchloryn sodu CHEMOCHLOR 35kg - pH minus płynny 40kg - koagulant w płynie FLOCKFIX 30kg	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
22	d.3 analiza indywidualna	ST.00.0 0.00	Szafa elektryczna wraz okablowaniem. Szafy powinny zawierać sygnalizację pracy wszystkich urządzeń technologicznych. Wszystkie obwody elektryczne należy zabezpieczyć wyłącznikiem różnicowoprądowym, wyłącznikiem nadmiarowoprądowym, obudowa rozdzielnic IP54 z materiału nierdzewnego, zasilanie rozdzielnic wykonać w układzie TN-S. Napięcie zasilania 400/230V, 50 Hz, stopień ochrony IP54.	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
23	d.3 analiza indywidualna	ST.00.0 0.00	Szkolenie z obsługi wykonanej instalacji	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
24	d.3 analiza indywidualna	ST.00.0 0.00	Dodatkowe oprogramowanie umożliwiające ciągły pomiar chloru całkowitego dostarczane z całą pomiarową, sondą chloru całkowitego i płytą elektroniczną. Pomiar wyświetlany jest jako chlor związany. Możliwość dodania opcji do nowych sterowników jak również już funkcjonujących	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
4			Demontaże i prace dodatkowe			
25	d.4 KNR 5-08 0203-02	ST.00.0 0.00	Osadzanie korytek pod kabel	m		
			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 5-08 d.4 0206-01	ST.00.0 0.00	Doprowadzenie kabla internetowego ze złączką RJ45 do kontrolera basenowego z istn. instalacji Internetowej. 20	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
27	analiza indywidualna	ST.00.0 0.00	Demontaż, przeniesienie istn. pompy obiegowej MAXIM. 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
28	analiza indywidualna	ST.00.0 0.00	Demontaż i utylizacja istn. pompy obiegowej Aral. 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
29	KNR-W 4- d.4 02 0229-08	ST.00.0 0.00	Demontaż i utylizacja rur PVCU klejonych chemicznie. 30	m m	 30.000	
					RAZEM	30.000
30	analiza indywidualna	ST.00.0 0.00	Demontaż i utylizacja panelu kontroli i dozowania środków chemicznych. 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
31	analiza indywidualna	ST.00.0 0.00	Demontaż i utylizacja starych szaf elektrycznych wraz z okablowaniem. 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
32	KNR-W 4- d.4 02 0426-01 analogia	ST.00.0 0.00	Demontaż i utylizacja płytowego wymiennika ciepła. 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
33	KNR-W 4- d.4 02 0426-01 analogia	ST.00.0 0.00	Przełożenie Instalacji C.O. wykonanej ze stali gwintowanej wraz z pompą obiegową, zaworem elektromagnetycznym w celu podłączenia projektowanego wymiennika. 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000