
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ MAŁEGO BASENU ŚLĄSKIEGO CENTRUM REHABILITACYJNO-
UZDROWISKOWEGO W RABCE-ZDROJU
ADRES INWESTYCJI : Jednostka 121112_4 Rabka Zdrój obręb 0001 Rabka Zdrój Dz. ewid. nr 4322/31
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 : 03.2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Uzbrojenie niecki basenowej	1	4
2	Rurociągi i armatura	5	11
3	Urządzenia	12	26
4	Pozostałe	27	31
5	Demontaże i prace dodatkowe	32	42

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Uzbrojenie niecki basenowej			
1	d.1 analiza indywidualna	Wymiana nakładki białej dyszy dennej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNR-W 4-03 d.1 0601-01	Wymiana żarówek na żarówki LED Diamond LED PLUS 25W/12V	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
3	d.1 analiza indywidualna	Wymiana maskownic ABS w lampach basenowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	d.1 analiza indywidualna	Ławka masażowa wykonana z rur A316 – 3 segmenty po 3m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Rurociągi i armatura			
5	KNR 2-28 d.2 0206-03 analogia	Zawór zwrotny PVCU PN16 klejony: - Dz90	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	d.2 analiza indywidualna	Rury PVCU, CPVC szare klejone PN10 + kształtki Dz90 – Dz20:	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2-15 d.2 0130-01 analogia	Metalowy zawór poboru próbek Aquastorm P	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	d.2 analiza indywidualna	Płukanie instalacji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-15/ d.2 0602-06	Złączka Camlock 2"z tworzywa PP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-15 d.2 0140-03	Wodomierz skrzydełkowy jednostrumieniowy JS4 R100 G1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 4-02 d.2 0211-06	Urządzenie do pobierania próbek na kanalizacji sanitarnej fi400, Dn110 nr 915871	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Urządzenia			
12	d.3 analiza indywidualna	Pompa obiegowa z prefiltrem DISCOVERY 1,1kW/400V	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 2-28 d.3 0211-01	Filtr wykonany z żywicy poliestrowej wzmocnionej włóknem szklanym, laminowany ARTIC PLUS D650, wys złoza 1,20m, dno dyszowe włącz boczny i górny, wziernik rewizyjny przyłączy: D50	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	d.3 analiza indywidualna	Złoza filtra Astral: - Złoze szklane AFM 3,0-7,0mm: 100kg - Złoze szklane AFM: 0,4-0,8mm: 400kg	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR-W 2-15 d.3 0505-02 analogia	Basenowy tytanowy wymiennik ciepła płaszczowo-rurowy typu Ti750	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	d.3 analiza indywidualna	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
17	d.3 analiza indywidualna	Pompy dozujące typu. KACL PLUS 5l/s Podchloryn i pH, koagulant + lance ssące z czujnikiem poziomu podłączone do PCS	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	d.3 analiza indywidualna	Sonda zasolenia wody basenowej + pompa dozująca typu. KACL PLUS 5l/s + lanca ssące z czujnikiem poziomu podłączone do PCS	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	d.3 analiza indywidualna	Automatyczne dopuszczanie wody do zbiornika - zespół zasilania zbiornika by-pass'em i zaworem elektromagnetycznym (podłączone do PCS) + sonda hydrostatyczna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	d.3 analiza indywidualna	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
21	d.3 analiza indywidualna	Automatyczne dozowanie koagulantu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-17 d.3 0204-01	Wentylator boczno-kanalowy typu SC40A55T	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	d.3 analiza indywidualna	Profesjonalny dozownik do dezynfekcji stóp INGO-PED 3 + dedykowany środek dezynfekcyjny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-28 d.3 0213-02	Próby ciśnieniowe węzłów zbiorników filtracyjnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-15 d.3 0516-01	Próby szczelności węzłów wymiennikowych	węzeł		
		1	węzeł	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-15 d.3 0517-01	Uruchomienie wymienników	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Pozostałe			
27	d.4 analiza indywidualna	Zestaw chemii basenowej dla rozruchu: - Stabilizowany podchloryn sodu CHEMOCHLOR 105kg - pH minus płynny 120kg - koagulant w płynie FLOCKFIX 60kg	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	d.4 analiza indywidualna	30% Ług solny	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
29	d.4 analiza indywidualna	Szafa elektryczna wraz okablowaniem. Szafy powinny zawierać sygnalizację pracy wszystkich urządzeń technologicznych. Wszystkie obwody elektryczne należy zabezpieczyć wyłącznikiem różnicowoprądowym, wyłącznikiem nadmiarowo-prądowym, 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
30	d.4 analiza indywidualna	Szkolenie z obsługi wykonanej instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
31 d.4	KNR-W 2-15 0511-02	Zbiornik paletowy 1m3 wykonany jest z polietylenu HDPE wzmocniony stalą z atestem dla wody pitnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5		Demontaże i prace dodatkowe			
32 d.5	KNR 5-08 0203-02	Osadzanie korytek pod kabel	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
33 d.5	KNR 5-08 0206-01	Doprowadzenie kabla internetowego ze złączką RJ45 do kontrolera basenowego z istn. instalacji Internetowej.	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
34 d.5	analiza indywidualna	Demontaż i utylizacja pomp obiegowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.5	analiza indywidualna	Demontaż i utylizacja filtra basenowego d 1200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.5	KNR-W 4-02 0426-01 analogia	Demontaż i utylizacja wymiennika WB500	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.5	analiza indywidualna	Demontaż i utylizacja pomp dozujących	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38 d.5	analiza indywidualna	Demontaż i utylizacja kontrolera basenowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.5	analiza indywidualna	Demontaż i utylizacja szafy elektrycznej wraz z okablowaniem.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.5	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż i utylizacja rur PVCU klejonych chemicznie.	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
41 d.5	KNR-W 4-02 0426-01 analogia	Przełożenie Instalacji C.O. wykonanej ze stali gwintowanej wraz z pompą obiegową, zaworem elektromagnetycznym w celu podłączenia projektowanego wymiennika.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.5	analiza indywidualna	Demontaż i utylizacja zbiornika 1m3 wykonanego z HDPE wzmocnionego stalą	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000