
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45252120-5	Roboty budowlane w zakresie zakładów uzdatniania wody
NAZWA INWESTYCJI:	REMONT POMIESZCZEŃ SZATNI I ŁAZIENEK, NATRYSKÓW ORAZ STREFY WEJŚIOWEJ
ADRES INWESTYCJI:	ul. Nadbrzeżna 34, 33-300 Nowy Sącz dz. ewid. nr 81/7, obręb 034, m. Nowy Sącz
NAZWA INWESTORA:	Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Nowym Sączu
ADRES INWESTORA:	Nadbrzeżna 36, 33-300 Nowy Sącz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Michał Świerad

DATA OPRACOWANIA:

2022-09

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
2022-09

Data zatwierdzenia

mgr inż. arch.
Michał Świerad
uprawnienia do projektowania i kierowania
robotami bud. w spec. konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń
upr. nr MAP/0531/PWBK8/18
tel. 788-970-970



Technologia Basenowa
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Technologia Basenowa					
1	45252120-5	Urządzenia i armatura stacji uzdatniania wody basenowej			
1 d.1	KNR 2-28 0211-05	Filtr ciśnieniowy wielowarstwowy z dnem dyszowym o średnicy 1000 mm o wydajności max.24m3/h ze złożem filtracyjnym piaskowo żwirowym - wysokość złoża 0,9 m + węgiel aktywny 0,3 m zgodny z DIN o wydajności max 24m3/h dla złoża o wys. 1,2 m z manometrami, zaworem sześciodrożnym d 90 . STWiOR poz. nr 5.3	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1	AW AW	Wypełnienie zbiornika filtracyjnego fi 1000 żwirem, piaskiem filtracyjnym + 30cm węgla aktywnego - wysokość złoża 1,2 m . STWiOR poz. nr 5.3	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1	KNR 7-07 0101-05	Montaż pomp basenowa ze zintegrowanym filtrem wstępnym w wykonaniu z PP o mocy 2,2 kW, Q=20 m3/h przy H=16mH2O - obiegowa . STWiOR poz. nr 5.3	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1	AW AW	Podkłady gumowe grubości min. 25 mm pod pompy i dmuchawy. STWiOR poz. nr 5.3	m2		
		0,25	m2	0,250	
				RAZEM	0,250
5 d.1	KNR 2-28 0217-01	Wanna chemoodporna o wymiarach 45x45x30 pod stanowiska dozowania.STWiOR poz. nr 5.3	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
6 d.1	KNNR 4 0140-03	Wodomierze o średnicy nominalnej 40 mm (1 1/4") z nadajnikiem do zdalnego pomiaru objętości .STWiOR poz. nr 5.3	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNNR 11 0208-04	Zawór kulowy z napędem elektrycznym o powrocie sprężynowym Dn 40mm.STWiOR poz. nr 5.3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNR INSTAL 0111-06	Filtry osadnikowe siatkowe o średnicy nominalnej 40 mm .STWiOR poz. nr 5.3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNNR 4 0141-03	Przepływomierz o średnicy nominalnej 80 mm .STWiOR poz. nr 5.3	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1	KNNR 4 0504-02	Wymienniki ciepła basenowy płaszczowo-rurowy ze stali nierdzewnej 316 o wydajności nominalnej do 146 kW .STWiOR poz. nr 5.3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNR 2-15 0111-07	Kolnierzowe kompensatory drgań rur o średnicy nominalnej 90-75 mm.STWiOR poz. nr 5.3	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
12 d.1	AW	Pompa masażu masażu wanny - blokowa z mechanicznym uszczelnieniem -w wykonaniu: obudowa, wirnik i pokrywa z PPo wydajności 25-35 m3/h i mocy 2,2 kW .STWiOR poz. nr 5.3	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	KNR 2-17 0201-01	Dmuchała masażu powietrznego i gejzera wanny-Wentylator boczno kanałowy o wydajności 75-150m3/h i mocy 1,5kW.STWiOR poz. nr 5.3	szt		

Technologia Basenowa
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1	KNR 7-16 1203-01	Dostawa i montaż wanny -Wanna prefabrykowana . Wanna kompletna o średnicy około 2,83 m i pojemności 2,0 m3 z rynną przelewową i masażami powietrznymi i powietrzno wodnymi + oświetlenie.STWiOR poz. nr 5.3	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Zbiorniki wyrównawcze			
15 d.2	KNR 716- 716120501	Zbiornik prefabrykowany na miejscu z płyt PP wzmacniany profilami stalowymi ocynkowanymi, przekryty. Pojemność czynna zbiornika 5,5m3, wymiary 2,2mx2,5mx1,2m Drabinka żłazowa, króćce zbiornika: dn160mm+dn140mm+2xdn110mm+dn63mm+dn40mm+w odowskaz dn63mm. Urządzenie wykonywane na placu budowy . STWiOR poz. nr 5.3	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Lampy UV			
16 d.3	KNR 7-08 0301-01	Lampa UV multifalowa o dawce 600j/m2 , na wydajność do 46,8m3/h mocy przyłącza około 0,5kW, stal 316 . STWiOR poz. nr 5.3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Szafy elektryczne zasilające sterujące.			
17 d.4	KNR 7-08 0302-02	Rozdzielnica technologii basenowej dla wanny na Hali. Moc łączna zainstalowana ok 9,5 kW. Rozdzielnica wyposażona w wyłącznik główny, czujnik zaniku fazy, wyłączniki różnicowo prądowe, bezpieczniki, wyłączniki silnikowe, sofstarty, styczniki, styki pomocnicze sygnalizacyjne, lampki kontrolne. Okablowanie szafy oraz rozproszanie instalacji elektrycznej do poszczególnych urządzeń .STWiOR poz. nr 5.5	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.4	KNR 5-08 0402-01	Transformator 12V 100W. STWiOR poz. nr 5.5	SZT.		
		1	SZT.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Aparatura sterująca i dozująca środki chemiczne			
19 d.5	KNR 7-08 0701-01	Dostawa i montaż Stacja kontrolno-pomiarowa Internetowy sterownik basenowy			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.5	KNR 4 0405-01	Przewód dozujący PTFE 12/8/6/4 do pH, chloru i koagulanta.STWiOR poz. nr 5.3	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
21 d.5	KNR 7-07 0101-01	Pompa obiegowa wody pomiarowej, wydajność 40 l/h, wykonanie z brązu.STWiOR poz. nr 5.3	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.5	KNR-W 11 0608-04	Pompka dozująca membranowa o wyd. 2,2 l/h z zestawem ssącym, zaworkiem dozującym, wspornikiem i kablem sterującym - dozowanie podchlorynu sodu .STWiOR poz. nr 5.3	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.5	KNR-W 11 0608-04	Pompka dozująca membranowa o wydajności do 1,1 l/h - dozowanie korektora pH.STWiOR poz. nr 5.3	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Technologia Basenowa
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.5	KNNR-W 11 0608-04	Pompka dozująca membranowa o wydajności do 0,74 l/h - dozowanie koagulanta .STWiOR poz. nr 5.3	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.5	KNR 7-08 0403-02	Układ sygnalizacji przepływu - montaż termicznego sygnalizatora przepływu do odłączania urządzeń dozujących podczas braku przepływu .STWiOR poz. nr 5.3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.5	KNR 7-08 0102-04	Dostawa i montaż czujnika temperatury z przetwornikiem 4-20mA.STWiOR poz. nr 5.3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.5	KNR 7-08 0201-04	Układ elektrycznej regulacji ciągłej poziomu wody czujnik ultradźwiękowy.STWiOR poz. nr 5.3	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
6		Rurociągi , kształtki, armatura, przejścia szczelne i przewiertny			
28 d.6	AW AW	Rurociągi, kształtki i armatura ciśnieniowa PVC łączona poprzez klejenie -wanny SPA i basenu schładzającego oraz Wanny na Hali . Zgodnie z zestawieniem materiałowym).STWiOR poz. nr 5.4	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.6	KNR 220- 220011314p. a	Szczelne przejścia p.poż przez ściany betonowe dla rurociągów o średnicach 110-63 mm EI 120.STWiOR poz. nr 5.4	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
30 d.6	AW AW	Wykonywanie wiertnicą diamentową otworów fi 102-300.STWiOR poz. nr 5.4	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
7		Próby szczelności, rozruch i inne			
31 d.7	AW AW	Próby wodne rurociągów, filtrów, wymienników .STWiOR poz. nr 5.6	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.7	AW Analiza Własna	Środki chemiczne na rozruch instalacji basenów.STWiOR poz. nr 5.4	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.7	AW ANALIZA WŁASNA	Rozruch stacji uzdatniania wody - rozruch i nadzór technologiczny, opracowanie instrukcji, uzyskanie z SANEPID'u dopuszczenia basenu do kąpiel .STWiOR poz. nr 5.4	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Obmiar		2
1 Urządzenia i armatura stacji uzdatniania wody basenowej		2
2 Zbiorniki wyrównawcze		3
3 Lampy UV		3
4 Szafy elektryczne zasilające sterujące.		3
5 Aparatura sterująca i dozująca środki chemiczne		3
6 Rurociągi , kształtki, armatura, przejścia szczelne i przewierty		4
7 Próby szczelności, rozruch i inne		4
Spis treści		5

