
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
43324100-1 Urządzenia do basenów kąpielowych
45212212-5 Roboty budowlane w zakresie basenów pływackich

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja basenu przy ZS Nr 1 w Brodnicy
ADRES INWESTYCJI: ul. Matejki 5, 87-300 Brodnica
działka ewidencyjna: 1868/5, 1869/3
obręb ewidencyjny: 0001 BRODNICA-MIASTO
jednostka ewidencyjna: 040201_1 BRODNICA

INWESTOR: Gmina Miasta Brodnica

ADRES INWESTORA: ul. Kamionka 23, 87-300 Brodnica

WYKONAWCA -

ADRES WYKONAWCY -

BRANŻE: SANITARNA - technologia basenowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Paweł Tomaszewski

DATA OPRACOWANIA: maj 2025r.

POZIOM CEN: II kwartał 2025r.

WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT:

SŁOWNIE:

OPRACOWAŁ:

INWESTOR:

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Charakterystyka robót

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny instalacji sanitarnych dla modernizacji basenu w Brodnicy.

Nazwa i adres budynku, nazwa i adres Inwestora znajdują się na stronie tytułowej dokumentacji.

Opracowanie zakresem obejmuje wykonanie:

- instalacji technologii basenu.

UWAGI

- Niniejszy kosztorys jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowany w oparciu o projekt budowlany,
- Przed zamówieniem materiałów, ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie,
- Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową, która opisuje zakres prac,
- Nazwy materiałów nie są wiążące, dopuszcza się zastosowanie materiałów innego producenta o równoważnych parametrach technicznych,
- Przed złożeniem oferty ewentualne niejasności skonsultować z projektantem/kosztorysantem.

Podstawa opracowania kosztorysu

Kosztorys opracowano na podstawie:

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. 2004 nr 130 poz. 1389)
- Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.)
- Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.)
- Projektu budowlanego
- Szczegółowej Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych nr SSTWiORB-01

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość	Udział %
KOSZTORYS:							
1		Instalacje wewnętrzne					
1.1		technologia basenowa - basen pływakki					
1 d.1.1	kalk. własna	Filtr zwojony zgodny z normą DIN 19605/19643, średnica 1200 mm, wysokość 2,4 m	szt	4,000			
2 d.1.1	kalk. własna	Pompa obiegowa z prefiltrem wykonana z tworzywa sztucznego (Q=69 m ³ /h, H=17 msw, P2=5,5 kW/400 V, 1500 obr/min)	szt	2,000			
3 d.1.1	kalk. własna	Panel pomiaru ciśnienia z zaworem	szt	4,000			
4 d.1.1	kalk. własna	Piasek filtracyjny o granul. 0,4 - 0,8	kpl.	1,000			
5 d.1.1	kalk. własna	Żwir filtracyjny	kpl.	1,000			
6 d.1.1	kalk. własna	Zawór odpowietrzający 2-funkcyjny 1"	szt	4,000			
7 d.1.1	kalk. własna	Pompa dozująca (qmax=2-5 l/h, p=5-10 bar)	szt	2,000			
8 d.1.1	kalk. własna	Pompa dozująca (qmax=5-10 l/h, p=5 bar)	szt	1,000			
9 d.1.1	kalk. własna	Sredniociśnieniowa lampa UV, Qmax 125m ³ /h, dawka 600 J/m ² ; stal. AISI-316L; 2,0 kW; automatyczny system czyszczenia	szt	1,000			
10 d.1.1	kalk. własna	Szafa zasilająco-sterująca 50 kW; wraz z okablowaniem	szt	1,000			
11 d.1.1	kalk. własna	Basenowy wymiennik ciepła 132 kW, zasilany czynnikiem grzewczym 60/40 st.C, temperatura wody w niecce basenowej 28 st.C, wykonanie ze stali nierdzewnej	szt	1,000			
12 d.1.1	kalk. własna	Zbiornik przelewowy z PP i ożebrowaniem; pojemność czynna 28,8 m ³ , wymiary 4 x 6 x 1,8 m	szt	1,000			
13 d.1.1	kalk. własna	Dysza napływowa z regulacją przepływu	szt	4,000			
14 d.1.1	kalk. własna	Rurociągi i armatura PVC	kpl.	1,000			
15 d.1.1	kalk. własna	Fotometr basenowy LUMISO POOLTEST 3	szt	1,000			
16 d.1.1	kalk. własna	Automatyczny odkurzacz basenowy do basenu o długości 25 m Arco	szt	1,000			
17 d.1.1	kalk. własna	Sluza dozująca tabletki multichlorowe o pojemności 10 kg DOSSI-10	szt	1,000			
18 d.1.1	kalk. własna	Montaż pozostałych materiałów wynikających z technologii	kpl.	1,000			
19 d.1.1	kalk. własna	Regulator basenowy z pomiarem pH, redox, chloru wolnego i związanego	szt	1,000			
Razem dział: technologia basenowa - basen pływakki							
1.2		technologia basenowa - wanny spa					

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość	Udział %
20 d.1.2	kalk. własna	Filtr zwojony zgodny z normą DIN 19605/19643, średnica 1050 mm, wysokość 2380 mm	szt	2,000			
21 d.1.2	kalk. własna	Pompa obiegowa z prefiltrem wykonana z tworzywa sztucznego (Q=21 m3/h, H=16 msw, P2=2,25 kW/400 V, 1500 obr/min)	szt	2,000			
22 d.1.2	kalk. własna	Piasek filtracyjny o granul. 0,4 - 0,8	kpl.	1,000			
23 d.1.2	kalk. własna	Żwir filtracyjny	kpl.	1,000			
24 d.1.2	kalk. własna	Zawór odpowietrzający 2-funkcyjny 1"	szt	2,000			
25 d.1.2	kalk. własna	Panel pomiaru ciśnienia z zaworem	szt	3,000			
26 d.1.2	kalk. własna	Pompa dozująca (qmax=2-5 l/h, p=5-10 bar)	szt	3,000			
27 d.1.2	kalk. własna	Basenowy wymiennik ciepła 40 kW, zasilany czynnikiem grzewczym 60/40 st.C, temperatura wody w niecce basenowej 36 st.C, wykonanie ze stali nierdzewnej	szt	1,000			
28 d.1.2	kalk. własna	Średniociśnieniowa lampa UV, Qmax 125m3/h, dawka 600 J/m2; stal. AISI-316L; 2,0 kW; automatyczny system czyszczenia	szt	1,000			
29 d.1.2	kalk. własna	Zbiornik przelewowy z PP i ożebrowaniem; pojemność czynna 11 m3	szt	1,000			
30 d.1.2	kalk. własna	Turbina powietrzna 1,3 KW I FAZA	szt	2,000			
31 d.1.2	kalk. własna	Turbina powietrzna 2,2 KW 318M3/H III	szt	2,000			
32 d.1.2	kalk. własna	Pompa VICTORIA PLUS SILENT 34M3/H III-FA	szt	2,000			
33 d.1.2	kalk. własna	Rurociągi i armatura PVC	kpl.	1,000			
34 d.1.2	kalk. własna	Regulator basenowy z pomiarem pH, redox, chloru wolnego i związanego	szt	1,000			
Razem dział: technologia basenowa - wanny spa							
1.3		technologia basenowa - brodzik dla dzieci					
35 d.1.3	kalk. własna	Filtr zwojony zgodny z normą DIN 19605/19643, średnica 1200 mm, wysokość 2400 mm	szt	1,000			
36 d.1.3	kalk. własna	Pompa obiegowa z prefiltrem wykonana z tworzywa sztucznego (Q=33 m3/h, H=16 msw, P2=3,0 kW/400 V, 1500 obr/min)	szt	2,000			
37 d.1.3	kalk. własna	Panel pomiaru ciśnienia z zaworem	szt	1,000			
38 d.1.3	kalk. własna	Piasek filtracyjny o granul. 0,4 - 0,8	kpl.	1,000			
39 d.1.3	kalk. własna	Żwir filtracyjny	kpl.	1,000			
40 d.1.3	kalk. własna	Zawór odpowietrzający 2-funkcyjny 1"	szt	1,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość	Udział %
41 d.1.3	kalk. własna	Pompa dozująca (qmax=2-5 l/h, p=5-10 bar)	szt	2,000			
42 d.1.3	kalk. własna	Pompa dozująca (qmax=5-10 l/h, p=5 bar)	szt	1,000			
43 d.1.3	kalk. własna	Średniociśnieniowa lampa UV, Qmax 30m3/h, dawka 600 J/m2; stal. AISI-316L; 0,6 kW; automatyczny system czyszczenia	szt	1,000			
44 d.1.3	kalk. własna	Basenowy wymiennik ciepła 40 kW, zasilany czynnikiem grzewczym 60/40 st.C, temperatura wody w niecce basenowej 34 st.C, wykonanie ze stali nierdzewnej	szt	1,000			
45 d.1.3	kalk. własna	Zbiornik przelewowy z PP i ożebrowaniem; pojemność czynna 9 m3	szt	1,000			
46 d.1.3	kalk. własna	Rurociągi i armatura PVC	kpl.	1,000			
47 d.1.3	kalk. własna	Regulator basenowy z pomiarem pH, redox, chloru wolnego i związanego	szt	1,000			
Razem dział: technologia basenowa - brodzik dla dzieci							
1.4		roboty demontażowe					
48 d.1.4	kalk. własna	Demontaż istniejących instalacji sanitarnych	kpl.	1,000			
Razem dział: roboty demontażowe							
Razem dział: Instalacje wewnętrzne							
Kosztorys netto							
VAT 23 %							
Kosztorys brutto							