



30-317 Kraków, ul. Skwerowa 10

spółka z o.o.

dawniej

biuro  
projektów  
przemysłu  
spożywczego

**Tytuł projektu:** Budowa przyszkolnego basenu „Delfinek” z dwoma nieckami basenowymi przy Szkole Podstawowej w Otmuchowie, ul. Krakowska 38

### Przedmiar robót Nr 60771/2015

Na roboty: **instalacyjne**

Obiekt: **Przyszkolny basen „Delfinek”- technologia**

Lokalizacja **Szkoła Podstawowa w Otmuchowie, ul. Krakowska 38**

Inwestor: **Gmina Otmuchów**

Adres: **48-385 Otmuchów, ul. Zamkowa 6**

Data: **listopad 2015**

	Imię i nazwisko	Podpis
Sporządził	<b>mgr inż. Krzysztof Topór-Huciański</b>	
Sprawdził		
Prezes	<b>inż. Józef Matla</b>	
Uwagi:		Nr umowy <b>8135</b>
		Nr arch. <b>60771</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>TECHNOLOGIA-BASENY</b>			
1 d.1	Analiza własna	Dostawa i montaż niecki basenowej prefabrykowanej kompozytowo- ceramicznej wzmacnionej włóknem karbonowym przystosowanej do montażu systemu samoczyszczącego	kpl		
		2	kpl	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
2 d.1	Analiza własna	Dostawa i montaż spryskiwacz dezynfekcja stóp Ingo-ped 2	kpl		
		3	kpl	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
3 d.1	Analiza własna	Dostawa i montaż zbiornika wyrównawczego z tworzywa sztucznego dla basenów	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
4 d.1	Analiza własna	Dostawa i montaż pompy obiegu filtracji (4a,b)	kpl		
		2	kpl	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
5 d.1	Analiza własna	Dostawa i montaż zaworu sześcioprogowego 2 1/2" (5a,b)	kpl		
		2	kpl	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
6 d.1	Analiza własna	Dostawa i montaż Filtr piaskowy Typ:Filtrex Norm Plus d=1000 V30=24m3/h	kpl		
		2	kpl	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
7 d.1	Analiza własna	Dostawa i montaż Wymiennik ciepła Typ: M10-MFG/22-0,6-TI-EPDMP Materiał wykonania tytan TI	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
8 d.1	Analiza własna	Dostawa i montaż Urządzenie do dezynfekcji, Elektrolizer soli- Typ: SC MAX 155	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
9 d.1	Analiza własna	Dostawa i montaż Pompa w rzapi Typ: Ama-Drainer N 301	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
10 d.1	Analiza własna	Dostawa i montaż Pompa dozowania kwasu EMEC FCL Q=min8,5 l/h	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
11 d.1	Analiza własna	Dostawa i montaż Zbiornik kwasu z tworzywa sztucznego do umieszczenia bańki z kwasem 40kg. Objętość V=250l	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
12 d.1	Analiza własna	Dostawa i montaż Pompa systemu samoczyszczącego Typ:SLS-100 -pompa chłodzona wodą	kpl		
		2	kpl	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	Analiza własna	Dostawa i montaż Zawór systemu samoczyszczenia basenu przystosowany do obsługi 9 dysz	kpl		
		2	kpl	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
14 d.1	Analiza własna	Dostawa i montaż Dysza napływowa materiał-Stal nierdzewna AISI316 przeznaczona do montażu na niecce basenowej prefabrykowanej	kpl		
		16	kpl	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
15 d.1	Analiza własna	Dostawa i montaż Dysze systemu samoczyszczącego do zamontowania w gniazdach niecki basenu ceramicznego dedykowane do czyszczenia dna basenu Podłączenie poolflex Ø50	kpl		
		18	kpl	18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
16 d.1	Analiza własna	Dostawa i montaż LED białe, obręcz nierdzewna Zasilanie 12V	kpl		
		8	kpl	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
17 d.1	Analiza własna	Dostawa i montaż Roleta basenowa z folią bąbelkową (zwijarka montaż naścienny)	kpl		
		2	kpl	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
18 d.1	Analiza własna	Dostawa i montaż Przelew górny basenowy stal nierdzewna	kpl		
		2	kpl	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
19 d.1	Analiza własna	Dostawa i montaż Szafa zasilająco sterująca technologia basenowa	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
20 d.1	Analiza własna	Dostawa i montaż Sterownik CSP (cl, pH, sól, temp. , internet)	kpl		
		2	kpl	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
21 d.1	Analiza własna	Dostawa i montaż rurociągów technologii basenowej	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
22 d.1	AW	Dostawa i montaż mocowań systemowych rurociągów,PVC	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
23 d.1	Analiza własna	Rozruch instalacji technologii basenowej	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
24 d.1	Analiza własna	Szkolenie w zakresie obsługi instalacji technologicznych basenu, wanny spa, saun	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		<b>TECHNOLOGIA-WANNA SPA</b>			
25 d.2	Analiza własna	Dostawa i montaż Prefabrykowana wanna SPA do urzytku publicznego ilość korzystających 3-4 osoby Pojemność wanny spa 900 l	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
26 d.2	Analiza własna	Dostawa i montaż Pompa-obieg filtracji wanny SPA Typ:SLL-200 -pompa chłodzona wodą Q=min 16m3/h Hmin =8,0 m P2=1,1 kW	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
27 d.2	Analiza własna	Dostawa i montaż Pompa-obieg filtracji wanny SPA Typ:SLS-150 -pompa chłodzona wodą Qmin=10m3/h, Hmin=5m P2=1,1 kW	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
28 d.2	Analiza własna	Dostawa i montaż Zbiornik wyrównawczy wanny SPA	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
29 d.2	Analiza własna	Dostawa i montaż Filtr piaskowy Filtrex Norm Plus d=830 V30=16m3/h	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
30 d.2	Analiza własna	Dostawa i montaż Ręczny zawór sześciodrogowy przyłącza 2 "	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
31 d.2	Analiza własna	Dostawa i montaż Dmuchawa powietrza dla wanny SPA Typ:AP-SC20C130T Q=210m3/h Ciśnienie 170mbar P=1,3 kW	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
32 d.2	Analiza własna	Dostawa i montaż Pompa dozowania kwasu EMEC FCL Q=min8,5 l/h	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
33 d.2	Analiza własna	Dostawa i montaż Uządzenie do dezynfekcji, Elektrolizer soli- Ogniwo Promatic Typ: ProMATIC MKII DAMC24GCE	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
34 d.2	Analiza własna	Dostawa i montaż Wymiennik ciepła Typ:TI350 Wymiennik płaszczowo-rurowy wyposażony w proste rurki karbowane. Materiał tytan	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
35 d.2	Analiza własna	Dostawa i montaż Typ:CV316 z siłownikiem Dn40	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2	Analiza własna	Dostawa i montaż Pompa w rzępi Typ: Ama-Drainer N 301 Q=2,7 l/s Hmax=6,5 m P=0,430 kW	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
37 d.2	Analiza własna	Dostawa i montaż Szafa zasilająco sterująca	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
38 d.2	Analiza własna	Dostawa i montaż rurociągów technologii wanny spa	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
39 d.2	AW	Dostawa i montaż mocowań systemowych rurociągów,PVC	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
40 d.2	Analiza własna	Rozruch instalacji technologii wanny spa	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>3</b>		<b>TECHNOLOGIA-SAUNY</b>			
41 d.3	Analiza własna	Dostawa i montaż Sauna sucha komplet wraz z piecem , sterowaniem	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
42 d.3	Analiza własna	Dostawa i montaż Sauna parowa komplet wraz z wytwornicą pary , sterowaniem	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
43 d.3	Analiza własna	Dostawa i montaż Wiadro do schładzania Pojemność: min. 29 litrów Średnica ok. 43 cm	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>3</b>		<b>WYPOSAŻENIE OBIEKTU</b>			
44 d.3	Analiza własna	Dostawa i montaż Wyposażenia niecki basenowej gniazda do słupków - 2szt falstartowych i 1 lina basenowa dl. 14 m; ochraniacz lin basenowych - 1 szt	kpl		
		2	kpl	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
45 d.3	Analiza własna	Dostawa i montaż Poręcz nierdzewna do basenu AISI 306L; długość 160 cm, skośna do basenu wys. stopy 30 cm, stopa wbetonowana	kpl		
		2	kpl	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
46 d.3	Analiza własna	Dostawa i montaż Suszarka do włosów baseny pom. (0.1); sauny (0.19) Baseny 5 szt; sauny 2 szt Typ TB-80A	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
47 d.3	Analiza własna	Dostawa Deska ortopedyczna Typ BAXSTRAPw zestawie 5 elementów mocowań głowy	kpl		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
48 d.3	Analiza własna	Dostawa i montaż Koło ratownicze wraz z hakiem na ścianę	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
49 d.3	Analiza własna	Dostawa Przemysłowa apteczka pierwszej pomocy TOP10 wraz z wyposażeniem	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
50 d.3	Analiza własna	Dostawa Stół rehabilitacyjny	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
51 d.3	Analiza własna	Dostawa Wózek na narzędzia sportowe 138x60x160 cm	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
52 d.3	Analiza własna	Dostawa Makaron pływakki z łącznikiem	kpl		
		20	kpl	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
53 d.3	Analiza własna	Dostawa Fotometr do badań wody BAYROLL PALINTEST 3 (Cl. pH)	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
54 d.3	Analiza własna	Dostawa i montaż Szatnia męska basen Długość szafek: 1 x 5 mb; 1 x 2 mb Typ szafek „L” z ławką; do siedzenia Material HPL Certyfikat: Aprobata techniczna ITB 2- kolorowe Zamek klasyczny z obręczką gumową dla klucza na rękę Przebieralnia z drzwiami 2 szt. Wymiary: 1,0 x 1,0 x 2,0m Ławka do siedzenia 1,0 x 0,60 m - 2 szt	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
55 d.3	Analiza własna	Dostawa Apteczka ratownicza R1 dla RATOWNIKA na basen	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
56 d.3	Analiza własna	Dostawa i montaż Szatnia damska basen Długość szafek: 1 x 5 mb; 2 x 1 mb Typ szafek „L” z ławką; do siedzenia Material HPL Certyfikat: Aprobata techniczna ITB 2- kolorowe Zamek klasyczny z obręczką gumową dla klucza na rękę Przebieralnia z drzwiami 2 szt. Wymiary: 1,0 x 1,0 x 2,0m Ławka do siedzenia 1,0 x 0,60 m - 2 szt	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.3	Analiza własna	Dostawa i montaż Szatnia dla niepełnosprawnych Długość szafek: 1 x 2,3 mb; Typ szafek „L” z ławką; do siedzenia Material HPL Certyfikat: Aprobata techniczna ITB 2- kolorowe Zamek klasyczny z obręczką gumową dla klucza na rękę	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
58 d.3	Analiza własna	Dostawa i montaż Szatnia męska sauna Długość szafek: 1 x 2,3 mb; Typ szafek „L” z ławką; do siedzenia Material HPL Certyfikat: Aprobata techniczna ITB 2- kolorowe Zamek klasyczny z obręczką gumową dla klucza na rękę Przebieralnia z drzwiami 2 szt. Wymiary: 1,0 x 1,0 x 2,0m	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
59 d.3	Analiza własna	Dostawa i montaż wyposażenia pomieszczenia nr.0.6; 0.1; 0.2 Długość szafek: 2 x 1 mb; Typ szafek „L” bez ławki do siedzenia Material HPL Certyfikat: Aprobata techniczna ITB 2- kolorowe Zamek klasyczny z obręczką gumową dla klucza na rękę Stół 100 x 80 cm - 2szt Szafa otwarta 100 x 60 x 200 cm - 2szt Szafa zamykana 100 x 60 200 cm - 2szt Ławka do siedzenia 1,0 x 0,60 m - 5 szt Krzesło 6 szt	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
60 d.3	Analiza własna	Dostawa i montaż wyposażenia pomieszczenia 0.17 Stół 100 x 80 cm - 1 szt Krzesło - 1 szt Material HPL Certyfikat: Aprobata techniczna ITB	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
61 d.3	Analiza własna	Dostawa Leżaka wypoczywania sauny Leżak aluminiowy Relax czerwony Konstrukcja składana lekka z aluminium Siedzisko leżaka wykonane jest z przewiewnej i trwałej tkaniny w kolorze czerwonym z przeplotem 2*1 - tzn. co drugą linią jest podwójnej grubości. Tkanina jest na tyle elastyczna, że nie ma konieczności zakupu dodatkowej poduszki. 2 podłokietniki, oraz możliwość regulacji oparcia, które można zablokować w jednej z czterech pozycji. Maksymalne dopuszczalne obciążenie leżaka to 120kg.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>