

REALIZACE STAVBY

Zakázka

Číslo zakázky	
Zakázka	D.1.4. TECHNOLOGIE BAZÉNU
Klasifikace	
Fáze	
Komentář	

Verze

Zpracovatel verze	
Zodpovědná osoba	
Komentář	

Firmy

Typ Firmy	V-STAV A, spol. s.r.o., Dražka 624, 675 55 Hrotovice
-----------	--

Popis	Cena
BAZENOVA TECHNOLOGIE	2 491 300
Celkem (bez DPH)	2 491 300
DPH	523 173
Celkem (včetně DPH)	3 014 473

Poř. Typ Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
--------------	---------	-------	----------	----	--------	------------	------

BAZÉNOVÁ TECHNOLOGIE

2 491 300

Technologické zařízení úpravy bazénových vod pro plavecký bazén - Okruh A

1.	B	BT.A.2.1-2		Horizontální recirkulační čerpadlo z litiny včetně předfiltru z litiny, hřídel nerez AISI 316, krytí motoru IP55, 2850 ot./min, Q=74 m3/h, H=16m, P=5,5 kW, účinnost motoru IE2, frekvenční měniče vykázány v rozvaděči elektro	kus	2,0	67 480,00	134 960
2.	B	BT.A.2.3-4		Přřžový kompenzátor DN125, vč. lemového kroužku a otočné příruby	kus	2,0	4 396,00	8 792
3.	B	BT.A.2.5-6		Přřžový kompenzátor DN100, vč. lemového kroužku a otočné příruby	kus	2,0	4 234,00	8 468
4.	B	BT.A.3		Měřicí a dávkovací zařízení pro kontinuální kontrolu kvality vody (pH, redox, volný a vázaný chlor, teplota); rozvodů chemikálií a příslušných armatur a uzavíracích ventilů pro regulaci průtoku vzorku vody, 0,3kW, 230V	kus	1,0	115 450,00	115 450
5.	B	BT.A.4		Čerpadlo horizontální pro odběru vzorku z plastu s lapačem nečistot, H=10 m, Q=4 m3/h, P=0,16 kW, 2850 ot./min, 230V, včetně el. ventil uzavěření nátok	kus	1,0	9 275,00	9 275
6.	B	BT.A.5		Dávkovací čerpadlo koagulantu, Q=0-5 l/h, P=0,037 kW, 230V	kus	1,0	7 530,00	7 530
7.	B	BT.A.6		Dávkovací čerpadlo pH, Q=0-5 l/h, P=0,037 kW, 230V	kus	1,0	7 530,00	7 530
8.	B	BT.A.7		Dávkovací čerpadlo chlorace, Q=0-5 l/h, P=0,037 kW, 230V	kus	1,0	7 530,00	7 530
9.	B	BT.A.10		Průtokoměr indukční DN125, snímač průtoku, 230V	kus	1,0	27 405,00	27 405
10.	B	BT.A.11		Akumulační jímka pro bazénovou vodu, stavební provedení, dodávkou BT vyvaření jímky bazénovou folií (folie PVC-P vyztužena tkaninou, tl. folie 1,5 mm, podkladní geotextilie 500 g/m2 s protiplísňovou úpravou, kotvící lišty, kotvy, zálivka, příruby u prostupů), plocha dna jímky 6,7 m2, výška 2,6 m	kus	1,0	94 550,00	94 550
11.	B	BT.A.12		Sondy - pro hlídání hladiny v akumulační nádrži, blokování čerpadel a dopouštění vody do akumulační jímky, 5 ks elektrod 316L, včetně elektroventilu dopouštění	kus	1,0	14 785,00	14 785
12.	B	BT.A.13		Stavoznak - signalizace hladiny v akumulační jímce v provedení transparentní trubice s plovákem	kus	1,0	3 360,00	3 360
13.	B	BT.A.14		Elektroventil pro přepínání žlábků do kanalizace DN50, včetně čistícího kusu a 2x šroubení pro pravidelnou snadnou demontáž	kus	1,0	9 410,00	9 410

Poř. Typ Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
Koncové prvky v bazénu - Okruh A							
14.	B	BT.a.0					
			Plavecký bazén - stavební provedení, dodávkou BT vyvaření bazénu bazénovou folií (folie PVC-P vyztužena tkaninou, tl. folie 1,5 mm, podkladní geotextilie 500 g/m2 s protiplišňovou úpravou, kotvící lišty, kotvy, zálivka, příruby u prostupů), obdelníkový bazén o rozměrech 16,0x8,0 m, hloubka vody 1,3 m	kus	1,0	658 429,00	658 429
15.	B	BT.a.0.1					
			Betonový přelivový žlábek pro PVC folii, s horní hranou potaženou platem PVC, šířka tvarovky 300 mm a výška 190 mm	m	51,0	2 475,00	126 225
16.	B	BT.a.1					
			Stěnová přítoková recirkulační tryska pro foliové bazény z ABS plastu, připojení 2", vč. mřížky krytky dle normy ČSN EN 13451-1	kus	16,0	300,00	4 800
17.	B	BT.a.1.1					
			Průchodka z ABS plastu ke stěnové trysce, připojení 2"	kus	16,0	300,00	4 800
18.	B	BT.a.2					
			Dnová výpust recirkulace pro foliové bazény z nerez, boční připojení 2", dle normy ČSN EN 13451-1,3	kus	2,0	5 370,00	10 740
19.	B	BT.a.3					
			Mřížka přelivných žlábků š. 245 mm z plastu, dle normy ČSN EN 13451-1	kus	51,0	840,00	42 840
20.	B	BT.a.4					
			Prostup odtoku z přelivných žlábků DN80 z plastu	kus	16,0	1 190,00	19 040
21.	B	BT.a.5					
			Stěnová tryska odběru vzorku z nerez DN40, dle normy ČSN EN 13451-1,3	kus	2,0	4 910,00	9 820
22.	B	BT.a.6					
			Žebřík asymetrický, 4 stupně s madly Ø43 z nerez. oceli, plastové podložky s protiskluznou úpravou, kotvení, krytky, schůdky dle normy ČSN EN 13451-1,2	kus	2,0	18 340,00	36 680

Potrubí, tvarovky, armatury pro plavecký bazén - Okruh A							
23.	B	BT.A.P.1					
			Potrubí a tvarovky plast d50 - PVC-U, PN10, vč. úchytů a závěsů	m	45,0	255,00	11 475
24.	B	BT.A.P.2					
			Potrubí a tvarovky plast d63 - PVC-U, PN10, vč. úchytů a závěsů	m	54,0	265,00	14 310
25.	B	BT.A.P.3					
			Potrubí a tvarovky plast d90 - PVC-U, PN10, vč. úchytů a závěsů	m	56,0	495,00	27 720
26.	B	BT.A.P.4					
			Potrubí a tvarovky plast d110 - PVC-U, PN10, vč. úchytů a závěsů	m	61,0	500,00	30 500
27.	B	BT.A.P.5					
			Potrubí a tvarovky plast d140 - PVC-U, PN10, vč. úchytů a závěsů	m	25,0	1 100,00	27 500
28.	B	BT.A.P.6					
			Potrubí a tvarovky plast d160 - PVC-U, PN10, vč. úchytů a závěsů	m	71,0	1 450,00	102 950
29.	B	BT.A.P.7					
			Potrubí a tvarovky plast d225 - PVC-U, PN10, vč. úchytů a závěsů	m	18,0	3 700,00	66 600
30.	B	BT.A.P.8					
			Uzavírací kohout d20 - PVC-U	kus	2,0	340,00	680
31.	B	BT.A.P.9					
			Uzavírací kohout d50 - PVC-U	kus	3,0	420,00	1 260
32.	B	BT.A.P.10					
			Uzavírací kohout d63 - PVC-U	kus	3,0	660,00	1 980
33.	B	BT.A.P.11					
			Uzavírací klapka d90, přírubový komplet - PVC-U	kus	2,0	2 985,00	5 970
34.	B	BT.A.P.12					
			Uzavírací klapka d110, přírubový komplet - PVC-U	kus	2,0	3 400,00	6 800
35.	B	BT.A.P.13					
			Uzavírací klapka d140, přírubový komplet - PVC-U	kus	2,0	4 370,00	8 740
36.	B	BT.A.P.14					
			Uzavírací klapka d160, přírubový komplet - PVC-U	kus	3,0	5 540,00	16 620
37.	B	BT.A.P.15					
			Zpětná klapka mezipřírubová d140, přírubový komplet - PVC-U	kus	2,0	2 460,00	4 920
38.	B	BT.A.P.16					
			Zpětná klapka mezipřírubová d160, přírubový komplet - PVC-U	kus	1,0	2 620,00	2 620
39.	B	BT.A.P.17					
			Prostupový kus DN40 - PVC-U, odběr měrné vody	kus	2,0	470,00	940
40.	B	BT.A.P.18					
			Prostupový kus DN63 - PVC-U, sání z bazénu	kus	2,0	890,00	1 780
41.	B	BT.A.P.19					
			Prostupový kus DN50 - PVC-U, vypouštění akumulační jímky	kus	1,0	630,00	630
42.	B	BT.A.P.20					
			Prostupový kus DN100 - PVC-U, bezpečnostní přeliv z akumulační jímky	kus	1,0	1 750,00	1 750
43.	B	BT.A.P.21					
			Prostupový kus DN160 - PVC-U, sání z akumulační jímky	kus	1,0	2 980,00	2 980
44.	B	BT.A.P.22					
			Prostupový kus DN225 - PVC-U, odtok z přelivných žlábků	kus	1,0	4 100,00	4 100

Poř. Typ Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	
Demontáže								
45.	B	BT.D.1		Demontáž ocelového potrubí DN50-100 včetně armatur, podpěr a ekologické likvidace	m	69,0	630,00	43 470
Související práce								
46.	B	BT.S.1		Vedlejší rozpočtové náklady	kus	1,0	98 620,00	98 620
47.	B	BT.S.2		Montáž zařízení a trubních rozvodů	kus	1,0	330 625,00	330 625
48.	B	BT.S.3		Zprovoznění systému, DSPS, provozní řád	kus	1,0	51 450,00	51 450
Technologická elektroinstalace								
Rozvaděč RBA								
49.	B	BT.RB.1		Skříň 800x600x300	kus	1,0	10 430,00	10 430
50.	B	BT.RB.2		Instalační rošt 800x600 4x29modulů	kus	1,0	1 530,00	1 530
51.	B	BT.RB.3		Hlavní vypínač 40A/3pol	kus	1,0	1 765,00	1 765
52.	B	BT.RB.4		Svodič přepětí B+C	kus	1,0	2 710,00	2 710
53.	B	BT.RB.5		Proudový chránič 40/4/003, typ FG VF	kus	1,0	1 810,00	1 810
54.	B	BT.RB.6		Stykač 25A, 230V, 4Z	kus	3,0	1 190,00	3 570
55.	B	BT.RB.7		Filtr EMC	kus	2,0	2 250,00	4 500
56.	B	BT.RB.8		Hlídání hladiny HRH 5	kus	2,0	1 060,00	2 120
57.	B	BT.RB.9		Přepínač 20A - 1-0-2	kus	2,0	1 965,00	3 930
58.	B	BT.RB.10		Frekvenční měnič	kus	2,0	26 070,00	52 140
59.	B	BT.RB.11		CRM časové relé	kus	3,0	910,00	2 730
60.	B	BT.RB.12		Jistič 6A/1pol	kus	3,0	220,00	660
61.	B	BT.RB.13		Jistič 10A/1pol	kus	3,0	200,00	600
62.	B	BT.RB.14		Jistič 16A/3pol	kus	2,0	170,00	340
63.	B	BT.RB.15		Pomocný kontakt pro jistič	kus	2,0	295,00	590
64.	B	BT.RB.16		Stykač 20A, 230V, 2Z	kus	2,0	820,00	1 640
65.	B	BT.RB.17		Svorky bezšroubové, vodiče, pomoc.materiál, vývodky	kus	1,0	2 175,00	2 175
66.	B	BT.RB.18		Napájecí lišta	kus	3,0	550,00	1 650
67.	B	BT.RB.19		Nul. lišta	kus	2,0	215,00	430
68.	B	BT.RB.20		Bezp. tabulka	kus	2,0	20,00	40
69.	B	BT.RB.21		Nápis na dveře - počet písmen	kus	2,0	445,00	890
70.	B	BT.RB.22		Obal na schema	kus	1,0	265,00	265
71.	B	BT.RB.23		Montáž a sestavení rozvaděče	kus	1,0	45 885,00	45 885

Poř.	Typ	Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
Nosný materiál - vnitřní el. instalace									
72.	B	BT.NM.1		Trubka elektroinst. ohebná toy25mm supermonoflex		m	64,0	22,00	1 408
73.	B	BT.NM.2		Příchytka pro trubku 25		kus	64,0	6,00	384
74.	B	BT.NM.3		Drátěnný žlab 100/50, včet.příslušenství		m	28,0	300,00	8 400
75.	B	BT.NM.4		Zásuvka 230V, IP44		kus	4,0	110,00	440
76.	B	BT.NM.5		Krabice 100mm s víčkem a svorkovnicí, IP55		kus	9,0	35,00	315
77.	B	BT.NM.6		CYKY 3x1,5mm2		m	87,0	20,00	1 740
78.	B	BT.NM.7		CYKY 3x2,5mm2		m	231,0	32,00	7 392
79.	B	BT.NM.8		CYKY 7x1,5mm2		m	35,0	47,00	1 645
80.	B	BT.NM.9		Vodič stíněný CMFM 3x1mm2		m	35,0	32,00	1 120
81.	B	BT.NM.10		Vodič uzemňovací CYA1PEx6		m	134,0	25,00	3 350
82.	B	BT.NM.11		Páska Cu +svorka		kus	10,0	160,00	1 600
83.	B	BT.NM.12		Vodič CMSM 3x1,5mm2		m	14,0	30,00	420
84.	B	BT.NM.13		Vodič CMSM 3x2,5mm2		m	14,0	35,00	490
85.	B	BT.NM.14		Vodič CMSM 5x2,5mm2		m	14,0	75,00	1 050
86.	B	BT.NM.15		Prořez		kus	1,0	970,00	970
87.	B	BT.NM.16		Podružný material		kus	1,0	3 020,00	3 020
Montážní práce - vnitřní el. instalace									
88.	B	BT.MP.1		Trubka elektroinst. ohebná toy25mm supermonoflex		m	64,0	15,00	960
89.	B	BT.MP.2		Příchytka pro trubku 25		kus	64,0	22,00	1 408
90.	B	BT.MP.3		Drátěnný žlab 100/50, včet.příslušenství		m	28,0	105,00	2 940
91.	B	BT.MP.4		Zásuvka 230V, IP44		kus	4,0	43,00	172
92.	B	BT.MP.5		Krabice 100mm s víčkem a svorkovnicí, IP55		kus	9,0	55,00	495
93.	B	BT.MP.6		CYKY 3x1,5mm2		m	87,0	26,00	2 262
94.	B	BT.MP.7		CYKY 3x2,5mm2		m	231,0	26,00	6 006
95.	B	BT.MP.8		CYKY 7x1,5mm2		m	35,0	26,00	910
96.	B	BT.MP.9		Vodič stíněný CMFM 3x1mm2		m	35,0	26,00	910
97.	B	BT.MP.10		Vodič CMSM 5x2,5mm2		m	14,0	26,00	364
98.	B	BT.MP.11		Vodič uzemňovací CYA1PEx6		m	84,0	20,00	1 680
99.	B	BT.MP.12		Páska Cu +svorka		kus	10,0	46,00	460
100.	B	BT.MP.13		Montáž a zapojení rozvaděče RBA		kus	1,0	3 450,00	3 450
101.	B	BT.MP.14		Montáž a zapojení čerpadel, ventilů, průtokoměru, sond		kus	9,0	3 960,00	35 640
102.	B	BT.MP.15		Hmoždinka		kus	120,0	6,00	720
Související práce									
103.	B	BT.TES.1		Vedlejší rozpočtové náklady		kus	1,0	14 500,00	14 500
104.	B	BT.TES.2		Demontáž stávající bazénové elektroinstalace		kus	1,0	5 800,00	5 800
105.	B	BT.TES.3		Nastavení frek.měníčů		kus	1,0	725,00	725
106.	B	BT.TES.4		Vysekání drážek a kapes, provedení průrazů		kus	1,0	545,00	545
107.	B	BT.TES.5		Koordinace prací s ostatatními profesema		kus	1,0	1 450,00	1 450
108.	B	BT.TES.6		Výchozí revize elektroinstalace technologie		kus	1,0	4 350,00	4 350