



S004P01BXDVQ

	AKCE: Hodonín ROZMĚRY: 12,20 x 8,32 x 0,50-0,90m PLOCHA: 101,50m ² B - Nerezový neplavecký (výukový) bazén (1.NP)				
Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	počet	cena za MJ (Kč)	celková cena (Kč)
1 .	TĚLESO BAZÉNU				
1 . 0	Těleso bazénové vany s přelivným žlábkem	ks	1	1 766 599,00	1 766 599,00
	Jedná se o kompletně smontovanou a vodotěsně svařenou konstrukci obvodových stěn bazénové vany včetně příslušenství specifikovaného v projektové části, které není zahrnuto v samostatných rozpočtových položkách (přelivná hrana, obvodové přelivné žlábkové díly, vlnolamy ve žlábkách, výztuže, šikmé vzpěry, kotevní desky, kotevní mat. a pod.). Provedení je vyhotoveno dle dispozic uvedených v technických podkladech, provedení svarů dle ČSN EN ISO 3834-2, svary mořeny bez mechanického opracování (vyjma svarů hlavy bazénu – 5 cm pod hladinu vody). Konstrukční systém nerezových bazénů se skládá z vyztužených ocelových konstrukcí uchycených staticky v určených a předepsaných bodech dle projektové dokumentace (dále jen PD), podložené statickým výpočtem. Na konstrukční části obvodových stěn jsou pak následně vodotěsně navařeny jednotlivé části bazénu, samostatně uvedené a specifikované v příloženém rozpočtu. Kvalita stěny nerezového bazénu bude specifikována technickým listem.				
1 . 0	Dno bazénu s protiskluzbou úpravou	m ²	101,5	3 448,00	349 972,00
	Dno bazénu je tvořeno jednostranně raženým plechem, prolis o průměru 10mm, výška prolisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zatřídění 24°. Přesazení dnových plechů přes sebe je min. 10 mm. Dno je vodotěsně navařeno na bazénové stěny a jednotlivé vestavby. Součástí dna jsou veškeré výztužné prvky určené pro případné zlomy ve dně. Uložení dna je dle PD. Provedení bude doloženo technickým listem.				
2 .	VNITŘNÍ VESTAVBY DO BAZÉNU				
2 . 0	Schodiště do bazénu - přímé, 3-stupínkové o šíři 8,3m	ks	1	120 059,00	120 059,00
	Vstupní schodiště do bazénu je směrem k vodě ze všech stran uzavřená vodotěsně svařená konstrukce včetně podélných nosníků a styčnickových plechů vyhotovených dle konstrukčních a statických požadavků PD. Výška stupnic musí být shodná v celé délce schodiště, velikost a tvar stupnic musí být provedeny dle PD. Stupně jsou vytvořeny jako bezpečné nášlapné plochy, které se nesmí prohýbat ani jinak deformovat a nášlapné plochy musí být opatřeny protiskluzovým dezénem v hráškovém provedení (prolis o průměru 10mm, výška prolisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zatřídění 24°). U veřejných bazénů je požadavek na elektrochemické zabarvení okraje stupnic kobaltově modrou barvou RAL 5013. Z důvodu nebezpečí vzniku mezikrystalické koroze se nepřipouští jakékoli nánosy, nátěry nebo nástřiky na nerezové části bazénu. Provedení bude doloženo technickým listem.				
2 . 0	Zábradlí k vodě, povrchová úprava - lesk	ks	1	18 778,00	18 778,00
	Zábradlí k vodě je koncipováno jako bezpečnostní prvek v bazénové sestavě. Zábradlí je tvořeno trubkami TRKR 40x2mm a musí odpovídat PD a ČSN EN 13451, důraz je kladen na kvalitu a pečlivost svařovacích prací. Svar musí být bez otřepů a viditelných výstupků. Sklon zábradlí musí odpovídat sklonu schodiště, provedení a tvar dle PD. Zábradlí technologicky upravené mechanickým leštěním do zrcadlového lesku. Provedení bude doloženo technickým listem.				
2 . 0	Zábradlí ke stěně, povrchová úprava - lesk	ks	2	29 549,00	59 098,00
	Zábradlí k bazénové stěně je koncipováno jako bezpečnostní prvek v bazénové sestavě, zajišťující nebezpečí pádu osob na schodiště ze strany ochozu kolem bazénu. Zábradlí je tvořeno trubkami TRKR 40x2mm a musí odpovídat PD a ČSN EN 13451, důraz je kladen na kvalitu a pečlivost svařovacích prací. Svar musí být bez otřepů a viditelných výstupků. Sklon zábradlí musí odpovídat sklonu schodiště, provedení a tvar dle PD. Zábradlí technologicky upravené mechanickým leštěním do zrcadlového lesku. Provedení bude doloženo technickým listem.				

Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	počet	cena za MJ (Kč)	celková cena (Kč)
3	BAZÉNOVÁ HYDRAULIKA				
3.1	Kanál dnového rozvodu s bezšroubovým uzávěrem čistícího krytu	m	11	8 400,00	92 400,00
	Pro přívod čerstvé vody do bazénu, jsou ve dně bazénu zabudovány kanály s odnímatelnými poklopy (zajišťující jednoduchou údržbu a čištění) s prolisovanými vstříkovacími tryskami, provedení komplet z nerezové oceli. Těsnění mezi dnovým kanálem a krytem je z elastického pryžového materiálu. Tento profil se na lem krytu přisvorkuje a konce těsnícího profilu se přilepí. Upevnění krytů musí zajišťovat snadnou opětovnou montáž i demontáž, pomocí montážního klíče. Povrchy krytů dnových kanálů musí mít stejný design a povrch jako okolní dno v bazénu. Kryty musí být vyrobeny v takové délce, aby s nimi byla snadná manipulace a musí mít tuhou a stabilní konstrukci. Tvar kanálů a krytů kanálů, samotné provedení a průřez kanálů včetně napojení na cirkulační systém bazénové vody musí odpovídat platné PD. Množství proudící vody (tlak) vody nesmí překročit 0,03 MPa. Z bezpečnostního hlediska musí být veškeré pohledové plochy kanálu i krytu zaobleny bez ostrých hran a nerovností. Musí být dodrženy bezpečnostně technické požadavky dle ČSN EN 13451 zejména část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Vstříkovací trysky musí být v jedné rovině se dnem bazénu. Rozdělení a dimenze trysek musí odpovídat vyváženým hydraulickým poměrům tak, aby bylo zamezeno vzniku mrtvých zón v prostoru bazénového tělesa. Kryt čistícího otvoru s tryskami je upevněn k otvoru dnového kanálu pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajišťuje obsluhu bazénů rychlé a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je kyvně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvek, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven držáky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru a nebo na ní kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ tlačným klíčem a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.				
3.2	Odtok z přelivného žlábků	ks	2	11 179,00	22 358,00
	Slouží k plynulému odvodu bazénové vody z přelivného žlábků, jeho umístěním a dimenze, musí odpovídat hydraulickým poměrům v bazénu. Prohloubení v místě odtoku včetně odvodního potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. U venkovních bazénů je odtok standardně opatřen krytem proti vniknutí nežádoucích předmětů do cirkulačního systému. Provedení bude doloženo technickým listem.				
3.3	Tlumič hluku pro odtok ze žlábků	ks	2	5 350,00	10 700,00
	Slouží k snížení hlučnosti vznikající v místě odtoku ze žlábků především u vnitřních bazénů. Tlumič je navržen jako jednoduše upevňovaný segment do konstrukce přelivného žlábků. Rozměry a provedení dle PD. Provedení bude doloženo technickým listem.				
3.4	Vlnolam ve žlábků	ks	4	377,00	1 508,00
	Směrová regulace proudu vody v rohovém dílu žlábků je tvořena přivařenými nerezovými žebry ke dnu žlábků, tvarově uzpůsobené požadovanému proudění vody ve žlábků.				
3.5	Sací kanál atrakcí L=1,25m s bezšroubovým uzávěrem krytu	ks	1	23 072,00	23 072,00
	Zajišťuje bezpečné sání vody z bazénu pro nainstalované vodní atrakce. Velikost a tvar dle PD, skládá se z uzavřené krabicové konstrukce, pevně ukotvené k betonovému základu a navažené na bazénové dno. Kanál je opatřen demontovatelným bezpečnostním děrovaným krytem umístěným v úrovni dna bazénu s těsněním z elastického pryžového materiálu. Odvodní potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Musí být dodrženy bezpečnostně technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Děrovaný kryt je upevněn k otvoru kanálu pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajišťuje obsluhu bazénů rychlé a snadné otevírání a zavírání. Kryt sacího kanálu je upevněn k otvoru sacího kanálu pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajišťuje obsluhu bazénů rychlé a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je kyvně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvek, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven držáky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru a nebo na ní kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ tlačným klíčem a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.				

Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	počet	cena za MJ (Kč)	celková cena (Kč)
3 . 6	Odtok ze dna bazénu s bezšroubovým uzávěrem krytu	ks	1	10 226,00	10 226,00
	Slouží k vypouštění vody z bazénu a zároveň k přisávání bazénové vody ze dna bazénu do cirkulačního okruhu úpravy vody. Velikost a tvar dle PD, skládá se z uzavřené krabicové konstrukce, pevně ukotvené k betonovému základu a navažené na bazénové dno. Odtok je opatřen demontovatelným bezpečnostním děrovaným krytem s těsněním z elastického pryžového materiálu. Umístění krytu v úrovni dna bazénu. Odvodní potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Děrovaný kryt je upevněn k otvoru odtoku pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluhu bazénů rychlé a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je kyvně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvěk, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven držáky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru a nebo na ní kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ tlačným klíčem a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.				
3 . 7	Tryska pro měření chlóru ve stěně bazénu	ks	2	10 644,00	21 288,00
	Slouží pro měření obsahu Cl v bazénové vodě, sestávající se z klenutého děrovaného víka z nerezové oceli s přivařeným vestavným hrncem a potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Provedení bude doloženo technickým listem.				
4 .	VYBAVENÍ BAZÉNU				
4 . 1	Roštnice přímá bílá PP	m	41	2 030,00	83 230,00
	Roštnice jsou navrženy dle velikosti a typu přelivného žlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál roštnice musí přenést mechanické zatížení od koupajících se osob, musí být odolné proti teplotním výkyvům, bazénové vodě a UV záření. Krycí rošty musí mít na své horní straně protiskluzovou úpravu dle ČSN EN 13451-1 zatřídění 24° a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Šířka roštnicových prutů max.10mm, mezera max. 8 mm. Pro čištění roštů a žlábků musí být rošt odnímatelný, délka jednotlivých roštových dílů musí být cca 1,00 m a musí splňovat dvoubodové spojení v podélné ose, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi pruty na okrajích. Materiál polypropylén, standard bílá nebo šedá. Nepřipouští se jednopáteční propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásunem na pero drážku. Provedení bude doloženo technickým listem.				
4 . 2	Roštnice rohová bílá PP	ks	4	2 912,00	11 648,00
	Roštnice jsou navrženy dle velikosti a typu přelivného žlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál roštnice musí přenést mechanické zatížení od koupajících se osob, musí být odolné proti teplotním výkyvům, bazénové vodě a UV záření. Krycí rošty musí mít na své horní straně protiskluzovou úpravu dle ČSN EN 13451 zatřídění 24° a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Šířka roštnicových prutů max.10mm, mezera max. 8 mm. Pro čištění roštů a žlábků musí být rošt odnímatelný, délka jednotlivých roštových dílů dle PD a musí splňovat dvoubodové spojení v podélné ose, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi pruty na okrajích. Rohová roštnice musí mít stejný design a stejnou propustnost bazénové vody jako u roštnic v přímém provedení včetně dvoubodového napojení na přímé roštnice. Materiál polypropylén, standard bílá nebo šedá. Nepřipouští se jednopáteční propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásunem na pero drážku. Provedení bude doloženo technickým listem.				
4 . 3	Bezpečnostní značka - informační piktogramy	ks	6	857,00	5 142,00
	Bezpečnostní značka s piktogramem např. "pro neplavce, hl. vody". Umístění v jedné úrovni s horní stranou roštnice, bez výstupků a ostrých hran. Deska s označením modrá nebo červená, rám a symbolika bílá.				
4 . 4	Držák dělicích lan	ks	2	2 336,00	4 672,00
	Držák dělicích lan, sestávající se z konstrukčního elementu se zásuvnou objímkou, který je pevně navařen do přelivného žlábků a zásuvného nerezového elementu dle PD. Konstrukční element je umístěn v úrovni krycího roštu dle PD. Provedení bude doloženo technickým listem.				

Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	počet	cena za MJ (Kč)	celková cena (Kč)
4 . 5	Dělicí lano o délce 8,3m	ks	1	7 604,00	7 604,00
	Slouží k oddělení jednotlivých částí bazénové plochy z bezpečnostních nebo jiných důvodů. Dodávka zahrnuje lano včetně plováků a napínacích a upevňovacích elementů. Důraz kladen na bezpečnost a odolnost proti poškození				
5 .	ATRAKCE				
5 . 1	Masážní trysky R 1 1/2" s přisáváním vzduchu	ks	6	5 702,00	34 212,00
	Jsou tvořeny z prolisovaného otvoru ze strany bazénu, navařené přechodky a tělesa trysky s lokálním přisáváním ze žlábků, ukončeného jednosměrným ventilem. Těleso trysky je zapuštěno tak, aby vnější okraj trysky byl v jedné rovině s okolní stěnou bazénové vany. Nika pro trysku musí být lisovaná ze strany bazénu, z bezpečnostního a estetického hlediska se nepřipouští svařované provedení. Plnicí potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Provedení konstrukce dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1 Požadavek na přívod vody dle PD. Provedení bude doloženo technickým listem.				
CENA CELKEM bez DPH					2 642 566,00

	AKCE: Hodonín ROZMĚRY: vnitřní průměr 2,0 m ,vnější průměr 2,8 m, hloubka 1,0 m PLOCHA: 3,14m ² C - Nerezová vířivá vana 1 (1.NP)				
Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	počet	cena za MJ (CZK)	celková cena (CZK)
1 .	TĚLESO VÍŘIVÉ VANY				
1 . 0	Těleso vířivé vany s přelivným žlábkem	ks	1	471 612,00	471 612,00
	Jedná se o kompletně smontovanou a vodotěsně svařenou konstrukci obvodových stěn vířivé vany včetně příslušenství specifikovaného v projektové části, které není zahrnuto v samostatných rozpočtových položkách (přelivná hrana, obvodové přelivné žlábký,dno, sedací lavice včetně vzduchové masáže 6x25m ³ /hod, výztuže, kotevní desky, kotevní mat. a pod.). Provedení je vyhotoveno dle dispozic uvedených v technických podkladech, provedení svarů dle ČSN EN ISO 3834-2, svary mořeny bez mechanického opracování (vyjma svarů hlavy bazénu – 5 cm pod hladinu vody). Konstrukční systém nerezových vířivých bazénů se skládá z vyztužených ocelových konstrukcí uchycených staticky v určených a předepsaných bodech dle projektové dokumentace (dále jen PD), podložené statickým výpočtem. Na konstrukční části obvodových stěn jsou pak následně vodotěsně navařeny jednotlivé části bazénu, samostatně uvedené a specifikované v příloženém rozpočtu. Provedení sedací lavice bude doloženo technickým listem.				
2	VNITŘNÍ VESTAVBY DO BAZÉNU				
2 . 1	Schodiště do vany - přímé	ks	1	19 696,00	19 696,00
	Vstupní schodiště do vany je směrem k vodě ze všech stran uzavřená vodotěsně svařená konstrukce včetně podélných nosníků a styčnickových plechů vyhotovených dle konstrukčních a statických požadavků PD. Výška stupnic musí být shodná v celé délce schodiště. Velikost a tvar stupnic musí být provedeny dle PD. Stupně jsou vytvořeny jako bezpečné nášlapné plochy, které se nesmí prohýbat ani jinak deformovat. Nášlapné plochy musí být opatřeny protiskluzovým dezénem v hráškovém provedení (prolis o průměru 10mm, výška prolisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zatřídění 24°. U veřejných van je požadavek na elektrochemické zabarvení okraje stupnic kobaltově modrou barvou RAL 5013. Z důvodu nebezpečí vzniku mezikrystalické koroze se nepripouští jakékoli nánosy, nátěry nebo nástřiky na nerezové části bazénu.				
2 . 2	Zábradlí k vodě - povrchová úprava - lesk	ks	2	18 778,00	37 556,00
	Zábradlí k vodě je koncipováno jako bezpečnostní prvek v bazénové sestavě. Zábradlí je tvořeno trubkami TRKR 40x2mm a musí odpovídat PD a ČSN EN 13451, důraz je kladen na kvalitu a pečlivost svařovacích prací. Provedení bude doloženo technickým listem.				
3 .	BAZÉNOVÁ HYDRAULIKA				
3 . 1	Víceúčelová dnová tryska s bezšroubovým uzávěrem krytu	ks	1	32 640,00	32 640,00
	Víceúčelová dnová tryska v sobě sdružuje funkci přívodu cirkulační bazénové vody, vzduchové masážní perličky a přísávání bazénové vody ze dna tělesa bazénu. Tryska sestávající se z jednoduše demontovatelného krytu z nerezové oceli s pryžovým těsněním připevněného k tělesu trysky, pevně ukotveného do bet. základu a přivařeného k dnovému plechu. Plnicí a odvodní trubky jsou vyvedeny minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeny lemovými kroužky a přírubou nebo nátrubkem a musí odpovídat platné PD. Musí být dodrženy bezpečnostně technické požadavky dle ČSN EN 13451 zejména část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Děrovaný kryt víceúčelové dnové trysky je upevněn k otvoru dnové trysky pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajišťuje obsluhu bazénů rychlé a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je kyvně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvek, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven drážky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru a nebo na ní kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ tlačným klíčem a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.				
3 . 2	Odtok z přelivného žlábků	ks	1	11 179,00	11 179,00
	Slouží k plynulému odvodu vody z přelivového žlábků, jeho umístěním a dimenze, musí odpovídat hydraulickým poměrům ve vaně. Prohloubení v místě odtoku včetně odvodního potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany vany, ukončeného lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. U venkovních van je odtok standardně opatřen krytem proti vniknutí nežádoucích předmětů do cirkulačního systému. Provedení bude doloženo technickým listem.				
3 . 3	Tlumič hluku pro odtok ze žlábků	ks	1	5 350,00	5 350,00
	Slouží k snížení hluchosti vznikající v místě odtoku ze žlábků především u vnitřních van. Tlumič je navržen, jako jednoduše upevňovaný segment do konstrukce přelivného žlábků. Rozměry a provedení dle PD. Provedení bude doloženo technickým listem.				

3.4	Tryska měření chlůru	ks	1	10 644,00	10 644,00
	Pro měření obsahu Cl v bazénové vodě, sestávající se z klenutého děrovaného víka z nerezové oceli s přivařeným vestavným hrncem a potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Je nutno dodržet bezpečnostně technické požadavky - dle ČSN EN 13451. Provedení bude doloženo technickým listem.				
4	VYBAVENÍ BAZÉNU				
4.1	Roštnice kruhová - flexibilní	m	9	3 861,00	34 749,00
	Roštnice jsou navrženy dle velikosti a typu přelivného žlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál roštnice musí přenést mechanické zatížení od koupajících se osob, musí být odolné proti teplotním výkyvům, bazénové vodě a UV záření. Krycí rošty musí mít na své horní straně protiskluzovou úpravu dle ČSN EN 13451-1 zařazení 24° a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Jednopáteří propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásunem na pero a drážku umožňuje flexibilně přizpůsobit tvar tvaru žlábků. Roštnicové pruty mají na pochozní úrovni příčné žebra, které vzájemně zapadají do sousedních prutů. Flexibilní ohyb roštnice tak nepřipouští větší mezeru než 8 mm. Pro čištění roštů a žlábků musí být rošt odnímatelný, délka jednotlivých roštových dílů musí být cca 1,00 m. Materiál polypropylén, standard bílá. Provedení bude doloženo technickým listem.				
4.2	Masážní trysky 8m³/hod R 1 1/2" s přísáváním vzduchu	ks	8	5 702,00	45 616,00
	Jsou tvořeny z prolisovaného otvoru ze strany vany, navařené přechodky a tělesa trysky s lokálním přísáváním ze žlábků, ukončeného jednosměrným ventilem. Těleso trysky je zapuštěno tak, aby vnější okraj trysky byl v jedné rovině s okolní stěnou bazénové vany. Nika pro trysku musí být lisovaná ze strany vany, z bezpečnostního a estetického hlediska se nepřipouští svařované provedení. Plnicí potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Provedení konstrukce dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1. Požadavek na přívod vody dle PD. Provedení bude doloženo technickým listem.				
4.3	Podvodní reflektor STANDARD - 3 POW – LED, barva bílá studená, průměr 130/65 mm včetně niky pro světlo	ks	2	12 740,00	25 480,00
	Skládá se z dílů reflektoru s čirým bezpečnostním sklem a nerezovým lemem, vestavné nerezové niky s chráničkou včetně přívodního kabelu, transformátoru a příslušenství podle následujícího popisu. Reflektor do plaveckých bazénů s vestavěnou POW-LED deskou, s 3x3W POW-LED, celkem 9W (svítivost 690 lm), provozní napětí 12V, způsob jištění IP68. Úhel vyzařování světla 10° horizontálně a 10° vertikálně. Nika je vyrobena z nerezové oceli, pevně navařena do stěny bazénu a její součástí je těsnící průchodka a flexibilní chránička kabelu. Doporučená hloubka umístění reflektoru je 0,6m pod hladinou vody, max. hloubka vestavby 5 m pod hladinou vody, vše dle PD. Síťový transformátor 12-V-DC pro 3 POW- LED, v plastovém pouzdru s krytím IP 65. Dodávka včetně silikonového kabelu 10m. Dodávka bez elektroinstalačních prací				
CENA CELKEM bez DPH					694 522,00

	AKCE: Hodonín ROZMĚRY: vnitřní průměr 2,0 m ,vnější průměr 2,8 m, hloubka 1,0 m PLOCHA: 3,14m ² D - Nerezová vířivá vana 2 (1.NP)				
Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	počet	cena za MJ (CZK)	celková cena (CZK)
1 .	TĚLESO VÍŘIVÉ VANY				
1 . 0	Těleso vířivé vany s přelivným žlábkem	ks	1	589 478,00	589 478,00
	Jedná se o kompletně smontovanou a vodotěsně svařenou konstrukci obvodových stěn vířivé vany včetně příslušenství specifikovaného v projektové části, které není zahrnuto v samostatných rozpočtových položkách (přelivná hrana, obvodové přelivné žlábký,dno, sedací lavice včetně vzduchové masáže 6x25m ³ /hod, výztuže, kotevní desky, kotevní mat. a pod.). Provedení je vyhotoveno dle dispozic uvedených v technických podkladech, provedení svarů dle ČSN EN ISO 3834-2, svary mořeny bez mechanického opracování (vyjma svarů hlavy bazénu – 5 cm pod hladinu vody). Konstrukční systém nerezových vířivých bazénů se skládá z vyztužených ocelových konstrukcí uchycených staticky v určených a předepsaných bodech dle projektové dokumentace (dále jen PD), podložené statickým výpočtem. Na konstrukční části obvodových stěn jsou pak následně vodotěsně navařeny jednotlivé části bazénu, samostatně uvedené a specifikované v příloženém rozpočtu. Provedení sedací lavice bude doloženo technickým listem.				
2	VNITŘNÍ VESTAVBY DO BAZÉNU				
2 . 1	Schodiště do vany - přímé	ks	1	19 696,00	19 696,00
	Vstupní schodiště do vany je směrem k vodě ze všech stran uzavřená vodotěsně svařená konstrukce včetně podélných nosníků a styčnickových plechů vyhotovených dle konstrukčních a statických požadavků PD. Výška stupnic musí být shodná v celé délce schodiště. Velikost a tvar stupnic musí být provedeny dle PD. Stupně jsou vytvořeny jako bezpečné nášlapné plochy, které se nesmí prohýbat ani jinak deformovat. Nášlapné plochy musí být opatřeny protiskluzovým dezénem v hráškovém provedení (prolis o průměru 10mm, výška prolisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zatřídění 24°. U veřejných van je požadavek na elektrochemické zabarvení okraje stupnic kobaltově modrou barvou RAL 5013. Z důvodu nebezpečí vzniku mezikrystalické koroze se nepřipouští jakékoli nánosy, nátery nebo nástřiky na nerezové části bazénu.				
2 . 2	Zábradlí k vodě - povrchová úprava - lesk	ks	2	18 778,00	37 556,00
	Zábradlí k vodě je koncipováno jako bezpečnostní prvek v bazénové sestavě. Zábradlí je tvořeno trubkami TRKR 40x2mm a musí odpovídat PD a ČSN EN 13451, důraz je kladen na kvalitu a pečlivost svařovacích prací. Provedení bude doloženo technickým listem.				
3 .	BAZÉNOVÁ HYDRAULIKA				
3 . 1	Víceúčelová dnová tryska s bezšroubovým uzavěrem krytu	ks	1	32 640,00	32 640,00
	Víceúčelová dnová tryska v sobě sdružuje funkci přívodu cirkulační bazénové vody, vzduchové masáže perličky a přísávání bazénové vody ze dna tělesa bazénu. Tryska sestávající se z jednoduše demontovatelného krytu z nerezové oceli s pryžovým těsněním připevněného k tělesu trysky, pevně ukotveného do bet. základu a přivařeného k dnovému plechu. Plnicí a odvodní trubky jsou vyvedeny minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeny lemovými kroužky a přírubou nebo nátrubkem a musí odpovídat platné PD. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 zejména část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Děrovaný kryt víceúčelové dnové trysky je upevněn k otvoru dnové trysky pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajišťuje obsluhu bazénů rychlé a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je klyně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřeném poloze víka opírá o protiprvek, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven držáky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru a nebo na ní kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřeném poloze.Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ tlačným klíčem a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.				
3 . 2	Odtok z přelivného žlábků	ks	2	11 179,00	22 358,00
	Slouží k plynulému odvodu vody z přelivového žlábků, jeho umístěním a dimenze, musí odpovídat hydraulickým poměrům ve vaně. Prohloubení v místě odtoku včetně odvodního potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany vany, ukončeného lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. U venkovních van je odtok standardně opatřen krytem proti vniknutí nežádoucích předmětů do cirkulačního systému. Provedení bude doloženo technickým listem.				
3 . 3	Tlumič hluku pro odtok ze žlábků	ks	2	5 350,00	10 700,00
	Slouží k snížení hlučnosti vznikající v místě odtoku ze žlábků především u vnitřních van. Tlumič je navržen, jako jednoduše upevňovaný segment do konstrukce přelivného žlábků. Rozměry a provedení dle PD. Provedení bude doloženo technickým listem.				

3 . 4	Tryska měření chlóru	ks	1	10 644,00	10 644,00
	Pro měření obsahu Cl v bazénové vodě, sestávající se z klenutého dřevaného víka z nerezové oceli s přivařeným vestavným hrncem a potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Je nutno dodržet bezpečnostně technické požadavky - dle ČSN EN 13451. Provedení bude doloženo technickým listem.				
4 .	VYBAVENÍ BAZÉNU				
4 . 1	Roštnice kruhová - flexibilní	m	9	3 861,00	34 749,00
	Roštnice jsou navrženy dle velikosti a typu přelivného žlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál roštnice musí přenést mechanické zatížení od koupajících se osob, musí být odolné proti teplotním výkyvům, bazénové vodě a UV záření. Krycí rošty musí mít na své horní straně protiskluzovou úpravu dle ČSN EN 13451-1 zatřídění 24° a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Jednopáteční propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásunem na pero a drážku umožňuje flexibilně přizpůsobit tvar tvaru žlábků. Roštnicové pruty mají na pochozní úrovni příčné žebra, které vzájemně zapadají do sousedních prutů. Flexibilní ohyb roštnice tak nepřipouští větší mezeru než 8 mm. Pro čištění roštů a žlábků musí být rošt odnímatelný, délka jednotlivých roštových dílů musí být cca 1,00 m. Materiál polypropylén, standard bílá. Provedení bude doloženo technickým listem.				
4 . 2	Masážní trysky 8m³/hod R 1 1/2" s přísáváním vzduchu	ks	4	5 702,00	22 808,00
	Jsou tvořeny z prolisovaného otvoru ze strany vany, navařené přechodky a tělesa trysky s lokálním přísáváním ze žlábků, ukončeného jednosměrným ventilem. Těleso trysky je zapuštěno tak, aby vnější okraj trysky byl v jedné rovině s okolní stěnou bazénové vany. Nika pro trysku musí být lisovaná ze strany vany, z bezpečnostního a estetického hlediska se nepřipouští svařované provedení. Plnicí potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Provedení konstrukce dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1 Požadavek na přívod vody dle PD. Provedení bude doloženo technickým listem.				
4 . 3	Masážní trysky 1m³/hod	ks	10	2 978,00	29 780,00
	Jsou tvořeny z prolisovaného otvoru ze strany vany, navařené přechodky a tělesa trysky s lokálním přísáváním ze žlábků, ukončeného jednosměrným ventilem. Těleso trysky je zapuštěno tak, aby vnější okraj trysky byl v jedné rovině s okolní stěnou bazénové vany. Nika pro trysku musí být lisovaná ze strany vany, z bezpečnostního a estetického hlediska se nepřipouští svařované provedení. Plnicí potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Provedení konstrukce dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1 Požadavek na přívod vody dle PD. Provedení bude doloženo technickým listem.				
4 . 4	Podvodní reflektor STANDARD - 3 POW – LED, barva bílá studená, průměr 130/65 mm včetně niky pro světlo	ks	2	12 740,00	25 480,00
	Skládá se z dílů reflektoru s čirým bezpečnostním sklem a nerezovým lemem, vestavné nerezové niky s chráničkou včetně přívodního kabelu, transformátoru a příslušenství podle následujícího popisu. Reflektor do plaveckých bazénů s vestavěnou POW-LED deskou, s 3x3W POW-LED, celkem 9W (svítivost 690 lm), provozní napětí 12V, způsob jištění IP68. Úhel vyzařování světla 10° horizontálně a 10° vertikálně. Nika je vyrobena z nerezové oceli, pevně navařena do stěny bazénu a její součástí je těsnící průchodka a flexibilní chránička kabelu. Doporučená hloubka umístění reflektoru je 0,6m pod hladinou vody, max. hloubka vestavby 5 m pod hladinou vody, vše dle PD. Síťový transformátor 12-V-DC pro 3 POW- LED, v plastovém pouzdru s krytím IP 65. Dodávka včetně silikonového kabelu 10m. Dodávka bez elektroinstalačních prací				
CENA CELKEM bez DPH				835 889,00	

	AKCE: Hodonín ROZMĚRY: vnitřní průměr 2,0 m ,vnější průměr 2,8 m, hloubka 1,0 m PLOCHA: 3,14m ² E - Nerezová vířivá vana 3 (1.PP)				
Císlo polo	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	počet	cena za MJ (CZK)	celková cena (CZK)
1 .	TĚLESO VÍŘIVÉ VANY				
1 . 0	Těleso vířivé vany s přelivným žlábkem	ks	1	620 803,00	620 803,00
	Jedná se o kompletně smontovanou a vodotěsně svařenou konstrukci obvodových stěn vířivé vany včetně příslušenství specifikovaného v projektové části, které není zahrnuto v samostatných rozpočtových položkách (přelivná hrana, obvodové přelivné žlábký,dno, sedací lavice včetně vzduchové masáže 6x25m ³ /hod, výztuže, kotevní desky, kotevní mat. a pod.). Provedení je vyhotoveno dle dispozic uvedených v technických podkladech, provedení svarů dle ČSN EN ISO 3834-2, svary mořeny bez mechanického opracování (vyjma svarů hlavy bazénu – 5 cm pod hladinu vody). Konstrukční systém nerezových vířivých bazénů se skládá z vyztužených ocelových konstrukcí uchycených staticky v určených a předepsaných bodech dle projektové dokumentace (dále jen PD), podložené statickým výpočtem. Na konstrukční části obvodových stěn jsou pak následně vodotěsně navařeny jednotlivé části bazénu, samostatně uvedené a specifikované v příloženém rozpočtu. Provedení sedací lavice bude doloženo technickým listem.				
2	VNITŘNÍ VESTAVBY DO BAZÉNU				
2 . 1	Schodiště do vany - přímé	ks	1	19 696,00	19 696,00
	Vstupní schodiště do vany je směrem k vodě ze všech stran uzavřená vodotěsně svařená konstrukce včetně podélných nosníků a styčnickových plechů vyhotovených dle konstrukčních a statických požadavků PD. Výška stupnic musí být shodná v celé délce schodiště. Velikost a tvar stupnic musí být provedeny dle PD. Stupně jsou vytvořeny jako bezpečné náslapné plochy, které se nesmí prohýbat ani jinak deformovat. Náslapné plochy musí být opatřeny protiskluzovým dezénem v hráškovém provedení (prolis o průměru 10mm, výška prolisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zatřídění 24°. U veřejných van je požadavek na elektrochemické zabarvení okraje stupnic kobaltově modrou barvou RAL 5013. Z důvodu nebezpečí vzniku mezikrystalické koroze se nepřipouští jakékoli nánosy, nátěry nebo nástřiky na nerezové části bazénu.				
2 . 2	Zábradlí k vodě - povrchová úprava - lesk	ks	2	18 778,00	37 556,00
	Zábradlí k vodě je koncipováno jako bezpečnostní prvek v bazénové sestavě. Zábradlí je tvořeno trubkami TRKR 40x2mm a musí odpovídat PD a ČSN EN 13451, důraz je kladen na kvalitu a pečlivost svařovacích prací. Provedení bude doloženo technickým listem.				
3 .	BAZÉNOVÁ HYDRAULIKA				
3 . 1	Víceúčelová dnová tryska s bezšroubovým uzávěrem krytu	ks	1	32 640,00	32 640,00
	Víceúčelová dnová tryska v sobě sdružuje funkci přívodu cirkulační bazénové vody, vzduchové masážní perličky a přísávání bazénové vody ze dna tělesa bazénu. Tryska sestávající se z jednoduše demontovatelného krytu z nerezové oceli s pryžovým těsněním připevněného k tělesu trysky, pevně ukotveného do bet. základu a přivařené k dnovému plechu. Plínici a odvodní trubky jsou vyvedeny minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeny lemovými kroužky a přírubou nebo nátrubkem a musí odpovídat platné PD. Musí být dodrženy bezpečnostně technické požadavky dle ČSN EN 13451 zejména část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Děrovaný kryt víceúčelové dnové trysky je upevněn k otvoru dnové trysky pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluhu bazénů rychlé a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je k yvně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvek, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven držáky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru a nebo na ní kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze.Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ tlačným klíčem a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.				
3 . 2	Odtok z přelivného žlábků	ks	2	11 179,00	22 358,00
	Slouží k plynulému odvodu vody z přelivového žlábků, jeho umístěním a dimenze, musí odpovídat hydraulickým poměrům ve vaně. Prohloubení v místě odtoku včetně odvodního potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany vany, ukončeného lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. U venkovních van je odtok standardně opatřen krytem proti vniknutí nežádoucích předmětů do cirkulačního systému. Provedení bude doloženo technickým listem.				
3 . 3	Tlumič hluku pro odtok ze žlábků	ks	2	5 350,00	10 700,00
	Slouží k snížení hlučnosti vznikající v místě odtoku ze žlábků především u vnitřních van. Tlumič je navržen, jako jednoduše upevňovaný segment do konstrukce přelivného žlábků. Rozměry a provedení dle PD. Provedení bude doloženo technickým listem.				

3 . 4	Tryska měření chlóru	ks	1	10 644,00	10 644,00
	Pro měření obsahu Cl v bazénové vodě, sestávající se z klenutého děrovaného víka z nerezové oceli s přivařeným vestavným hrncem a potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Je nutno dodržet bezpečnostní technické požadavky - dle ČSN EN 13451. Provedení bude doloženo technickým listem.				
4 .	VYBAVENÍ BAZÉNU				
4 . 1	Roštnice kruhová - flexibilní	m	9	3 861,00	34 749,00
	Roštnice jsou navrženy dle velikosti a typu přelivného žlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál roštnice musí přenést mechanické zatížení od koupajících se osob, musí být odolné proti teplotním výkyvům, bazénové vodě a UV záření. Krycí rošty musí mít na své horní straně protiskluzovou úpravu dle ČSN EN 13451-1 zatřídění 24° a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Jednopátevní propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásunem na pero a drážku umožňuje flexibilně přizpůsobit tvar tvaru žlábků. Roštnicové pruty mají na pochozní úrovni příčné žebra, které vzájemně zapadají do sousedních prutů. Flexibilní ohyb roštnice tak nepřipouští větší mezeru než 8 mm. Pro čištění roštů a žlábků musí být rošt odnímatelný, délka jednotlivých roštových dílů musí být cca 1,00 m. Materiál polypropylén, standard bílá. Provedení bude doloženo technickým listem.				
4 . 2	Masážní trysky 8m³/hod R 1 1/2" s přísáváním vzduchu	ks	4	5 702,00	22 808,00
	Jsou tvořeny z prolisovaného otvoru ze strany vany, navažené přechodky a tělesa trysky s lokálním přísáváním ze žlábků, ukončeného jednosměrným ventilem. Těleso trysky je zapuštěno tak, aby vnější okraj trysky byl v jedné rovině s okolní stěnou bazénové vany. Nika pro trysku musí být lisovaná ze strany vany, z bezpečnostního a estetického hlediska se nepřipouští svařované provedení. Plnicí potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Provedení konstrukce dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1 Požadavek na přívod vody dle PD. Provedení bude doloženo technickým listem.				
4 . 3	Masážní trysky 1m³/hod	ks	10	2 978,00	29 780,00
	Jsou tvořeny z prolisovaného otvoru ze strany vany, navažené přechodky a tělesa trysky s lokálním přísáváním ze žlábků, ukončeného jednosměrným ventilem. Těleso trysky je zapuštěno tak, aby vnější okraj trysky byl v jedné rovině s okolní stěnou bazénové vany. Nika pro trysku musí být lisovaná ze strany vany, z bezpečnostního a estetického hlediska se nepřipouští svařované provedení. Plnicí potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Provedení konstrukce dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1 Požadavek na přívod vody dle PD. Provedení bude doloženo technickým listem.				
4 . 4	Podvodní reflektor STANDARD - 3 POW – LED, barva bílá studená, průměr 130/65 mm včetně niky pro světlo	ks	2	12 740,00	25 480,00
	Skládá se z dílů reflektoru s čirým bezpečnostním sklem a nerezovým lemem, vestavné nerezové niky s chráničkou včetně přívodního kabelu, transformátoru a příslušenství podle následujícího popisu. Reflektor do plaveckých bazénů s vestavěnou POW-LED deskou, s 3x3W POW-LED, celkem 9W (svítivost 690 lm), provozní napětí 12V, způsob jištění IP68. Úhel vyzařování světla 10° horizontálně a 10° vertikálně. Nika je vyrobena z nerezové oceli, pevně navažena do stěny bazénu a její součástí je těsnící průchodka a flexibilní chránička kabelu. Doporučená hloubka umístění reflektoru je 0,6m pod hladinou vody, max. hloubka vestavby 5 m pod hladinou vody, vše dle PD. Síťový transformátor 12-V-DC pro 3 POW- LED, v plastovém pouzdra s krytím IP 65. Dodávka včetně silikonového kabelu 10m. Dodávka bez elektroinstalačních prací				

4 . 5	Potrubní nerezové rozvody dle PD pro vířivou vanu	pack	1	220 004,00	220 004,00
	Nerezové potrubí v jakosti 1.4404, popřípadě 1.4436: DN 50 - 42bm DN 65 - 30bm DN 80 - 12bm DN 100 - 12bm DN 150 - 12bm Lemové kroužky: DN 50 - 6ks DN 65 - 2ks DN 80 - 2ks DN 100 - 2ks DN 150 - 2ks Příruby v jakosti 1.4301: DN 50 PN 10 - 6ks DN 65 PN 10 - 2ks DN 80 PN 10 - 2ks DN 100 PN 10- 2ks DN 150 PN 10- 2ks Nerezová kolena mat. 1.4404: DN 50 - 2ks DN 65 - 2ks DN 80 - 2ks DN 100 - 2ks DN 150 - 2ks Formování potrubí včetně montáže.				
CENA CELKEM bez DPH					1 087 218,00

	AKCE: Hodonín ROZMĚRY: vnitřní průměr 1,45 m ,vnější průměr 2,0 m, hloubka 1,2 m PLOCHA: 1,65m ² F - Nerezový ochlazovací bazén (1.PP)				
Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	počet	cena za MJ (Kč)	celková cena (Kč)
1 .	TĚLESO BAZÉNU				
1 . 0	Těleso bazénové vany s přelivným žlábkem	ks	1	180 653,00	180 653,00
	Jedná se o kompletně smontovanou a vodotěsně svařenou konstrukci obvodových stěn bazénové vany včetně příslušenství specifikovaného v projektové části, které není zahrnuto v samostatných rozpočtových položkách (přelivná hrana, obvodové přelivné žlábký, rohové díly, vlnolamy ve žlábkách, výztuže, šikmé vzpěry, kotevní desky, kotevní mat. a pod.). Provedení je vyhotoveno dle dispozic uvedených v technických podkladech, provedení svarů dle ČSN EN ISO 3834-2, svary mořeny bez mechanického opracování (vyjma svarů hlavy bazénu – 5 cm pod hladinu vody). Konstrukční systém nerezových bazénů se skládá z vyztužených ocelových konstrukcí uchycených staticky v určených a předepsaných bodech dle projektové dokumentace (dále jen PD), podložené statickým výpočtem. Na konstrukční části obvodových stěn jsou pak následně vodotěsně navařeny jednotlivé části bazénu, samostatně uvedené a specifikované v příloženém rozpočtu.				
1 . 0	Dno bazénu s protiskluzbou úpravou	m ²	1,65	3 448,00	5 689,20
	Dno bazénu je tvořeno jednostranně raženým plechem, prolis o průměru 10mm, výška prolisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zařídění 24°. Přesazení dnových plechů přes sebe je min. 10 mm. Dno je vodotěsně navařeno na bazénové stěny a jednotlivé vestavby. Součástí dna jsou veškeré výztužné prvky určené pro případné zlomy ve dně. Uložení dna je dle PD. Provedení bude doloženo technickým listem.				
2 .	VNITŘNÍ VESTAVBY DO BAZÉNU				
2 . 0	Nerezový žebřík klasický	ks	1	34 048,00	34 048,00
	Provedení dle výrobce, materiál nosné konstrukce dle PD, materiál stupnic nerez nebo kombinace nerez-plast, výška stupnic 250mm, šířka stupnic dle PD. Provedení v souladu s ČSN EN 13451.				
3 .	BAZÉNOVÁ HYDRAULIKA				
3 . 1	Dnová vtoková tryska s bezšroubovým uzávěrem krytu	ks	1	12 388,00	12 388,00
	Pro přívod čisté vody do bazénu, jsou ve dně bazénu zabudovány dnové vtokové trysky fungující na principu dnových kanálů. Kryt dnové trysky je odnímatelný, těsnost zaručena přísuvkovým těsnícím profilem z elastického materiálu. Horní strana trysky musí být ve stejné úrovni se dnem bazénu. Tlak na trysce nesmí přesáhnout hodnotu 0,03 MPa. Z bezpečnostního hlediska musí být veškeré pohledové plochy dnové trysky i krytu zaobleny bez ostrých hran a nerovností. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů) Způsob napojení dnových trysek na cirkulační systém bazénové vody dle PD. Kryt otvoru s tryskami je upevněn k otvoru dnové trysky pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluhu bazénů rychlé a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je kyvně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvěk, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven drážky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru a nebo na ní kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ tlačným klíčem a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.				
3 . 2	Odtok z přelivného žlábků	ks	1	11 179,00	11 179,00
	Slouží k plynulému odvodu bazénové vody z přelivného žlábků, jeho umístěním a dimenze, musí odpovídat hydraulickým poměrům v bazénu. Prohloubení v místě odtoku včetně odvodního potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. U venkovních bazénů je odtok standardně opatřen krytem proti vniknutí nežádoucích předmětů do cirkulačního systému. Provedení bude doloženo technickým listem.				
3 . 3	Tlumič hluku pro odtok ze žlábků	ks	1	5 350,00	5 350,00
	Slouží k snížení hluchosti vznikající v místě odtoku ze žlábků především u vnitřních bazénů. Tlumič je navržen jako jednoduše upevňovaný segment do konstrukce přelivného žlábků. Rozměry a provedení dle PD. Provedení bude doloženo technickým listem.				

Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	počet	cena za MJ (Kč)	celková cena (Kč)
4 .	VYBAVENÍ BAZÉNU				
4 . 1	Roštnice kruhová - flexibilní bílá PP	m	4,5	3 861,00	17 374,50
	Roštnice jsou navrženy dle velikosti a typu přelivného žlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál roštnice musí přenést mechanické zatížení od koupajících se osob, musí být odolné proti teplotním výkyvům, bazénové vodě a UV záření. Krycí rošty musí mít na své horní straně protiskluzovou úpravu dle ČSN EN 13451-1 zatřídění 24° a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Šířka roštnicových prutů max. 10mm, mezera max. 8 mm. Pro čištění roštů a žlábků musí být rošt odnímatelný, délka jednotlivých roštových dílů musí být cca 1,00 m a musí splňovat dvoubodové spojení v podélné ose, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi pruty na okrajích. Zakružení roštnice je provedeno zmenšením mezery mezi prvky na vnitřní straně zakružení tak, aby odpovídal tvaru žlábků. Materiál polypropylén, standard bílá nebo šedá. Nepřipouští se jednopáteční propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásunem na pero drážku. Provedení bude doloženo technickým listem.				
4 . 2	Potrubní nerezové rozvody dle PD pro ochlazovací bazén	Pack	1	29 427,00	29 427,00
CENA CELKEM bez DPH					296 108,70

	AKCE: Hodonín ROZMĚRY: vnitřní průměr 1,92m , vnější průměr 2,2 m, hloubka 0,2 m PLOCHA: 2,3m ² G - Nerezový Kneippový bazén (1.PP)				
Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	počet	cena za MJ (Kč)	celková cena (Kč)
1	KNEIPPŮV CHODNÍK				
1 . 0	Těleso kneippu	ks	1	378 942,00	378 942,00
	01.01 Jedná se o kompletně smontovanou a vodotěsně svařenou konstrukci obvodových stěn kneippového bazénku včetně příslušenství specifikovaného v projektové části, které není zahrnuto v samostatných rozpočtových položkách (stěny,dno,výztuže, kotevní prvky,bezpečnostní přepady,napouštěcí trysky a pod.). Provedení je vyhotoveno dle dispozic uvedených v technických podkladech, provedení svarů dle ČSN EN ISO 3834-2.				
CENA CELKEM bez DPH					378 942,00

Přehled nákladů

Přehled nákladů							
Stavba:	Doplnění předávací stanice krytý plavecký bazén Hodonín					List číslo:	1
část:						Datum:	26.6.2005
Položka	Část rozpočtu		Množství		Dodávka	Montáž	
číslo:			počet	jed.			
1	Rozváděč R 0213 - 027				412 295,30 Kč	61 020,80 Kč	
2	Polní instrumentace				405 610,40 Kč	19 170,00 Kč	
3	Kabelové rozvody				96 031,70 Kč	218 677,80 Kč	
4							
5							
6							
7							
8							
9	Součet				913 937,40 Kč	298 868,60 Kč	
10							
11	Součet dodávka + montáž				1 212 806,00 Kč		
12	Oživení a uvedení do činnosti		1	ks		10 000,00 Kč	
13	Programové vybavení (116 bodů)		1	ks		70 000,00 Kč	
14	Vizualizace na dispečinku		1	ks		30 000,00 Kč	
15	Oživení a zprovoznění přenosu dat z MT do EHO		1	ks		25 000,00 Kč	
16	Revize elektro		1	ks		7 000,00 Kč	
17	Podružný materiál+ doprava		1	ks	10 000,00 Kč	45 000,00 Kč	
18	Skutečné vyhotovení PD elektro -CD+ tisk		1	ks		5 000,00 Kč	
					10 000,00 Kč	192 000,00 Kč	
	Cena celkem (bez DPH)				1 414 806,00 Kč		

Soupis prací a dodávek

Stavba:	Doplnění předávací stanice krytý plavecký bazén Hodonín					List číslo:	2
část:	Rozváděč R 0213 - 027					Datum:	26.6.2005
Položka	Zkrácený název položky	Množství		Dodávka		Montáž	
číslo:		počet	jed.	Za jednotku	Celkem	Za jednotku	Celkem
1	DDC stanice volně programovatelná, 96IO, LAN, BAC,	1	ks	86 190,00 Kč	86 190,00 Kč	1 350,00 Kč	1 350,00 Kč
2	DDC stanice volně programovatelná, 64IO, LAN, BAC,	1	ks	81 442,00 Kč	81 442,00 Kč	1 350,00 Kč	1 350,00 Kč
3	vstupní modul k DDC, 16DI	3	ks	15 795,00 Kč	47 385,00 Kč	750,00 Kč	2 250,00 Kč
4	výstupní modul k DDC, 8DO	4	ks	15 825,00 Kč	63 300,00 Kč	750,00 Kč	3 000,00 Kč
5	vstupně výstupní modul k DDC, 8UIO	2	ks	17 361,00 Kč	34 722,00 Kč	750,00 Kč	1 500,00 Kč
6	vizualizační SWR, LCD	1	ks	36 169,00 Kč	36 169,00 Kč		
7	Vypínač ASN 63/3	1	ks	487,20 Kč	487,20 Kč	165,00 Kč	165,00 Kč
8	Vypínací spoušť	1	ks	765,60 Kč	765,60 Kč	70,40 Kč	70,40 Kč
9	Stykač C9 230V AC	10	ks	306,00 Kč	3 060,00 Kč	270,00 Kč	2 700,00 Kč
10	Stykač C 12 230V AC	6	ks	348,00 Kč	2 088,00 Kč	270,00 Kč	1 620,00 Kč
11	Jednotka pomocných kontaktů PK 11	16	ks	108,00 Kč	1 728,00 Kč	192,00 Kč	3 072,00 Kč
12	Spínač motorů MS7 - 0,63 / 3	6	ks	644,40 Kč	3 866,40 Kč	180,00 Kč	1 080,00 Kč
13	Jistič jednofázový PL7-B6/1	5	ks	151,20 Kč	756,00 Kč	90,00 Kč	450,00 Kč
14	Jistič jednofázový PL7-B16/1	3	ks	133,20 Kč	399,60 Kč	90,00 Kč	270,00 Kč
15	Jistič jednofázový PL7-C2/1	13	ks	229,20 Kč	2 979,60 Kč	90,00 Kč	1 170,00 Kč
16	Svorkovnice řadová s pojistkou T, RSP 4	16	ks	41,80 Kč	668,80 Kč	90,00 Kč	1 440,00 Kč
17	zdroj ECO 24V DC, 3A	2	ks	2 608,80 Kč	5 217,60 Kč	135,00 Kč	270,00 Kč
18	Signální svítidlo VIS 98	2	ks	133,20 Kč	266,40 Kč	117,00 Kč	234,00 Kč
19	Hlavice otočná M22-WK	7	ks	140,00 Kč	980,00 Kč	144,00 Kč	1 008,00 Kč
20	Upevňovací adaptér M22-A	7	ks	67,20 Kč	470,40 Kč		
21	Spínací jednotka M22-K10	14	ks	53,00 Kč	742,00 Kč		
22	Svorka řadová RSA 4	300	ks	11,90 Kč	3 570,00 Kč	33,00 Kč	9 900,00 Kč
	Součet						

Soupis prací a dodávek

Stavba:	Doplnění předávací stanice krytý plavecký bazén Hodonín				List číslo:	3
část:	Rozváděč R 0213 - 027				Datum:	26.6.2005
Položka	Zkrácený název položky	Množství		Dodávka		Montáž
číslo:		počet	jed.	Za jednotku	Celkem	Za jednotku
23	Rozbočovací můstek L 15	6	ks	75,60 Kč	453,60 Kč	73,50 Kč
24	Rozbočovací můstek PE 15	6	ks	75,60 Kč	453,60 Kč	73,50 Kč
25	Rozbočovací můstek N 15	6	ks	75,60 Kč	453,60 Kč	73,50 Kč
26	Ranžirovací koryto šíře 100mm	12	m	116,20 Kč	1 394,40 Kč	37,20 Kč
27	Ranžirovací koryto šíře 60mm	20	m	90,00 Kč	1 800,00 Kč	28,80 Kč
28	Nosná lišta DIN	20	m	47,30 Kč	946,00 Kč	28,80 Kč
29	Vodič CYA 1,5	300	m	3,20 Kč	960,00 Kč	8,40 Kč
30	Vodič CY 0,75	460	m	2,50 Kč	1 150,00 Kč	7,50 Kč
31	Hlídač přítomnosti všech fází HRM	1	ks	1 014,00 Kč	1 014,00 Kč	450,00 Kč
32	montáž převodníku pro radiomodem	1	ks			1 260,00 Kč
33	Napájecí zdroj pro vysílačku - montáž	1	ks			420,00 Kč
34	demontáže stávajícího zařízení z rozvaděče	32	hod			300,00 Kč
35	FM-měníč, IN230V, OUT3x400V/0,75KW + oživení	1	ks	8 106,10 Kč	8 106,10 Kč	6 600,00 Kč
36	svodič 3f, B+C	1	ks	7 142,40 Kč	7 142,40 Kč	180,00 Kč
37	přepětová ochrana 10A,1f	1	ks	1 788,00 Kč	1 788,00 Kč	180,00 Kč
38	trafo JB 230V/24V AC ,250VA	1	ks	780,00 Kč	780,00 Kč	180,00 Kč
39	převodník RS232 to RS485	1	ks	8 600,00 Kč	8 600,00 Kč	360,00 Kč
40						
41						
42						
43						
44	Strana č. 2					
	Součet				412 295,30 Kč	61 020,80 Kč

Soupis prací a dodávek

Soupis prací a dodávek									
Stavba:	Doplnění předávací stanice krytý plavecký bazén Hodonín						List číslo:	4	
část:	Polní instrumentace						Datum:	26.6.2005	
Položka	Zkrácený název položky			Množství		Dodávka		Montáž	
číslo:				počet	jed.	Za jednotku	Celkem	Za jednotku	Celkem
1	Regulátor teploty kapilárový			3	ks	2 064,00 Kč	6 192,00 Kč	234,00 Kč	702,00 Kč
2	jímkové kovové tepl. Čidlo 150mm, NTC5k			22	ks	1 595,00 Kč	35 090,00 Kč	123,00 Kč	2 706,00 Kč
3	Venkovní teplotní čidlo NTC5k			7	ks	535,00 Kč	3 745,00 Kč	123,00 Kč	861,00 Kč
4	Snímač teploty interiérový NTC5k			4	ks	750,00 Kč	3 000,00 Kč	123,00 Kč	492,00 Kč
5	Snímač tlaku - 4-20mA, 0-6Bar			4	ks	4 900,00 Kč	19 600,00 Kč	117,00 Kč	468,00 Kč
6	Stavoznak na nádrž z kondenz, 115°C, PN10, G1/2"			1	ks	3 600,00 Kč	3 600,00 Kč	960,00 Kč	960,00 Kč
7	snímač hladiny na stavoznak			3	ks	2 898,00 Kč	8 694,00 Kč	240,00 Kč	720,00 Kč
8	PC-i7-6700, Ram16GB, 1TB SATA, DVD, LAN, RS232			1	set	25 000,00 Kč	25 000,00 Kč		
9	monitor 24" LCD			1	ks	4 950,00 Kč	4 950,00 Kč		
10	Ventil HU redukce tlaku páry			1	ks	47 619,00 Kč	47 619,00 Kč	234,00 Kč	234,00 Kč
11	kohout kulový nerez,2cestný. S pohonem 230V			3	ks	13 376,00 Kč	40 128,00 Kč	234,00 Kč	702,00 Kč
12	kohout kulový nerez,3cestný. S pohonem 230V			2	ks	15 400,00 Kč	30 800,00 Kč	234,00 Kč	468,00 Kč
13	Ventil RV pro regulaci výměníků na kondenzátu			2	ks	26 488,00 Kč	52 976,00 Kč	234,00 Kč	468,00 Kč
14	Ventil regulace topné vody VZT			1	ks	20 823,00 Kč	20 823,00 Kč	234,00 Kč	234,00 Kč
15	Ventil regulace topné vody podlahovka			1	ks	20 823,00 Kč	20 823,00 Kč	234,00 Kč	234,00 Kč
16	Ventil regulace topné vody radiátory			1	ks	15 455,00 Kč	15 455,00 Kč	234,00 Kč	234,00 Kč
17	Ventil regulace topné vody bazény			1	ks	20 823,00 Kč	20 823,00 Kč	234,00 Kč	234,00 Kč
18	mezipřírubová klapka DN80, 130°C, spohonem 230V			2	ks	22 021,20 Kč	44 042,40 Kč	234,00 Kč	468,00 Kč
19	demontáže stávající polní instrumentace			25	hod			300,00 Kč	7 500,00 Kč
20	kabelové štítky nerez			150	ks	15,00 Kč	2 250,00 Kč	9,90 Kč	1 485,00 Kč
21									
22									
	Součet						405 610,40 Kč		19 170,00 Kč

Soupis prací a dodávek

Stavba:	Doplnění předávací stanice krytý plavecký bazén Hodonín							List číslo:	5		
část:	Kabelové rozvody							Datum:	26.6.2005		
Položka	Zkrácený název položky					Množství		Dodávka		Montáž	
číslo:						jed.		Za jednotku	Celkem	Za jednotku	Celkem
1	Kabel JYTY 2x1				2350	m		7,00 Kč	16 450,00 Kč	27,30 Kč	64 155,00 Kč
2	Kabel JYTY 4x1				1600	m		12,90 Kč	20 640,00 Kč	27,30 Kč	43 680,00 Kč
3	Kabel JYTY 7x1				150	m		17,90 Kč	2 685,00 Kč	27,30 Kč	4 095,00 Kč
4	Kabel CYKY 3Cx1,5				560	m		10,40 Kč	5 824,00 Kč	27,30 Kč	15 288,00 Kč
5	Kabel CYKY 4Bx1,5				200	m		15,60 Kč	3 120,00 Kč	27,30 Kč	5 460,00 Kč
6	Kabel CYKY 4Cx1,5				120	m		15,60 Kč	1 872,00 Kč	27,30 Kč	3 276,00 Kč
7	Kabel CYKY 5Cx1,5				120	m		15,86 Kč	1 903,20 Kč	27,30 Kč	3 276,00 Kč
8	Kabelový žlab 62/50 včetně víka a příslušenství				40	m		150,80 Kč	6 032,00 Kč	154,50 Kč	6 180,00 Kč
9	Kabelový žlab 125/50 včetně příslušenství				26	m		200,85 Kč	5 222,10 Kč	139,50 Kč	3 627,00 Kč
10	Kabelový žlab 125/100 včetně příslušenství				22	m		240,00 Kč	5 280,00 Kč	37,50 Kč	825,00 Kč
11	Ocelové nosné konstrukce - pozink				180	kg		42,90 Kč	7 722,00 Kč	37,50 Kč	6 750,00 Kč
12	Lišta vkladací				140	m		22,60 Kč	3 164,00 Kč	24,60 Kč	3 444,00 Kč
13	Krabice rozvodná				26	ks		94,90 Kč	2 467,40 Kč	169,50 Kč	4 407,00 Kč
14	Trubka elektroinstalační 6016				60	m		97,50 Kč	5 850,00 Kč	25,20 Kč	1 512,00 Kč
15	Trubka elektroinstalační 6021				60	m		130,00 Kč	7 800,00 Kč	27,60 Kč	1 656,00 Kč
16	demontáže stávajících kebelových rozvodů				56	hod				300,00 Kč	16 800,00 Kč
17	ukonč.celoplast.kab. do 2x1 mm2 páskou SL aj.				90	ks				96,00 Kč	8 640,00 Kč
18	ukonč.celoplast.kab. do 4x1 mm2 páskou SL aj.				68	ks				165,00 Kč	11 220,00 Kč
19	ukonč.celoplast.kab. do 7x1 mm2 páskou SL aj.				24	ks				273,20 Kč	6 556,80 Kč
20	ukonč.kab.smršt.zákl.do 5x4 mm2				75	ks				104,40 Kč	7 830,00 Kč
21											
22											
	Součet								96 031,70 Kč		218 677,80 Kč

Položkový rozpočet

Zadání

REKONSTRUKCE KRYTÉHO PLAVECKÉHO BAZÉNU HODONÍN
SO 02 PŘÍPOJKA KANALIZACE

337 216,37 Kč	40 643,08	296 573,29	130,59	0,00
---------------	-----------	------------	--------	------

Obj	Odd	Dr	R	Číslo(SKP)	Popis řádku	Množství	Mj	Sazba	Celkem	Dodávka	Montáž	Hm1[³]	Hm2[³]
002		B			SO 02 PŘÍPOJKA KANALIZACE				337 216,37 Kč	40 643,08	296 573,29	130,591	0,000
	001	O		HSV	zemní práce				93 384,46 Kč	20 200,08	73 184,38	57,481	0,000
Seznam položek pro oddíl :													
P 1	112101224				Kácení strom jejíh D -50cm rovina	1 000	kus	1 500,00	1 500,00 Kč		1 500,00		
P 2	112201104				Odstavení paterů D -900mm	1 000	kus	750,00	750,00 Kč		750,00		0,000
P 3	162301406				Vodorov přem.vět km poř skm je 50	1 000	kus	750,00	750,00 Kč		750,00		
P 4	162301416				Vodorov přem.kresná skm je 50cm	1 000	kus	300,00	300,00 Kč		300,00		
P 5	162301422				Vodorov přem.palezu skm 50cm	1 000	kus	750,00	750,00 Kč		750,00		
P 6	115101341				Pohotovost čerp -50m -500l/min	4 000	den	150,00	600,00 Kč		600,00		
P 7	115101241				Čerpání vody -50m -500l/min	40 000	hod	70,00	2 800,00 Kč		2 800,00		0,000
P 8	132301201				Hlb rýh 2000mm tř 4 do 100m3	51 600	m3	375,00	19 350,00 Kč		19 350,00		
					1 0*1 2*43	51 600							
P 9	132202209				Příplatek za lepitost 3 hor	51 600	m3	12,50	645,00 Kč		645,00		
					1 0*1 2*43	51 600							
P 10	161101101				Svislé přemíst výkopku tř 4 2,5m	51 600	m3	24,00	1 238,40 Kč		1 238,40		
					1 0*1 2*43	51 600							
P 11	162201102				Vodorovné přem.výkopku do 50m 1-4	51 600	m3	45,00	2 322,00 Kč		2 322,00		
P 12	167101101				Nakládání výkopku do 100m3 tř. 4	51 600	m3	62,50	3 225,00 Kč		3 225,00		
P 13	171201201				Uložení sypaniny na skládku (zasypání septiku)	51 600	m3	18,80	970,08 Kč		970,08		
P 14	PC				Dosypání zbývajícího množství stáv. septiku (vč. dovozu zeminy a uložení)	139 520	m3	225,00	31 392,00 Kč		31 392,00		
					13*7 2*(61 6-20,64+11,52)	139 520							
P 15	175101101				Obsyp potr bez prohoz sypaniny	25 800	m3	187,50	4 837,50 Kč		4 837,50		
					1 0*0 6*43	25 800							
P 16	174101101				Zásyp zhutněný jam	20 640	m3	85,00	1 754,40 Kč		1 754,40		
					1 0*(1 2-0,12-0,6)*43	20 640							
S 17	001				Písek pro obsyp	25 800	m3	578,00	14 912,40 Kč	14 912,40		1 500	
					1 0*0,6*43	25 800							
S 18	PC				Betonový recyklat pro zásep	11 520	M3	459,00	5 287,68 Kč	5 287,68		1 630	
					1 0*(1 2-0,12-0,6)*24	11 520							
045	O			HSV	podkladní a vedl. konstrukce				58 665,38 Kč	0,00	58 665,98	19,447	0,000
Seznam položek pro oddíl :													
P 1	451573110				Lože pískové tl 12cm š -120cm	5 160	M3	805,00	4 153,80 Kč		4 153,80	0,122	
					1 0*0,12*43	5 160							
P 2	451575111				Podklad vrstva B20mm šierkopis	1 448	m3	805,00	1 165,24 Kč		1 165,24	2,088	
					2 0*2 0*0,15*1	6 600							
					1 5*1 5*0,15*1	6 336							
					1 4*1 4*0,15*1	6 294							
					0 6*0 6*0,15*4	6 216							
P 3	273321311				Základová deska ŽB C16/20	1 448	m3	2 205,00	3 191,74 Kč		3 191,74	2,256	
					2 0*2 0*0,15*1	6 600							
					1 5*1 5*0,15*1	6 336							
					1 4*1 4*0,15*1	6 294							
					0 6*0 6*0,15*4	6 216							
P 4	919735112				Řezání živič krytu tl 5-10cm	48 000	m	125,00	6 000,00 Kč		6 000,00	0,000	
					24*2	48 000							
P 5	566901111				Vyspr podkl překop štrpis	4 800	m3	805,00	3 864,00 Kč		3 864,00	1,687	
					24*1 0*6,2	4 800							
P 6	PC				Rozebrání a zpět vysprav krytu překop AB 7cm	28 800	m2	1 399,00	40 291,20 Kč		40 291,20	0,154	

Položkový rozpočet

Zadáni

REKONSTRUKCE KRYTÉHO PLAVECKÉHO BAZÉNU HODONÍN
SO 02 PŘÍPOJKA KANALIZACE

337 216,37 Kč	40 643,08	296 573,29	130,59	0,00
---------------	-----------	------------	--------	------

Obj	Odd	Dr	R	Číslo(SKP)	Popis řádku (frézování korytu, odstranění podkladu živece, zatění spávy, epoxid)	Množství	Mj	Sazba	Celkem	Dodávka	Montáž	Hm1[kg]	Hm2[t]
087	O			HSV	potrubí z trub plastických	26,500			26 752,00 Kč	20 443,00	6 309,00	0,215	0,000
Seznam položek pro oddíl :													
P	1			871353121	MTŽ potr PVC OV do 20% DN200	9,000	m	100,00	900,00 Kč		900,00		
P	2			871373121	MTŽ potr PVC OV do 20% DN300	34,000	m	130,00	4 420,00 Kč		4 420,00		
S	3			PC	Potrubí PP SN10 DN200 vč. tvarovek	9,000	m	199,00	1 791,00 Kč	1 791,00		0,005	
S	4			PC	Potrubí PP SN10 DN250 vč. tvarovek	3,000	m	348,00	1 044,00 Kč	1 044,00		0,005	
S	5			PC	Potrubí PP SN10 DN300 vč. tvarovek	31,000	m	568,00	17 608,00 Kč	17 608,00		0,005	
P	6			892381111	Tlak zkouška kanal potr DN 350	43,000	m	23,00	989,00 Kč		989,00		
089	O			HSV	drobné objekty a zařízení	153 372,71			153 372,71 Kč	0,00	153 372,71	53,448	0,000
Seznam položek pro oddíl :													
P	1			PC	Dod a Mž šachta prefabrikovaná DN1000/1,2m/DN300	2,000	kus	17 055,00	34 110,00 Kč		34 110,00		
P	2			PC	Dod a Mž šachta prefabrikovaná DN1200/1,2m/DN300	1,000	kus	19 050,00	19 050,00 Kč		19 050,00		
P	3			PC	Propojení se stávající kanalizací DN300	3,000	KUS	2 250,00	6 750,00 Kč		6 750,00		
P	4			PC	Dod a Mž šachta plastová DN400 mm se zpětným uzavěrem/DN200/1,2m/lt. poklop tel. 40 T	4,000	kus	8 498,00	33 992,00 Kč		33 992,00		
P	5			PC	Zafoukání stáv. kanalizace DN300/80m hubeným betonem příp. poplčkem Kopus	3,179	M3	1 990,00	6 326,71 Kč		6 326,71	2,500	
P	6			PC	Rozbourání stáv. stropní desky septiku vč. likvidace	18,200	M3	2 920,00	53 144,00 Kč		53 144,00	2,500	
930	O			PSV	hodinové zúčtovací sazby	18,200			2 560,00 Kč	0,00	2 560,00	0,000	0,000
Seznam položek pro oddíl :													
P	1			PC	Geodetické zaměření	8,000	H	320,00	2 560,00 Kč		2 560,00		
998	O			HSV	Přesuny hmot				2 481,23 Kč	0,00	2 481,23	0,000	0,000
Seznam položek pro oddíl :													
U	1			998276101	Přes hmot tr plast a skloam OV	130,591	t	19,00	2 481,23 Kč		2 481,23		

OUPIŠ VYBRANÝCH STAVEBNÍCH PRÁ

Stavba : Objekt :	Rekonstrukce krytého plaveckého bazénu Hodonín
	SO 01 Krytý bazén

P.č.	Číslo položky	Název položky	Označení
------	---------------	---------------	----------

		01 Architektonicko-stavební řešení	
40	311237133R00	Zdivo z tvárníc keram. na MVC 5 tl. 24 cm	Heluz s.r.o.; Heluz 24
41	311237445R00	Zdivo z tvárníc keram. P15, tl. 30 cm, lepidlo	Heluz s.r.o.; Heluz 30
42	342247532R00	Příčky z tvárníc keramických, lepidlo, tl. 11,5	Heluz s.r.o.; Heluz 11,5
43	342247542R00	Příčky z tvárníc keramických, lepidlo, tl. 14 cm	Heluz s.r.o.; Heluz 14
44	342254911R00	Příčky z desek pórabetonových tl. 200 mm	PORFIX CZ a.s.; Porfix P2-500
74	59340820R	Překlad plochý keramický 1000x145x71 mm	Heluz s.r.o.; Překlad Heluz 14,5
75	59340821R	Překlad plochý keramický 1250x145x71 mm	Heluz s.r.o.; Překlad Heluz 14,5
76	59340823R	Překlad plochý keramický 1750x145x71 mm	Heluz s.r.o.; Překlad Heluz 14,5
77	59340825Ra	Překlad plochý keramický 2250x145x71 mm	Heluz s.r.o.; Překlad Heluz 14,5
78	593408550R	Překlad nosný 1000x238x70 mm	Heluz s.r.o.; Překlad Heluz 23,8 a
79	593408552R	Překlad nosný 1500x238x70 mm	Heluz s.r.o.; Překlad Heluz 23,8 a
80	342264051VT5	Podhled na zavěšenou antikorozní konstrukci, desky cementovláknité tl. 12,5 mm, interiéř, bez izolace	Siniat GmbH; LaPlura (Cetris) *
81	342266111RW7	Obklad stěn sádrokartonem na ocelovou konstrukci, desky standard tl. 15 mm, bez izolace	(alt.) Knauf Praha spol. s r.o.; D133.cz (Cembrit) *
82	342264051RT1	Podhled sádrokartonový na zavěšenou ocel. konstr., desky standard tl. 12,5 mm, bez izolace	Siniat GmbH; LaGyp
84	342266111VU7	Obklad stěn na antikorozní konstrukci, desky cementovláknité tl. 12,5 mm, interiéř, bez izolace	(alt.) Knauf Praha spol. s r.o.; D133.cz
115	SPC-01	Dodávka - akustický stropní systém (hygienická omyvatelná deska 600x1200x15 mm, antikorozní zavěšený rastr), viz PD	Siniat GmbH; LaPlura (Cetris) *
116	SPC-02	Dodávka - akustický stropní systém (hygienická omyvatelná deska 600x600x15 mm, antikorozní zavěšený rastr), viz PD	(alt.) Knauf Praha spol. s r.o.; D133.cz (Cembrit) *
			KNAUF AMF GmbH; Topiq Efficient Pro Hygena *
			(alt.) SGCP CZ a.s.; Ecophon Hygiene Medic A *
			KNAUF AMF GmbH; Topiq Efficient Pro Hygena *
			(alt.) SGCP CZ a.s.; Ecophon Hygiene Medic A *

SOUPIS VYBRANÝCH STAVEBNÍCH PRACÍ

Stavba :	Rekonstrukce krytého plaveckého bazénu Hodonín
Objekt :	SO 01 Krytý bazén

P.č.	Číslo položky	Název položky	Označení
293	711141559RY1	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením, 1 vrstva - včetně dod. asf.pásu	KVK PARABIT, a.s.; ELASTODEK 40 special mineral
294	711212002R00	Hydroizolační povlak - nátěr nebo stěrka	MAPEI, spol. s r.o.; Monolastic
295	711212231R00	Těsnící pás do spoje podlaha - stěna	MAPEI, spol. s r.o.; Mapeband
296	711140024RAA	Izolace proti vodě vodorovná přitavená, 2x, 2x ALP, 2x modifikovaný asf.pás	KVK PARABIT, a.s.; SKLOBIT 40 mineral
297	711150022RAA	Izolace proti vodě svislá přitavená, 2x, 2x ALP, 2x modifikovaný asf.pás	KVK PARABIT, a.s.; SKLOBIT 40 mineral
305	28375767R	Deska polystyrén samozhášivý EPS 100 Z	BACHL, spol. s r.o.; EPS 100 (alt.) SGCP CZ a.s.; Isover EPS 100
353	6116012011X	Dveře vnitřní do mokra HPL plně 1kř. 60x197 cm	Frajt s.r.o.; DV 1005
354	611601201R	Dveře vnitřní CPL plně 1kř. 60x197 cm	GERBRICH s.r.o.; Standard A1 (alt.) POL-SKONE Sp. z o.o.; Impuls W1
355	6116012021X	Dveře vnitřní do mokra HPL plně 1kř. 70x197 cm	Frajt s.r.o.; DV 1005
356	611601202R	Dveře vnitřní CPL 0,2 plně 1kř. 70x197 cm	GERBRICH s.r.o.; Standard A1 (alt.) POL-SKONE Sp. z o.o.; Impuls W1
357	6116012031X	Dveře vnitřní do mokra HPL plně 1kř. 80x197 cm	Frajt s.r.o.; DV 1005
358	6116012032X	Dveře vnitřní CPL 0,2 plně 1kř. 80x197 cm, s výsuvným oknem vel.400/400 mm a pultem š.150 mm, sklo čiré, bezpečnostní	GERBRICH s.r.o.; Standard A1 (alt.) POL-SKONE Sp. z o.o.; Impuls W1
359	611601203R	Dveře vnitřní CPL 0,2 plně 1kř. 80x197 cm	GERBRICH s.r.o.; Standard A1 (alt.) POL-SKONE Sp. z o.o.; Impuls W1
360	6116012041X	Dveře vnitřní do mokra HPL plně 1kř. 90x197 cm	Frajt s.r.o.; DV 1005
361	6116012081X	Dveře vnitřní do mokra HPL prosklené 2kř. 160x197 cm, sklo čiré, bezpečnostní, dva pruhy bezpečnostních značek	Frajt s.r.o.; DV 1005
362	61165611R	Dveře protipožární EW15DP3 plně 80x197 cm CPL 0,2	GERBRICH s.r.o.; Standard A1 (alt.) POL-SKONE Sp. z o.o.; Impuls W1
363	61165612R	Dveře protipožární EW15DP3 plně 90x197 cm CPL 0,2	GERBRICH s.r.o.; Standard A1 (alt.) POL-SKONE Sp. z o.o.; Impuls W1
364	61165613R	Dveře protipožární EW15DP3 plně 100x197 cm CPL 0,2	GERBRICH s.r.o.; Standard A1 (alt.) POL-SKONE Sp. z o.o.; Impuls W1

SOUPIS VYBRANÝCH STAVEBNÍCH PRACÍ

Stavba :	Rekonstrukce krytého plaveckého bazénu Hodonín
Objekt :	SO 01 Krytý bazén

P.č.	Číslo položky	Název položky	Označení
450	59770203R	Dlaždice bazénová A 20x20 cm	LASSELSBERGER, s.r.o. ; Rako Color/Pool **
451	59770204R	Dlaždice bazénová B 20x20 cm, protiskluzová	LASSELSBERGER, s.r.o. ; Rako Color/Pool **
452	59770204T	Dlaždice bazénová C 20x20 cm, protiskluzová	LASSELSBERGER, s.r.o. ; Rako Color/Pool **
459	59762202R	Mozaika 5x5 bazénová 30x30 cm	LASSELSBERGER, s.r.o. ; Rako Color/Pool **
460	597813667R	Obládačka 20x25 cm	LASSELSBERGER, s.r.o. ; Rako Color/Pool **
468	330011001XC0	Výťah osobní trakční bez strojovny	Schindler CZ, a.s.; 3300/3100 (alt.) VYMYSLECKÝ-VÝTAHY s.r.o.; OTVI BS
469	330011002XC0	Bazénový zvedák (včetně 2ks nerezových úchyťů s krytkou)	Handi-move; HM 3200

06 Vzduchotechnika			
20	1.1	Bazénová větrací a odvlhčovací jednotka pro přívod a odvod vzduchu - rozsah dodávky, materiálové provedení a technické parametry viz. Příloha 1a	Menerga GmbH Mülheim; Menerga 38 29 01 ThermoCond (alt.) Menerga GmbH Mülheim; Menerga 39 29 01
105	2.1	větrací vzduchotechnická jednotka pro přívod a odvod vzduchu - rozsah dodávky, materiálové provedení a technické parametry viz. Příloha 2a	Remak a.s.; AeroMaster XP 17 (alt.) CIC Jan Hřebec s.r.o.; H16
238	3.1	větrací vzduchotechnická jednotka pro přívod a odvod vzduchu - rozsah dodávky, materiálové provedení a technické parametry viz. Příloha 3	Remak a.s.; AeroMaster XP 06 (alt.) CIC Jan Hřebec s.r.o.; H6,3
329	4.1	větrací vzduchotechnická jednotka pro přívod a odvod vzduchu - rozsah dodávky, materiálové provedení a technické parametry viz. Příloha 4	Remak a.s.; AeroMaster XP 06 (alt.) CIC Jan Hřebec s.r.o.; H5
419	5.1	větrací vzduchotechnická jednotka pro přívod a odvod vzduchu - rozsah dodávky, materiálové provedení a technické parametry viz. Příloha 5a	Remak a.s.; AeroMaster XP 04 (alt.) CIC Jan Hřebec s.r.o.; H 3,15
492	6.1	větrací vzduchotechnická jednotka pro přívod a odvod vzduchu - rozsah dodávky, materiálové provedení a technické parametry viz. Příloha 6	Remak a.s.; AeroMaster XP 13 (alt.) CIC Jan Hřebec s.r.o.; H 10

07 Bazénová technologie		
1.1	A.1a.b	Pískový filtr z polyesterového laminátu praný vodou; pr. 2000 mm, filtrační vrstva 1,2 m ; připojení D 125; filtrační výkon 94,0 m3/h (celkem 188,0m3/h)

SOUPIŠ VYBRANÝCH STAVEBNÍCH PRACÍ

Stavba : **Rekonstrukce krytého plaveckého bazénu Hodonín**
 Objekt : **SO 01 Krytý bazén**

P.č.	Číslo položky	Název položky	Označení
1.2	A.2a,b	Horizontální oběhové čerpadlo filtrace vč. předfiltru, Q = 95 m3/h; H=13,5m; 5,5 kW	Speck Pumpen Walter Speck GmbH; NB 80/200
1.3.	A.3	Horizontální oběhové čerpadlo pro prání filtrů vč. předfiltru, Q = 125 m3/h; H=6m; 3,0 kW	Speck Pumpen Walter Speck GmbH; NB 80/160
1.4.	A.4	Automatická měřící a dávkovací stanice Cl, pH, Redox, teplota	Seko Spa; SEKO K800 (pH/Cl)
1.15.	A.19a	Dávkování aktivního uhlí - dávkovací výkon 1200g/hod.	Dinotec GmbH; Carbonflow
2.1.	B.1a,b	Pískový filtr z polyesterového laminátu prany vodou; pr. 1050 mm, filtrační vrstva 1,2 m ; připojení D 75; filtrační výkon 26,0 m3/h (celkem 52,0m3/h)	VÁGNER POOL s.r.o.; Europe
2.2.	B.2a,b	Horizontální oběhové čerpadlo filtrace vč. předfiltru, Q = 27 m3/h; H=14m; 2,2 kW	Speck Pumpen Walter Speck GmbH; NB 50/200
2.3.	B.3	Horizontální oběhové čerpadlo pro prání filtrů vč. předfiltru, Q = 34 m3/h; H=6m; 1,1 kW	Speck Pumpen Walter Speck GmbH; NB 50/125
2.4.	B.4	Automatická měřící a dávkovací stanice Cl, pH, Redox, teplota	Seko Spa; SEKO K800 (pH/Cl)
2.15.	B.19a	Dávkování aktivního uhlí - dávkovací výkon 1200g/hod.	Dinotec GmbH; Carbonflow
3.1.	C.1a,b	Pískový filtr z lisovaný polyester laminátu prany vodou; pr 950 mm, filtrační vrstva 1,2 m; filtrační výkon 21,0m3/h (celkem 42,0m3/h)	VÁGNER POOL s.r.o.; Nilo
3.2.	C.2a,b	Horizontální oběhové čerpadlo filtrace vč. předfiltru, Q = 22 m3/h; H=13m; 1,5 kW	Speck Pumpen Walter Speck GmbH; NB 40/200
3.3.	C.3	Horizontální oběhové čerpadlo pro prání filtrů vč. předfiltru, Q = 27m3/h; H=6m; 1,3kW - 400V	Speck Pumpen Walter Speck GmbH; BADU 25/90
3.4.	C.4a	Automatická měřící a dávkovací stanice Cl, pH, Redox, teplota	Seko Spa; SEKO K800 (pH/Cl)
3.16.	C.19a	Dávkování aktivního uhlí - dávkovací výkon 1200g/hod.	Dinotec GmbH; Carbonflow
4.1.	D.1a,b	Pískový filtr z lisovaný polyester laminátu prany vodou; pr 950 mm, filtrační vrstva 1,2 m; filtrační výkon 21,0m3/h	VÁGNER POOL s.r.o.; Nilo
4.2.	D.2a,b	Horizontální oběhové čerpadlo filtrace vč. předfiltru, Q = 12 m3/h; H=13m; 1,0 kW - 400V	Speck Pumpen Walter Speck GmbH; BADU 20/90
4.3.	D.4a	Automatická měřící a dávkovací stanice Cl, pH, Redox, teplota	Seko Spa; SEKO K800 (pH/Cl)
4.14.	D.19a	Dávkování aktivního uhlí - dávkovací výkon 1200g/hod.	Dinotec GmbH; Carbonflow

SOUPIS VYBRANÝCH STAVEBNÍCH PRACÍ

Stavba :	Rekonstrukce krytého plaveckého bazénu Hodonín	
Objekt :	SO 01 Krytý bazén	

P.č.	Číslo položky	Název položky	Označení
6.1.		Výrobník CI 800g/hod.	VÁGNER POOL s.r.o.; KEU 800

Položkový rozpočet stavby

Stavba: 01 Rekonstrukce krytého plaveckého bazénu Hodonín

Objekt: 00 Vedlejší a ostatní náklady

Rozpočet: 00 Vedlejší a ostatní náklady

Objednatel:

IČO:

DIČ:

Zhotovitel: **MSO servis, spol. s r.o.**

IČO: **49971379**

Svatoborská 591/87

DIČ: **CZ49971379**

69701 Kyjov

Rozpis ceny

Celkem

HSV			0,00
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			673 500,00
Ostatní náklady			258 000,00
Celkem			931 500,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	931 500,00 CZK
Základní DPH	21 %	195 615,00 CZK

Zaokrouhlení

0,00 CZK

Cena celkem s DPH

1 127 115,00 CZK

v _____

dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
VN	Vedlejší náklady	VN			673 500,00	72
ON	Ostatní náklady	ON			258 000,00	28
Cena celkem					931 500,00	100

Položkový rozpočet

S:	01	Rekonstrukce krytého plaveckého bazénu Hodonín
O:	00	Vedlejší a ostatní náklady
R:	00	Vedlejší a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	VN	Vedlejší náklady				673 500,00
1	004111020T	Vypracování dílenské dokumentace	Soubor	1,00000	85 400,00	85 400,00
2	004111021T	Upřesnění dokumentace pro provádění stavby	Soubor	1,00000	55 000,00	55 000,00
3	005111022T	Statická zátěžová zkouška podloží	Soubor	1,00000	24 100,00	24 100,00
4	005121010R	Vybudování zařízení staveniště	Soubor	1,00000	90 000,00	90 000,00
5	005121020R	Provoz zařízení staveniště	Soubor	1,00000	185 000,00	185 000,00
6	005121030R	Odstranění zařízení staveniště	Soubor	1,00000	30 000,00	30 000,00
7	005121038RT	Úklid staveniště	Soubor	1,00000	49 000,00	49 000,00
8	005122 R	Provozní vlivy	Soubor	1,00000	75 000,00	75 000,00
9	005122010R	Provoz objednatele	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00
10	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,00000	65 000,00	65 000,00
Díl:	ON	Ostatní náklady				258 000,00
11	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00
12	005211040R	Užívání veřejných ploch a prostranství	Soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00
13	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	35 000,00	35 000,00
14	005231010R	Revize	Soubor	1,00000	30 000,00	30 000,00
15	005231070T	Fotodokumentace	Soubor	1,00000	3 500,00	3 500,00
16	00524 R	Předání a převzetí díla	Soubor	1,00000	25 000,00	25 000,00
17	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	50 000,00	50 000,00
18	005261010R	Pojištění dodavatele a pojištění díla	Soubor	1,00000	32 500,00	32 500,00
19	1004T	Ztížené výrobní podmínky	Soubor	1,00000	60 000,00	60 000,00

Celkem	931 500,00
---------------	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání