

SMLOUVA O DÍLO č.15-767

Uzavřena podle § 89/2012 a následujícího občanského zákoníku mezi:

I. Smluvní strany

1) BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.

739 95 Bystřice, č.p. 1312

zastoupená : panem Rudolfem Cieslarem – jednatelem společnosti

IČO : 25855247

DIČ : CZ 25855247

b. spojení : UniCredit Bank - OSTRAVA

č. účtu : 41508 – 003 / 2700

tel : 00420/558/362389 fax : 00420/558/326387

mobil : 00420/602/596350

e-mail : r.cieslar@berndorf-bazeny.cz

e-mail : info@berndorf-bazeny.cz

homepage : www.berndorf-baederbau.com

zapsána v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 22383
jako zhotovitelem

2) Lázně Hodonín

příspěvková organizace

Měšťanská 140, 695 04 Hodonín

zastoupená : Ing. Milanem Sýkorou – ředitelem

osoba oprávněná: Ing. Alena Ďurišová – výkonná ředitelka Lázní Lednice

IČO : 47894733

DIČ : CZ 699001303

b. spojení : Komerční banka

č. účtu : 15431671/0100

tel : Ing. Milan Nejezchleba, vedoucí provozního úseku, 724586167

Ing. Alena Ďurišová, výkonná ředitelka Lázní Lednice, 519304812

e-mail : nejezchleba@lednicelazne.cz ; durisova@lednicelazne.cz

jako objednatel

II. Předmět smlouvy

1) Předmět díla :

- dodání technické dokumentace a podkladů pro stavební připravenost, vč. realizační technické dokumentace
- dodání a montáž nerezového bazénu vč. stavebních úprav a technologie specifikované v podkladech zadávací dokumentace a položkovém rozpočtu poskytnuté zadavatelem (Městem Hodonín) pro zpracování nabídky pod názvem „Rekonstrukce rehabilitačního bazénu v Lázních Lednice“ – nerezové provedení
- jako součást dodání díla zhotovitel zajistí a dodá :
 - a) veškeré potřebné doklady, revizní zprávy, atesty a pod., požadované orgánem státní správy ke kolaudaci
 - b) v případě dohodnutých změn zpracuje výkresovou dokumentaci skutečného provedení

2) Místo stavby :

- Lázně Hodonín, provozovna Lednice, lázeňský dům Perla, Břeclavská 700, 691 44 Lednice

3) Specifikace díla :

- dodávka a montáž nerezového bazénu o rozměrech 12,0 x 6,3 m vč. vybraných doplňků, specifikovaných v položkovém rozpočtu, který tvoří přílohu č.1 a je nedílnou součástí této smlouvy.
- dodané dílo bude zhotoveno dle odsouhlaseného termínového plánu.

III.

Způsob provádění díla

1. zhotovitel se zavazuje pozvat objednatele ke kontrole montážních činností, jejichž kvalitu není možno zkontrolovat po ukončení díla. V případě, že zhotovitel tento závazek nesplní, je povinen umožnit objednateli provedení dodatečné kontroly daných činností na náklady zhotovitele.
2. zhotovitel se zavazuje provést dílo dle přiložené specifikace a dle platných ČSN a technologických postupů
3. zhotovitel v plné míře odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci pracovníků, kteří provádějí práce ve smyslu předmětu smlouvy a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami
4. objednatel je povinen seznámit pracovníky zhotovitele s místními poměry na staveništi, s průchody a komunikacemi, kde se pracovníci zhotovitele mohou pohybovat a BOZ vč. PO na staveništi
5. zhotovitel je povinen vést na stavbě montážní deník a řádně do něj zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu, zdůvodnění odchylek od PD a nezbytné vícepráce, vyplývající z postupu výstavby apod.. Veškeré zápisy provedené do montážního deníku podepisuje osoba uvedená v čl. VIII., odst.2 jako oprávněný zástupce objednatele.
6. jakékoliv vícepráce nebo změny oproti dohodnutému rozsahu prací je zhotovitel oprávněn vykonat pouze tehdy, souhlasí-li objednatel písemně s jeho písemným návrhem (např. formou zápisu do montážního deníku). Souhlas musí být podepsán oprávněnou osobou za Lázně Lednice Ing. Alenou Ďurišovou. Veškeré vícepráce požadované objednatelem musí být provedeny písemnou formou (postačí zápis do montážního deníku rovněž podepsaný oprávněnou osobou).
7. případné zjištění nesrovnalosti mezi skutečně vykonaným rozsahem prací a specifikací díla (méněpráce) budou tyto vzájemně odsouhlaseny a poté odpočteny v závěrečné faktuře.
8. objednatel zajistí:
 - přípojku elektrické energie z napojovacích zdrojů objednatele na jeho náklady - přípojky 380 V, 5 x 32 A opatřené jističem 32 A – celkem 1x, zásuvky 220 V s ochranným vodičem opatřené jističem 16 A. Požadovaná napájecí hodnota min. 10 kW (napojení a použití proudu za úplatu)
 - montážní přípojku vody (napojení a použití vody za úplatu)
 - umožnění příjezdu nákladních dopravních prostředků na staveniště.
 - umožnění přístupu pracovníků zhotovitele a jeho subdodavatelů na staveniště
 - zajištění dostupnosti sociálního zařízení pro pracovníky zhotovitele

IV.

Doba plnění

1) Objednatel zajistí :

- odsouhlasení podkladů a výkresové dokumentace do 9.12.2015
- písemné předání staveniště
- požadovanou přípojku elektro dle projektu (napojný bod) do prostoru montáže

- požadovanou přípojku vody a kanalizace dle projektu do prostoru montáže
- dostatek vody pro první napuštění bazénu k 8.01.2016 (pokud nebude dohodnuto jinak)

2) Zhotovitel zajistí :

- dodání podkladů a výkresové dokumentace pro stavební připravenost do 9.12.2015
- převzetí staveniště nejpozději do 14.12.2015 (pokud nebude dohodnuto jinak)
- uvedení bazénu do zkušebního provozu nejpozději do 10.01.2016 (pokud nebude dohodnuto jinak)

V. Cena díla

1) Rozpis ceny :

V souladu se zákonem č. 526/90 Sb. o cenách, se smluvní strany dohodly na smluvní ceně za zhotovené dílo specifikované v oddílu II. této smlouvy, a to ve výši:

Nerezový bazén vč. vybavení	2.137.800,- Kč
Bazénová technologie	136.000,- Kč
Stavební úpravy	329.600,- Kč
Cena celkem bez DPH	2.603.400,- Kč

Cena díla je stanovena jako konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s realizací díla, mimo níže uvedené náklady.

Cena díla neobsahuje DPH v zákonem stanovené výši.

2) Platební podmínky :

1. Fakturace bude probíhat bez záloh.
2. Fakturace ve výši 100% ceny díla, po ukončení a předání díla, uvedení do provozu a odstranění případných vad a nedodělků uvedených v zápise o předání a převzetí díla
3. Splatnost faktury je 30 dnů od její doručení objednateli

VI. Vlastnické právo k zhotovenému dílu a nebezpečí škody na něm

1. vlastnické právo ke zhotovenému dílu přechází ze zhotovitele na objednatele okamžikem předání a převzetí díla a zaplacením celkové ceny díla
2. objednavatel se zavazuje, že nepřenese vlastnické právo ke zhotovenému dílu na třetí osobu před zaplacením dohodnuté ceny díla
3. nebezpečí škody na zhotoveném díle nese od počátku zhotovitel do okamžiku převzetí díla objednatel
4. objednavatel se zavazuje, že zajistí takové podmínky, aby při realizaci díla nedošlo k jeho poškození ze strany třetí osoby (vstup cizích osob na staveniště, kolize se stavebními a jinými profesemi)

VII. Smluvní pokuty

1. zhotovitel se zavazuje, že v případě nedodržení dohodnutého termínu díla včetně přejímacího řízení zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,-- Kč za každý i započatý den prodlení. Smluvní pokuta bude uhrazena formou slevy z ceny díla.
2. v případě vzniku závady na díle v záruční době je zhotovitel povinen dostavit se po písemném vyzvání objednatelem u vady bránící provozu nejpozději do 24 hodin, u ostatních závad do 3 dnů, do místa objednatele (zhotoveného díla) a na základě zjištěné závady upřesnit nejpozději do 24 hodin písemně termín odstranění závady, pokud nebude dohodnuto jinak. Při nedodržení tohoto termínu je povinen zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,-Kč za každý den prodlení.
3. objednatel se zavazuje, že v případě nedodržení dohodnutého platebního termínu faktury zaplatí zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení
4. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,-- Kč za každý den prodlení s termínem odstranění vad a nedodělků podle čl. IX, bod 23 této smlouvy.
5. Zaplacením smluvních pokut není dotčeno právo smluvních stran na náhradu škody.

VIII. Oprávnění k jednání

1. osoby oprávněné k jednání ve vztahu k této smlouvě:

- ve věcech smluvních
za zhotovitele: BERNDORF BÄDERBAU s.r.o., pan Rudolf Cieslar, jednatel
za objednatele: Lázně Hodonín, Ing. Milan Sýkora, ředitel
Ing. Alena Ďurišová, výkonná ředitelka Lázní Lednice, 519304812
- ve věcech technických:
za zhotovitele: ing. Jana Ponechalová, vedoucí přípravy zakázek, tel. 602210523
za projekt zhotovitele: Jakub Misiarz – vedoucí projektu, tel. 724737069
ing. Milan Ponechal – vedoucí montáží, tel. 72123288
šéfmontér fa. BERNDORF
za objednatele: Ing. Milan Nejezchleba, vedoucí provozního úseku, 724586167
e-mail : nejezchleba@lednicelazne.cz

IX. Odstoupení od smlouvy, jiná ujednání

1. od smlouvy lze odstoupit, pokud dojde k podstatnému porušení smluvních povinností jednou ze smluvních stran a pokud tento úmysl oznámí strana jedna straně druhé písemně do 30-ti dnů od vzniku podstatného porušení povinností
2. za podstatné porušení smlouvy se považuje bezdůvodné prodlení v postupu prací zhotovitele na díle po dobu delší 3 pracovních dnů, nebo taková jakost dodávaných prací, která nezaručuje bezvadné užívání podle stanovených parametrů
3. pokud by došlo k odstoupení od smlouvy před dokončením díla, bude vzájemné finanční vyrovnání tak, že nezávislý soudní znalec v oboru bazénů a bazénové technologie (určený a odsouhlasený oběma stranami) provede ocenění soupisu provedených prací na díle oproti zaplaceným zálohám, přičemž všechny náklady spojené s odstoupením od smlouvy jdou k tíži strany, která porušila smluvní povinnost

4. pokud by došlo k bezdůvodnému odstoupení od smlouvy před zahájením montáže ze strany objednatele, zaplatí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 40% z celkové ceny díla
5. pokud by došlo k bezdůvodnému odstoupení od smlouvy před zahájením montáže ze strany zhotovitele, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 40% z celkové ceny díla
6. odstoupení od smlouvy se provádí výhradně písemnou formou
7. použitý nerezový materiál je v jakosti dle DIN 1.4404, v tloušťkách materiálu:
- boky 2,5 mm, žlábký 2,0 mm, výztuže 2,0 mm, dno 1,5 mm
8. Smluvní strany se zavazují řešit veškeré spory plynoucí z této smlouvy dohodou. Nedojde-li však k dohodě, pak tyto spory budou postoupeny k soudnímu řízení podle českého práva u příslušného soudu v České republice.
9. Objednatel se zavazuje udržovat veškeré informace zjištěné při plnění této smlouvy v tajnosti, nezveřejňovat je ve vztahu k třetím osobám s tím, že bude rozšiřovat dobré obchodní jméno zhotovitele
13. Objednatel se zavazuje, že řádně ukončené a předané dílo zaplatí v plné výši v termínech uvedených v čl.II/odst.2 této smlouvy
14. Předmět díla nebo jeho část se stává majetkem objednatele okamžikem zaplacení této části nebo celého předmětu díla. Zhotovitel si dále vyhrazuje umožnění přístupu k předmětu díla do jeho úplného zaplacení
15. Zhotovitel si vyhrazuje právo, že v případě nezaplacení poslední splátky (konečné faktury) v daném termínu může demontovat část zařízení odpovídající dlužné částce
16. Za škody vzniklé na staveništi, na již dodaných a osazených (namontovaných) montážních a technologických částech nebo na částech dodaných a předaných protokolem, plně odpovídá objednatel, pokud škodu nezpůsobí sám zhotovitel, nebo osoba provádějící činnost pro zhotovitele. V případě škody způsobené zástupcem zhotovitele za škodu odpovídá zhotovitel.
17. Veškerá práva a povinnosti uvedené v této smlouvě přecházejí na případné právní nástupce obou smluvních stran
18. Objednatel je povinen ve sjednané době dílo převzít a potvrdit podpisem předávacího protokolu správnost a úplnost provedeného díla
19. Objednatel souhlasí s převzetím dokončeného díla i před uplynutím dohodnutého termínu plnění
20. Zhotovitel je povinen za úplaty odstranit v dohodnutém termínu i vady díla, jejichž původ je v podkladech, které předal objednatel. Toto ustanovení neplatí, jestliže zhotovitel při předání věci věděl, nebo vědět musel, o vadách podkladů a na tyto neupozornil, nebo pokud zhotovitel sám poskytl nesprávné údaje, na základě kterých byly zpracovány podklady objednatele.
21. O převzetí díla, nebo jeho části, sestaví smluvní strany zápis, který obsahuje zhodnocení prací, zejména jejich jakosti, soupis zjištěných vad a nedodělků, dohodnuté lhůty jejich odstranění, popř. slevu z úplaty nebo jiná opatření. Nedojde-li k dohodě, uvedou se v zápise stanoviska obou stran. Pokud objednavatel dodávku přijímá, obsahuje zápis prohlášení o převzetí, odmítne-li dílo převzít, sepíše se zápis s uvedením stanovisek obou stran a jejich odůvodnění.

X.

Záruka

1. Zhotovitel přebírá záruky za nerezový bazén po dobu 60-ti měsíců od dokončeného předání a převzetí díla vyrobeného zhotovitelem, a to na základě dodržování předepsaných předpisů o provozu a údržbě, se kterými byl objednatel seznámen.

3. Záruka se nevztahuje na díly podléhající rychlému opotřebení, tj. žárovky, těsnění, ucpávky, membrány, sondy, pojistky, maziva. Na tyto díly se vztahuje záruka poskytovaná výrobcem. Příslušné záruční listy předá zhotovitel objednateli při předání a převzetí díla.
4. Záruka se nevztahuje na škody způsobené cizími vlivy, zásahy třetích osob nebo neodbornou či nesprávnou obsluhou
5. Závady zjištěné při převjímce stavby nebo v záruční lhůtě je zhotovitel povinen odstranit ve lhůtě stanovené v článku VII bod 2 této smlouvy, pokud nedojde k dohodě o jiném termínu, to i v případě, že odpovědnost závady neuzná. Pokud v tomto termínu tak neučiní, má objednatel právo zadat odstranění vad jiné firmě a zhotovitel je povinen tyto náklady uhradit. Pokud prokáže, že za vady neručí, budou mu vynaložené náklady proplaceny objednatelem. Objednateli rovněž náleží všechna práva z odpovědnosti za vady vyplývající z příslušného ustanovení občanského zák.

XI. Vyšší moc

Odpovědnost obou smluvních stran za částečné nebo úplné nesplnění smluvních povinností je vyloučena, jestliže se tak stalo v důsledku vyšší moci.

Odpovědnost objednatele za částečné nebo úplné nesplnění smluvních povinností nebo za opožděné splnění smluvních povinností je vyloučena rovněž tehdy, jestliže se tak stalo v důsledku neposkytnuté součinnosti ze strany vlastníků sousedících nemovitostí anebo v důsledku postupu těchto osob v rámci územního, stavebního a kolaudačního řízení.

XII. Závěrečná ustanovení

1. tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech exemplářích s tím, že podpisy oprávněných osob smluvních stran budou učiněny na všech listech smlouvy.
2. tato smlouva je podepsána na základě svobodné vůle obou zúčastněných stran.
3. veškeré dodatky k této smlouvě budou provedeny v písemné formě, označeny pořadovými čísly a podepsány osobami oprávněnými jednat ve věcech této smlouvy.
4. pokud v této smlouvě není stanoveno jinak, platí příslušná ustanovení obchodního zák.
5. tato smlouva nabývá platnosti podpisem smluvních stran.

V Bystřici dne: 9.12.2015

V Hodoníně dne: 9.12.2015

BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.
Bystřice 1312, PSČ 739 95
IČO: 25855247
DIČ: CZ25855247 ②

Za zhotovitele :

Rudolf Cieslar, jednatel

Za objednatele :

Ing. Alena Ďurišová v plné moci

LÁZNĚ HODONÍN
Měšťanská 140 -30-
695 04 Hodonín
tel.: 518 321 164, fax: 518 321 166
IČ: 47894733, DIČ: CZ699001303

příloha č. 1 – Položkový rozpočet
příloha č. 2 – Časové údaje realizace
příloha č. 3 – Technologický postup montáží nerezových bazénů
příloha č. 4 – Politika managementu firmy BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.

Položkový rozpočet stavby

Stavba : 2015/6

Lázně Lednice, Lázeňský dům Perla

Objednatel : Lázně Hodonín, provozovna Lednice
Břeclavská 700
69144 Lednice

IČO : 47894733
DIČ : CZ699001303

Zhotovitel : BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.
Bystřice 1312
739 95 Bystřice

IČO : 25855247
DIČ : CZ25855247

Za zhotovitele :

Za objednatele :

			Rozpočtové náklady
			0,00
Základ pro DPH	15 %		0,00
DPH	15 %		2 603 400,00
Základ pro DPH	21 %		546 714,00
DPH	21 %		
Cena celkem za stavbu			3 150 114

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem	%
	3 675	0	3 037	638	0,1
00 Vedlejší a ostatní náklady	3 146 439	0	2 600 363	546 076	99,9
01 Stavební úpravy bazénu		0	2 603 400	546 714	100,0
Celkem za stavbu	3 150 114				

Rekapitulace stavebních rozpočtů

Číslo objektu	Číslo a název rozpočtu	Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem	%
		3 675	0	3 037	638	0,1
00	00 Vedlejší a ostatní náklady	3 146 439	0	2 600 363	546 076	99,9
01	01 Stavební úpravy bezénu,, d+m bazénu	3 150 114	0	2 603 400	546 714	100,0
Celkem za stavbu						

Rekapitulace stavebních děl

Číslo a název dílu	%	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
63 Podlahy a podlahové konstrukce	0,2	5 622	0	0	0	0
711 Izolace proti vodě	2,2	0	57 637	0	0	0
720 Zdravotechnická instalace	1,4	0	36 238	0	0	0
720 A Bazénová technologie	5,3	0	136 000	0	0	0
720 B Nerezový bazén	82,6	0	2 137 800	0	0	0
771 Podlahy z dlaždic a obklady	1,8	0	46 765	0	0	0
781 Obklady keramické	0,7	0	17 387	0	0	0
95 Dokončovací konstrukce na pozemních	1,2	30 893	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	1,1	29 482	0	0	0	0
97 Prorážení otvorů	2,6	68 298	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	0,2	4 635	0	0	0	0
D96 Přesuny suti a vybouraných hmot	0,6	15 606	0	0	0	0
ON Ostatní náklady	0,1	3 037	0	0	0	0
Celkem za stavbu	100,0	157 574	2 431 826	0	0	0

Rekapitulace vedlejších rozpočtových nákladů

Název vedlejšího nákladu	Cena celkem
Ztížené výrobní podmínky	0
Oborová přírážka	0
Přesun stavebních kapacit	0
Mimostaveništní doprava	0
Zařízení staveniště	0
Provoz investora	0
Kompletační činnost (IČD)	0
Rezerva rozpočtu	0
Celkem za stavbu	0

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	00	Vedlejší a ostatní náklady	JKSO	
Objekt			SKP	
00		Vedlejší a ostatní náklady	Měrná jednotka	
Stavba			Počet jednotek	0
2015/17		Lázně Lednice, Lázeňský dům Perla	Náklady na m.j.	0
Projektant		HUTNÍ PROJEKT Frýdek - Místek a.s.	Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel		Lázně Lednice		
Dodavatel			Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	3 037	0	0
Z	PSV celkem	0		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	3 037		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	3 037	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	3 037	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %		3 037 Kč
DPH		21,0 %		638 Kč
Základ pro DPH		0,0 %		0 Kč
DPH		0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				3 675 Kč

Poznámka :

Stavba :	2015/6 Lázně Lednice, Lázeňský dům Perla	Rozpočet : 00
Objekt :	00 Vedlejší a ostatní náklady	Vedlejší a ostatní náklady

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
ON Ostatní náklady	3 037	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	3 037	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	2015/6 Lázně Lednice, Lázeňský dům Perla	Rozpočet: 00
Objekt :	00 Vedlejší a ostatní náklady	Vedlejší a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	ON	Ostatní náklady				
4	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00	3 037,38	3 037,38
		Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a jejich předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.:1		1,00		
Celkem za		ON Ostatní náklady				3 037,38

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	01	Stavební úpravy bezénu,, d+m bazé	JKSO	801.19
Objekt			SKP	
01		Stavební úpravy bazénu	Měrná jednotka	m3
Stavba			Počet jednotek	393
2015/17		Lázně Lednice, Lázeňský dům Perla	Náklady na m.j.	6 614
Projektant		HUTNÍ PROJEKT Frýdek - Místek a.s.	Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel		Lázně Lednice		
Dodavatel			Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	154 536	Ztížené výrobní podmínky	0
Z	PSV celkem	2 431 826	Oborová přírážka	0
R	M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem		2 586 363	Zařízení staveniště	14 000
			Provoz investora	0
HZS		0	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS		2 586 363	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS		2 600 363	Ostatní náklady celkem	14 000
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %	2 600 363 Kč	
DPH		21,0 %	546 076 Kč	
Základ pro DPH		0,0 %	0 Kč	
DPH		0,0 %	0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM				3 146 439 Kč

Poznámka :

Stavba :	2015/6 Lázně Lednice, Lázeňský dům Perla	Rozpočet : 01
Objekt :	01 Stavební úpravy bazénu	Stavební úpravy bezénu,, d+m bazénu

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
63 Podlahy a podlahové konstrukce	5 622	0	0	0	0
95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavb	30 893	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	29 482	0	0	0	0
97 Prorážení otvorů	68 298	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	4 635	0	0	0	0
711 Izolace proti vodě	0	57 637	0	0	0
720 Zdravotechnická instalace	0	36 238	0	0	0
720 A Bazénová technologie	0	136 000	0	0	0
720 B Nerezový bazén	0	2 137 800	0	0	0
771 Podlahy z dlaždic a obklady	0	46 765	0	0	0
781 Obklady keramické	0	17 387	0	0	0
D96 Přesuny suti a vybouraných hmot	15 606	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	154 536	2 431 826	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	837 228	0
Oborová přírážka	0	0,0	837 228	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	837 228	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	837 228	0
Zařízení staveniště	14 000	0,0	837 228	14 000
Provoz investora	0	0,0	837 228	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	837 228	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	837 228	0
CELKEM VRN				14 000

Položkový rozpočet

Stavba : 2015/6 Lázně Lednice, Lázeňský dům Perla		Rozpočet: 01				
Objekt : 01 Stavební úpravy bazénu		Stavební úpravy bezú., d+m bazénu				
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 63	Podlahy a podlahové konstrukce					
1	631312131R00	Doplnění mazanin betonem do 4 m2, nad tl. 8 cm	m3	1,03	2 950,00	3 029,06
		po osazení nové konstrukce roštnice:				
		mezi řezem a hranou nového bazénu na š= 150+45+333 mm:				
		plocha podle stran řezu, tl 150 mm:				
		zadní strana + oblouk u dveří: (0,15+0,045+0,333+0,085+6,30+0,085+0,333+0,045+0,15)*A*B		0,60		
		levá boční strana: (0,15+0,045+0,333+0,085+12,00+0,085+0,333+0,045+0,15)*A*B		1,05		
		odpočet za sloupky: -0,30*1-0,45*1*A*B		-0,34		
		spodní strana: (0,15+0,045+0,333+0,085+6,30+0,085+0,333+0,045+0,15)*A*B		0,60		
		pravá boční strana - dtto levá boční strana: (0,15+0,045+0,333+0,085+12,00+0,085+0,333+0,045+0,15)*A*B		1,05		
		připočet za vodorovné části u schodiště: (0,15+0,80+0,15+0,80)*A*B		0,15		
		napojení mezi mč 140/141 - 0:0				
		Mezisoučet		3,10		
		odpočet za kubaturu nových roštnic:				
		nové roštnice š = 333 mm - viz řez - nový stav:				
		zadní: -1*(0,333+0,085+6,30+0,085+0,333)*0,333*B		-0,36		
		levá strana: -1*(0,333+0,085+12,00+0,085+0,333)*0,333*B		-0,64		
		pravá strana - dtto svislá část: -1*(0,333+0,085+12,00+0,085+0,333)*0,333*B		-0,64		
		pravá strana - vodorovná část: -1*0,80*2*0,333*B		-0,08		
		spodní: -1*(0,333+0,085+6,30+0,085+0,333)*0,333*B		-0,36		
		Mezisoučet		-2,08		
		Mezisoučet				
		0				
		0				
		0				
		0				
		0				
		0				
		0				
2	631319013U00	Příplí mazanina -24 přehlazení	m3	1,03	180,00	184,82
		po osazení nové konstrukce roštnice:				
		mezi řezem a hranou nového bazénu na š= 150+45+333 mm:				
		plocha podle stran řezu, tl 150 mm:				
		zadní strana + oblouk u dveří: (0,15+0,045+0,333+0,085+6,30+0,085+0,333+0,045+0,15)*A*B		0,60		
		levá boční strana: (0,15+0,045+0,333+0,085+12,00+0,085+0,333+0,045+0,15)*A*B		1,05		
		odpočet za sloupky: -0,30*1-0,45*1*A*B		-0,34		
		spodní strana: (0,15+0,045+0,333+0,085+6,30+0,085+0,333+0,045+0,15)*A*B		0,60		
		pravá boční strana - dtto levá boční strana: (0,15+0,045+0,333+0,085+12,00+0,085+0,333+0,045+0,15)*A*B		1,05		
		připočet za vodorovné části u schodiště: (0,15+0,80+0,15+0,80)*A*B		0,15		
		napojení mezi mč 140/141 - 0:0				
		Mezisoučet		3,10		
		odpočet za kubaturu nových roštnic:				
		nové roštnice š = 333 mm - viz řez - nový stav:				
		zadní: -1*(0,333+0,085+6,30+0,085+0,333)*0,333*B		-0,36		
		levá strana: -1*(0,333+0,085+12,00+0,085+0,333)*0,333*B		-0,64		
		pravá strana - dtto svislá část: -1*(0,333+0,085+12,00+0,085+0,333)*0,333*B		-0,64		
		pravá strana - vodorovná část: -1*0,80*2*0,333*B		-0,08		
		spodní: -1*(0,333+0,085+6,30+0,085+0,333)*0,333*B		-0,36		
		Mezisoučet		-2,08		
		Mezisoučet				
		0				
		0				
		0				
		0				
		0				
		0				
3	631319771R00	Příplatek za malý rozsah a omezený prostor	m3	1,03	90,00	92,41
		po osazení nové konstrukce roštnice:				
		mezi řezem a hranou nového bazénu na š= 150+45+333 mm:				
		plocha podle stran řezu, tl 150 mm:				

Položkový rozpočet

Stavba :	2015/6 Lázně Lednice, Lázeňský dům Perla	Rozpočet: 01
Objekt :	01 Stavební úpravy bazénu	Stavební úpravy bezénu,, d+m bazénu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		zadní strana + oblouk u dveří: (0,15+0,045+0,333+0,085+6,30+0,085+0,333+0,045+0,15)*A*B		0,60		
		levá boční strana: (0,15+0,045+0,333+0,085+12,00+0,085+0,333+0,045+0,15)*A*B		1,05		
		odpočet za sloup: -0,30*1-0,45*1*A*B		-0,34		
		spodní strana: (0,15+0,045+0,333+0,085+6,30+0,085+0,333+0,045+0,15)*A*B		0,60		
		pravá boční strana - dtto levá boční strana: (0,15+0,045+0,333+0,085+12,00+0,085+0,333+0,045+0,15)*A*B		1,05		
		přípočet za vodorovné části u schodiště: (0,15+0,80+0,15+0,80)*A*B		0,15		
		napojení mezi mč 140/141 - 0:0				
		Mezisoučet		3,10		
		odpočet za kubaturu nových roštnic:				
		nové roštnice š = 333 mm - viz řez - nový stav:				
		zadní: -1*(0,333+0,085+6,30+0,085+0,333)*0,333*B		-0,36		
		levá strana: -1*(0,333+0,085+12,00+0,085+0,333)*0,333*B		-0,64		
		pravá strana - dtto svislá část: -1*(0,333+0,085+12,00+0,085+0,333)*0,333*B		-0,64		
		pravá strana - vodorovná část: -1*0,80*2*0,333*B		-0,08		
		spodní: -1*(0,333+0,085+6,30+0,085+0,333)*0,333*B		-0,36		
		Mezisoučet		-2,08		
		Mezisoučet				
		0				
		0				
		0				
		0				
4	631571001R00	Náryp z kameniva těženého, pod novou k-ci dna bazénu 30 mm - nákup 285 -/t + dopr 300 -/t+ZN	m3	2,42	955,00	2 315,49
		pod dno nového bazénu tl 30 mm: 6,50*12,20*0,03		2,38		
		rozšíření u schodiště: 1,90*0,80*0,03		0,05		
		Celkem za 63 Podlahy a podlahové konstrukce				5 621,79
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				
5	952901110R00	Čištění mytím vnitřních ploch oken a dveří	m2	93,28	35,00	3 264,80
		viz půdorys a řez - nový stav , výška = 2,65 m: (10,10+15,00+10,10)*2,65		93,28		
6	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m2	169,48	65,00	11 016,20
		viz tabulka místností - půdorys nový stav:				
		mč 140: 21,88		21,88		
		mč 141: 147,60		147,60		
7	952902611U00	Vysátí prach ostatní plochy - průběžně 5 x	m2	847,40	15,00	12 711,00
		viz tabulka místností - půdorys nový stav - průběžně 5 x:				
		mč 140: 21,88*5		109,40		
		mč 141: 147,60*5		738,00		
		bez okolních místností:				
8	952 99-9991	Provizorní přepážka v mč 140 - pro předěl stavební činnosti v mč 141 (dřev k-ce+opl - mont+ demont)	m2	5,17	755,00	3 901,46
		ráh dřevěný včetně dveří, opláštění, montáž a demontáž: 1,95*2,65		5,17		
		na š = 1,95 m a výšku v = 2,65 m:				
		Celkem za 95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				30 893,46
Díl: 96		Bourání konstrukcí				
9	965081213U00	Bour dlažb keram tl -10 mm >1m2 stávající ochoz z dlažby do úrovně zvýšené hrany	m2	51,28	130,00	6 666,73
		celková plocha - minus plocha bazénu a plocha stáv žlábků:				
		celková plocha: (10,10-0,15-0,50-0,05)*(15,00-0,15-0,50-0,15-0,50)		128,78		
		přípočet na dlažbu mezi mč140/141: 0,70*1,90		1,33		
		Mezisoučet		130,11		
		odpočet vnitřní plochy bazénu: -1*6,50*12,20-0,80*1,90		-80,82		
		Mezisoučet		-80,82		
		odpočet plochy za stáv žlábek odtoku:				
		stávající roštnice š = 250 mm - viz řez - stávající stav:				
		zadní: -1*(0,25+0,25+6,50+0,25+0,25)*0,25		-1,88		
		levá strana: -1*(15-0,1-0,5-0,05-0,25-0,1-0,5-0,05-0,25-0,25*2-0,55-1-0,30*2)*0,25		-2,89		
		pravá strana - dtto svislá část: -1*(15-0,1-0,5-0,05-0,25-0,1-0,5-0,05-0,25-0,25*2-0,55-1-0,30*2)*0,25		-2,89		
		pravá strana - vodorovná část: -1*(0,80*2+0,15)*0,25		-0,44		
		spodní: -1*(0,25+0,25+6,50+0,25+0,25)*0,25		-1,88		
		Mezisoučet		-9,96		
		přípočet za odtokový kanálek - stěny kanálku v = 150 mm:				
		zadní: (0,25+0,25+6,50+0,25+0,25)*0,15*2		2,25		
		levá strana: (15-0,1-0,5-0,05-0,25-0,1-0,5-0,05-0,25-0,25*2-0,55-1-0,30*2)*0,15*2		3,47		
		pravá strana - dtto svislá část: (15-0,1-0,5-0,05-0,25-0,1-0,5-0,05-0,25-0,25*2-0,55-1-0,30*2)*0,15*2		3,47		

Položkový rozpočet

Stavba : 2015/6 Lázně Lednice, Lázeňský dům Perla		Rozpočet: 01				
Objekt : 01 Stavební úpravy bazénu		Stavební úpravy bezénu,, d+m bazénu				
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		pravá strana - vodorovná část:(0,80*2+0,15)*0,15*2		0,53		
		spodní:(0,25+0,25+6,50+0,25+0,25)*0,15*2		2,25		
		Mezisoučet		11,95		
		Mezisoučet				
10	965081382U00	Bour podlaha mozaika plochy nad 1m2 jednotlivé dno bazénu včetně plochy stupňů schodiště	m2	80,82	130,00	10 506,60
		dno bazénu včetně plochy stupňů schodiště 6,50*12,20+0,80*1,90		80,82		
11	967043111R00	Odsekání vrstvy betonu na konstrukci tl. do 15 cm	m2	22,38	550,00	12 308,84
		mezi řezem a hranou nového bazénu na š= 150+45+333 mm:				
		plocha podle stran řezu, tl 150 mm:				
		zadní strana + oblouk u dveří:(0,15+0,045+0,333+0,085+6,30+0,085+0,333+0,045+0,15)*A		3,97		
		levá boční strana:(0,15+0,045+0,333+0,085+12,00+0,085+0,333+0,045+0,15)*A		6,98		
		odpočet za sloupce:-0,30*1-0,45*1*A		-0,54		
		spodní strana:(0,15+0,045+0,333+0,085+6,30+0,085+0,333+0,045+0,15)*A		3,97		
		pravá boční strana - dtto levá boční strana:(0,15+0,045+0,333+0,085+12,00+0,085+0,333+0,045+0,15)*A		6,98		
		připočet za vodorovné části u schodiště:(0,15+0,80+0,15+0,80)*A		1,00		
		napojení mezi mč 140/141 - 0:0				
		Mezisoučet		22,38		
Celkem za 96 Bourání konstrukcí						29 482,16
Díl: 97	Prorážení otvorů					
12	970051100R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 100 mm	m	1,20	2 700,00	3 240,00
		viz odkaz b, - přes stěnu + napojení na podlahu:0,30+0,30+0,30+0,30		1,20		
13	970051200R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 200 mm	m	2,80	5 100,00	14 280,00
		pro odtok ze žlábků - viz odkaz a, 4*0,70		2,80		
14	970054100R00	Přip. za jádr. vrt. vodor. ve stěně ŽB do D 100 mm	m	1,20	640,00	768,00
		viz odkaz b, - přes stěnu + napojení na podlahu:0,30+0,30+0,30+0,30		1,20		
15	970054200R00	Přip. za jádr. vrt. vodor. ve stěně ŽB do D 200 mm	m	2,80	1 180,00	3 304,00
		pro odtok ze žlábků - viz odkaz a, 4*0,70		2,80		
16	970055200R00	Přip. za šikmé jádr. vrt. v ŽB do D 200 mm	m	2,80	800,00	2 240,00
		pro odtok ze žlábků - viz odkaz a, 4*0,70		2,80		
17	970057200R01	Příprava staveniště pro jádrové vrtání, doprava úklidové práce	m	2,60	2 500,00	6 500,00
		podíl na bm vrtu dn 200 mm:4*0,65		2,60		
18	970241150R00	Řezání prostého betonu hl. řezu 150 mm	m	44,55	425,00	18 935,45
		odřezání dlažby pro nový žlábek nerez roštnice - viz řezu:				
		zadní strana:0,15+0,045+0,333+0,085+6,30+0,085+0,333+0,045+0,15		7,53		
		levá boční strana:0,15+0,045+0,333+0,085+12,00+0,085+0,333+0,045+0,15		13,23		
		odpočet za sloupce:-0,30*1-0,45*1		-0,75		
		spodní strana:0,15+0,045+0,333+0,085+6,30+0,085+0,333+0,045+0,15		7,53		
		pravá boční strana - dtto levá boční strana:0,15+0,045+0,333+0,085+12,00+0,085+0,333+0,045+0,15		13,23		
		připočet za vodorovné části u schodiště:0,15+0,80+0,15+0,80		1,90		
		napojení mezi mč 140/141:1*1,90		1,90		
19	978027112R00	Odstranění cementových omítek ostatních ploch sloupů	m3	7,56	130,00	982,80
		sloupce - omítka pod obklady v= 1200 mm - 4 kusy:1,20*(0,45+0,30)*2*4		7,20		
		příplatek za 1 kus - rozšíření pro ZTI:1,20*0,15*2		0,36		
20	978059351U00	Bour obklad mozaika - do plochy 1m2 jednotlivé sloupce	m2	7,56	130,00	982,80
		sloupce - omítka pod obklady v= 1200 mm - 4 kusy:1,20*(0,45+0,30)*2*4		7,20		
		příplatek za 1 kus - rozšíření pro ZTI:1,20*0,15*2		0,36		
21	978059361U00	Bour obklad mozaika nad plochu 1m2 jednotlivé stěny bazénu v= 1200 mm	m2	50,14	130,00	6 518,50
		viz stáv stav - plocha stěn bazénu:				
		bez odpočtu plochy za překrytí schodiště:1,20*(12,20+6,50)*2		44,88		
		1,20*0,80*2		1,92		
		dtto stupně stávajícího schodiště:1,90*0,1714*7		2,28		
		dtto boky stupňů stávajícího schodiště:1,00*(0+4,20*0,1714)/2*2+1,00*0,1714*2		1,06		
22	978 09-9991	Demontáž stávajících roštnic z plastu š = 250 mm na sběrném kanálku	m	39,85	90,00	3 586,50
		stávající roštnice š = 250 mm - viz řez - stávající stav:				
		zadní:(0,25+0,25+6,50+0,25+0,25)		7,50		
		levá strana:(15,00-0,10-0,50-0,05-0,25-0,10-0,50-0,05-0,25-0,25*2-0,55-1-0,30*2)		11,55		

Položkový rozpočet

Stavba : Objekt :		2015/6 Lázně Lednice, Lázeňský dům Perla 01 Stavební úpravy bazénu		Rozpočet: 01 Stavební úpravy bezénu,, d+m bazénu		
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		pravá strana - ditto svislá část:(15,00-0,10-0,50-0,05-0,25-0,10-0,50-0,05-0,25-0,25*2-0,55-1-0,30*2)		11,55		
		pravá strana - vodorovná část:(0,80*2+0,15)		1,75		
		spodní:(0,25+0,25+6,50+0,25+0,25)		7,50		
		Mezisoučet		39,85		
		Mezisoučet				
23	978 09-9992	Demontáž stávajícího schodišťového zábradlí včetně odřezání kotvení	m	4,60	450,00	2 070,00
		2 kusy a 2,30 bm:2,30*2		4,60		
24	978 09-9993	Demontáž stávajícího nerezového madla včetně odřezání kotvení	m	32,60	150,00	4 890,00
		zadní strana:6,50-2*0,10		6,30		
		levá strana:12,20-2*0,10		12,00		
		spodní strana:6,50-1*0,10		6,40		
		pravá strana:5,15-0,80+5,15-0,80-0,80		7,90		
	Celkem za	97 Prorážení otvorů				68 298,05
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				
25	999281111R00	Přesun hmot pro rekonstrukce do výšky 25 m	t	7,13	650,00	4 634,92
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				4 634,92
Díl:	711	Izolace proti vodě				
26	612481113R00	Potažení vnitř. stěn sklotex. pletivem s vypnutím včetně tmelu	m2	58,84	220,00	12 945,35
		ochoz bazénu pod novou keramickou dlažbu:51,2825		51,28		
		sloupy do v= 1,20 m:7,56		7,56		
27	711212012RT3	Stěrka hydroizolační vyztužená tkaninou Mapelastic (fa Mapei), pružná hydroizolace	m2	58,84	525,00	30 892,31
		ochoz bazénu pod novou keramickou dlažbu:51,2825		51,28		
		sloupy do v= 1,20 m:7,56		7,56		
28	711212104R00	Penetrace savých podkladů do 0,25 l/m2 před izolační stěrkou	m2	58,84	25,00	1 471,06
		ochoz bazénu pod novou keramickou dlažbu:51,2825		51,28		
		sloupy do v= 1,20 m:7,56		7,56		
29	711212106R00	Penetrace velmi savých podkladů do 0,35 l/m2 plocha pod potažení sklotextilního pletiva	m2	58,84	35,00	2 059,49
		ochoz bazénu pod novou keramickou dlažbu:51,2825		51,28		
		sloupy do v= 1,20 m:7,56		7,56		
30	711212601RT2	Těsnící pás do spoje podlaha - stěna Mapeband š. 100 mm (fa Mapei)	m	68,15	95,00	6 474,63
		sloupy - rohy svislé:1,20*4*4		19,20		
		sloupy - styk s podlahou:(0,45+0,30)*2*4+0,15*2		6,30		
		Mezisoučet		25,50		
		styk ochozu se stáv konstrukcí				
		viz výkaz výměr řezání bet mazaniny do tl 150 mm:				
		zadní strana :0,15+0,045+0,333+0,085+6,30+0,085+0,333+0,045+0,15		7,53		
		levá boční strana:0,15+0,045+0,333+0,085+12,00+0,085+0,333+0,045+0,15		13,23		
		odpočet za sloupy:-0,30*1-0,45*1		-0,75		
		spodní strana:0,15+0,045+0,333+0,085+6,30+0,085+0,333+0,045+0,15		7,53		
		pravá boční strana - ditto levá boční strana:0,15+0,045+0,333+0,085+12,00+0,085+0,333+0,045+0,15		13,23		
		připočet za vodorvné části u schodiště:0,15+0,80+0,15+0,80		1,90		
		napojení mezi mc 140/141.0				
		Mezisoučet		42,65		
31	998711202R00	Přesun hmot pro obor 711 na objektech H 6-12 m	%	1 517,74	2,50	3 794,34
	Celkem za	711 Izolace proti vodě				57 637,18
Díl:	720	Zdravotnická instalace				
32	720 00-0000	ZTI komplet - propočet viz příloha samostatný rozpočet	kpl	1,00	36 237,52	36 237,52
		1		1,00		
	Celkem za	720 Zdravotnická instalace				36 237,52
Díl:	720 A	Bazénová technologie				
33	720 00-000A	Bazénová technologie komplet - viz příloha samostatný rozpočet	kpl	1,00	136 000,00	136 000,00
		1		1,00		
	Celkem za	720 A Bazénová technologie				136 000,00
Díl:	720 B	Nerezový bazén				
34	720 00-000B	Nerezový bazén komplet	kpl	1,00	2 137 800,00	2 137 800,00
		1		1,00		
	Celkem za	720 B Nerezový bazén				
Díl:	771	Podlahy z dlaždic a obklady				
35	771575109RU3	Montáž podlah keram.do tmelu do 60x30 cm včetně tmelu	m2	34,46	380,00	13 095,56
		zadní strana:0,387*(0,537+0,045+0,333+0,085+6,30+0,085+0,333+0,045+0,700)		3,28		
		levá strana:0,537*(0,387+0,045+0,333+0,085+12,00+0,085+0,333+0,045+0,387)		7,36		
		spodní strana:0,387*(0,537+0,045+0,333+0,085+6,30+0,085+0,333+0,045+1,55)		3,60		
		pravá strana:(15,00-0,15-0,50-0,05-0,15-0,50-0,05)*1,55		21,08		

Položkový rozpočet

Stavba :	2015/6 Lázně Lednice, Lázeňský dům Perla	Rozpočet: 01
Objekt :	01 Stavební úpravy bazénu	Stavební úpravy bezénu, d+m bazénu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		odpočet za výstup z bazénu: $-0,80 \cdot (0,05 + 0,387 + 1,90 + 0,387 + 0,05)$		-2,22		
		připočet za plochu mezi mč 140/141: $0,70 \cdot 1,95$		1,37		
		pro malé rozměry nejsou odpočítány části ploch za sloupky a VZT:				
36	771578011R00	Spára podlaha - hrana $+0,050$ m - silikonem	m	67,13	25,00	1 678,15
		zadní strana: $(0,537 + 0,045 + 0,333 + 0,085 + 6,30 + 0,085 + 0,333 + 0,045 + 0,700)$		8,46		
		levá strana: $(0,387 + 0,045 + 0,333 + 0,085 + 12,00 + 0,085 + 0,333 + 0,045 + 0,387)$		13,70		
		spodní strana: $(0,537 + 0,045 + 0,333 + 0,085 + 6,30 + 0,085 + 0,333 + 0,045 + 1,55)$		9,31		
		pravá strana: $(15,00 - 0,15 - 0,50 - 0,05 - 0,15 - 0,50 - 0,05)$		13,60		
		připočet za výstup z bazénu: $0,80 \cdot 2$		1,60		
		připočet za mezi mč 140/141: $1,95$		1,95		
		pro malé rozměry nejsou odpočítány části ploch za sloupky a VZT:				
		navíc pravá strana - napojení na stáv zdivo: $15,00 - 1,10 + 0,20 + 0,40 + 0,20 + 0,20 + 0,40 + 0,20 - 0,50 - 0,05 + 0,80 \cdot 2 + 1,95$		18,50		
37	771578011RT2	Spára podlaha - obklad sloupů - silikonem	m	3,30	30,00	99,00
		sloupky 300/450 mm - pouze část zasahující do plochy dlažby: $0,225 \cdot 2 \cdot 4 + 0,30 \cdot 1 \cdot 4$		3,00		
		připočet za rozšíření u ZT: $0,15 \cdot 2$		0,30		
38	771579791R00	Příplatek za plochu podlah keram. do 5 m2 jednotl.	m2	34,46	25,00	861,55
		zadní strana: $0,387 \cdot (0,537 + 0,045 + 0,333 + 0,085 + 6,30 + 0,085 + 0,333 + 0,045 + 0,700)$		3,28		
		levá strana: $0,537 \cdot (0,387 + 0,045 + 0,333 + 0,085 + 12,00 + 0,085 + 0,333 + 0,045 + 0,387)$		7,36		
		spodní strana: $0,387 \cdot (0,537 + 0,045 + 0,333 + 0,085 + 6,30 + 0,085 + 0,333 + 0,045 + 1,55)$		3,60		
		pravá strana: $(15,00 - 0,15 - 0,50 - 0,05 - 0,15 - 0,50 - 0,05) \cdot 1,55$		21,08		
		odpočet za výstup z bazénu: $-0,80 \cdot (0,05 + 0,387 + 1,90 + 0,387 + 0,05)$		-2,22		
		připočet za plochu mezi mč 140/141: $0,70 \cdot 1,95$		1,37		
		pro malé rozměry nejsou odpočítány části ploch za sloupky a VZT:				
39	771579795R00	Příplatek za spárování vodotěsnou hmotou - plošně	m2	34,46	30,00	1 033,86
		zadní strana: $0,387 \cdot (0,537 + 0,045 + 0,333 + 0,085 + 6,30 + 0,085 + 0,333 + 0,045 + 0,700)$		3,28		
		levá strana: $0,537 \cdot (0,387 + 0,045 + 0,333 + 0,085 + 12,00 + 0,085 + 0,333 + 0,045 + 0,387)$		7,36		
		spodní strana: $0,387 \cdot (0,537 + 0,045 + 0,333 + 0,085 + 6,30 + 0,085 + 0,333 + 0,045 + 1,55)$		3,60		
		pravá strana: $(15,00 - 0,15 - 0,50 - 0,05 - 0,15 - 0,50 - 0,05) \cdot 1,55$		21,08		
		odpočet za výstup z bazénu: $-0,80 \cdot (0,05 + 0,387 + 1,90 + 0,387 + 0,05)$		-2,22		
		připočet za plochu mezi mč 140/141: $0,70 \cdot 1,95$		1,37		
		pro malé rozměry nejsou odpočítány části ploch za sloupky a VZT:				
40	771591111U00	Penetrace podkladu podlahy vč. dodávky	m2	34,46	25,00	861,55
		zadní strana: $0,387 \cdot (0,537 + 0,045 + 0,333 + 0,085 + 6,30 + 0,085 + 0,333 + 0,045 + 0,700)$		3,28		
		levá strana: $0,537 \cdot (0,387 + 0,045 + 0,333 + 0,085 + 12,00 + 0,085 + 0,333 + 0,045 + 0,387)$		7,36		
		spodní strana: $0,387 \cdot (0,537 + 0,045 + 0,333 + 0,085 + 6,30 + 0,085 + 0,333 + 0,045 + 1,55)$		3,60		
		pravá strana: $(15,00 - 0,15 - 0,50 - 0,05 - 0,15 - 0,50 - 0,05) \cdot 1,55$		21,08		
		odpočet za výstup z bazénu: $-0,80 \cdot (0,05 + 0,387 + 1,90 + 0,387 + 0,05)$		-2,22		
		připočet za plochu mezi mč 140/141: $0,70 \cdot 1,95$		1,37		
		pro malé rozměry nejsou odpočítány části ploch za sloupky a VZT:				
41	59763660	Dlažba keramická protiskluzová R11, B viz text v TZ strana 5+6	m2	37,91	450,00	17 058,69
		zadní strana: $0,387 \cdot (0,537 + 0,045 + 0,333 + 0,085 + 6,30 + 0,085 + 0,333 + 0,045 + 0,700)$		3,28		
		levá strana: $0,537 \cdot (0,387 + 0,045 + 0,333 + 0,085 + 12,00 + 0,085 + 0,333 + 0,045 + 0,387)$		7,36		

Položkový rozpočet

Stavba :	2015/6 Lázně Lednice, Lázeňský dům Perla	Rozpočet: 01
Objekt :	01 Stavební úpravy bazénu	Stavební úpravy bezénu,, d+m bazénu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		spodní strana: $0,387 \cdot (0,537 + 0,045 + 0,333 + 0,085 + 6,30 + 0,085 + 0,333 + 0,045 + 1,55)$		3,60		
		pravá strana: $(15,00 - 0,15 - 0,50 - 0,05 - 0,15 - 0,50 - 0,05) \cdot 1,55$		21,08		
		odpočet za výstup z bazénu: $-0,80 \cdot (0,05 + 0,387 + 1,90 + 0,387 + 0,05)$		-2,22		
		přípočet za plochu mezi mě 140/141: $0,70 \cdot 1,95$		1,37		
		pro malé rozměry nejsou odpočítány části ploch za sloupky a VZT:				
		Mezisoučet		34,46		
		prořez a ztrátě 10 % - pro zvýšený podíl řezů u nového ukončení:				
		roštnice: $34,462 \cdot 0,10$		3,45		
		Mezisoučet		3,45		
42	777553210RX1	Vyrovnaní podlah, sam. hmota např UZIN tl. 3 mm včetně penetrace - pod dlažbu 4,50kg/m ² - 3 mm	m2	34,46	285,00	9 821,67
		zadní strana: $0,387 \cdot (0,537 + 0,045 + 0,333 + 0,085 + 6,30 + 0,085 + 0,333 + 0,045 + 0,700)$		3,28		
		levá strana: $0,537 \cdot (0,387 + 0,045 + 0,333 + 0,085 + 12,00 + 0,085 + 0,333 + 0,045 + 0,387)$		7,36		
		spodní strana: $0,387 \cdot (0,537 + 0,045 + 0,333 + 0,085 + 6,30 + 0,085 + 0,333 + 0,045 + 1,55)$		3,60		
		pravá strana: $(15,00 - 0,15 - 0,50 - 0,05 - 0,15 - 0,50 - 0,05) \cdot 1,55$		21,08		
		odpočet za výstup z bazénu: $-0,80 \cdot (0,05 + 0,387 + 1,90 + 0,387 + 0,05)$		-2,22		
		přípočet za plochu mezi mě 140/141: $0,70 \cdot 1,95$		1,37		
		pro malé rozměry nejsou odpočítány části ploch za sloupky a VZT:				
43	998771202R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, objekt H do 12 m	%	409,98	5,50	2 254,89
		Celkem za 771 Podlahy z dlaždic a obklady				46 764,92
Díl: 781		Obklady keramické				
44	781101210RT1	Penetrace podkladu pod obklady penetrační nátěr Primer G	m2	7,56	30,00	226,80
		sloupky - omítka pod obklady v= 1200 mm - 4 kusy: $1,20 \cdot (0,45 + 0,30) \cdot 2 \cdot 4$		7,20		
		příplatek za 1 kus - rozšíření pro ZTI: $1,20 \cdot 0,15 \cdot 2$		0,36		
45	781230121R00	Obkládání stěn vnitř. keram. do tmele do 600x300 mm	m2	7,56	550,00	4 158,00
		sloupky - omítka pod obklady v= 1200 mm - 4 kusy: $1,20 \cdot (0,45 + 0,30) \cdot 2 \cdot 4$		7,20		
		příplatek za 1 kus - rozšíření pro ZTI: $1,20 \cdot 0,15 \cdot 2$		0,36		
46	781419711R00	Příplatek k obkladu stěn za plochu do 10 m2 jedntl	m2	7,56	25,00	189,00
		sloupky - omítka pod obklady v= 1200 mm - 4 kusy: $1,20 \cdot (0,45 + 0,30) \cdot 2 \cdot 4$		7,20		
		příplatek za 1 kus - rozšíření pro ZTI: $1,20 \cdot 0,15 \cdot 2$		0,36		
47	781491001RT1	Montáž lišt k obkladům rohových, koutových i dilatačních	m	25,50	25,00	637,50
		pro 4 sloupky a 1,20 m výšky: $1,20 \cdot 4 \cdot 4$		19,20		
		dtto pro horní ukončení: $(0,45 + 0,30) \cdot 2 \cdot 4 + 0,15 \cdot 2$		6,30		
48	23521585.A	Adesilex P22 lepidlo na obklady	kg	37,80	60,00	2 268,00
		5 kg/m ² : $5 \cdot 7,56$		37,80		
49	58583221.A	Ultracolor plus spár hmota	kg	22,68	58,00	1 315,44
		3 kg/m ² : $3 \cdot 7,56$		22,68		
50	597623122	Obklad keramický sloupů do v= 1200 mm	m2	9,07	650,00	5 896,80
		sloupky - omítka pod obklady v= 1200 mm - 4 kusy: $1,20 \cdot (0,45 + 0,30) \cdot 2 \cdot 4$		7,20		
		příplatek za 1 kus - rozšíření pro ZTI: $1,20 \cdot 0,15 \cdot 2$		0,36		
		Mezisoučet		7,56		
		ztrátě a prořez 20 % (pro malou výměru a šířku sloupů: $7,56 \cdot 0,20$)		1,51		
51	781101111RX	Vyrovnaní podkladu maltou ze SMS tl. do 7 mm včetně dodávky malty na požadovanou tloušťku	m2	7,56	185,00	1 398,60
		sloupky - omítka pod obklady v= 1200 mm - 4 kusy: $1,20 \cdot (0,45 + 0,30) \cdot 2 \cdot 4$		7,20		
		příplatek za 1 kus - rozšíření pro ZTI: $1,20 \cdot 0,15 \cdot 2$		0,36		
52	59760113.A	Profil plastový na obklad vnitřní 10 mm koutový a ukončovací	m	30,00	19,00	570,00
		pro 4 sloupky a 1,20 m výšky: $1,20 \cdot 4 \cdot 4$		19,20		
		dtto pro horní ukončení: $(0,45 + 0,30) \cdot 2 \cdot 4 + 0,15 \cdot 2$		6,30		
		Mezisoučet		25,50		
		ztrátě a prořez 10 %: $25,50 \cdot 0,10$		2,55		
		dopočet do délky 2,50 m - násobek 1 ks lišty: $30 - 28,05$		1,95		
		Mezisoučet		4,50		
53	998781202R00	Přesun hmot pro obklady keramické, objekt H do 12 m	%	132,08	5,50	726,42
		Celkem za 781 Obklady keramické				17 386,56
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				
54	979011311R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot shozem	t	10,40	150,00	1 560,61
55	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	10,40	215,00	2 236,87
56	979083117R00	Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m	t	10,40	205,00	2 132,83
57	979083191R00	Příplatek za dalších započatých 1000 m nad 6000 m	t	41,62	20,00	832,32
58	979087112R00	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	10,40	250,00	2 601,01
59	979990105R00	Poplatek za skládku suti - Břeclav 1390,-/4 m3 = 350/1 m3 = 600,- / t	t	10,40	600,00	6 242,42

Položkový rozpočet

Stavba : 2015/6 Lázně Lednice, Lázeňský dům Perla		Rozpočet: 01
Objekt : 01 Stavební úpravy bazénu		Stavební úpravy bezúnu., d+m bazénu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
						15 606,06
	Celkem za	D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot				

Položkový rozpočet stavby

Stavba:	XXX	Lázně Lednice
Objekt:	01	ZTI
Rozpočet:	01	ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE
Objednatel:		IČ: DIČ:
Zhotovitel:	MSO servis, spol. s r.o. Svatoborská 591/87 697 01 Kyjov	IČ: 49971379 DIČ: CZ49971379

Rozpis ceny				Celkem
HSV				0,00
PSV				35 117,52
MON				1 120,00
Vedlejší náklady				0,00
Ostatní náklady				0,00
Celkem				36 237,52

Rekapitulace daní		
Základ pro sníženou DPH	15 %	0 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	36237,52 CZK
Základní DPH	21 %	7 609,88 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK
Cena celkem s DPH		43 847,40 CZK

v _____

Za zhotovitele

dne

11.12.2015

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
721	Vnitřní kanalizace	PSV			31 214,32	86
767	Konstrukce zámečnické	PSV			3 903,20	11
M99	Ostatní práce "M"	MON			1 120,00	3
Cena celkem					36 237,52	100

Položkový rozpočet

S:	XXX	Lázně Lednice
O:	01	ZTI
R:	01	ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl:	721	Vnitřní kanalizace				31 214,32
1	721170955	Oprava-vsazení odbočky, potrubí PVC hrdlové D 110	kus	1,00000	950,00	950,00
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.		1,00000		
2	721170975	Oprava potrubí z PVC, krácení trub D 110 mm	kus	2,00000	50,00	100,00
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.		2,00000		
3	721176103	Potrubí HT přípojovací D 50 x 1,8 mm	m	8,00000	255,00	2 040,00
		Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.		8,00000		
4	721176134	Potrubí HT svodné (ležaté) zavěšené D 75 x 1,9 mm	m	37,00000	485,00	17 945,00
		Potrubí včetně tvarovek, objímek a vložek pro tlumení hluku. Bez zednických výpomocí.		37,00000		
		Včetně zřízení a demontáže pomocného lešení.		9,00000		
5	721176135	Potrubí HT svodné (ležaté) zavěšené D 110 x 2,7 mm	m	9,00000	625,00	5 625,00
		Potrubí včetně tvarovek, objímek a vložek pro tlumení hluku. Bez zednických výpomocí.		9,00000		
		Včetně zřízení a demontáže pomocného lešení.		54,00000		
6	721290111	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 125	m	54,00000	25,00	1 350,00
				54,00000		
7	998721201	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	%	213,62100	15,00	3 204,32
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				3 903,20
8	767995101	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 5 kg	kg	14,00000	190,00	2 660,00
9	7670000	Dodávka atyp. ocel. konstrukcí pro uchycení potrubí	kg	14,00000	60,00	840,00
10	998767201	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	%	26,88000	15,00	403,20
Díl:	M99	Ostatní práce "M"				1 120,00
11	R970900	Stavební výpomoc, pomocné zednické práce, burací práce a nespecifikované práce	hod	4,00000	280,00	1 120,00

36 237,52

Celkem

Poznámky uchazeče k zadání

	AKCE: Lázně LEDNICE - Lázeňský dům PERLA, rekonstrukce relaxačního bazénu INVESTOR: Lázně Hodonín, provozovna Lednice MÍSTO STAVBY: Lednice				
Č. položky	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	počet	cena za MJ	celková cena
1	TECHNOLOGIE ÚPRAVY VODY				
1.07	Potrubní rozvody	kpl	1	68 000,00 Kč	68 000,00 Kč
	rozvody PVC-U-lepené				
	Porubí PVC, T.kusy, kolena 90°, 45°, uzavírací armatury				
	konzoly a pevné body potrubních rozvodů, upevňovací a montážní				
	materiál, lepidla, čističe				
	u jednotlivých potrubí se jedná pouze o mpropojení mezi novým				
	nerezovým bazénem a stávající technologií				
	filtrace do bazénu potrubí D90 PVC				
	výtlač do perličky, potrubí D63 PVC				
	tryska vysavače, potrubí D50, PVC				
	nově provedené přepady ze žlábků do akumul. nádrže, potrubí D160 PVC				
1.08	Demontáž stávajícího zařízení	kpl	1	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč
	demontáž nutných stávajících potrubních rozvodů				
1.09	Elektroinstalace	kpl	1	8 000,00 Kč	8 000,00 Kč
	úprava v rozvaděči vč.				
	světél v bazénu a hladin v akumul. nádrži				
1.10	Montáž, uvedení do provozu, doprava materiálu, zkoušky	kpl	1	50 000,00 Kč	50 000,00 Kč
	Cena celkem bez DPH				136 000,00 Kč
	DPH				
	CENA CELKEM s DPH				

	AKCE: Lázně LEDNICE - Lázeňský dům PERLA, rekonstrukce relaxačního bazénu INVESTOR: Lázně Hodonín, provozovna Lednice MÍSTO STAVBY: Lednice							
Č. položky	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	počet	cena za MJ	celková cena			
1	NEREZOVÝ BAZÉN -12,0 x 6,3 m, hl. vody 1,20m, plocha 77,0m2	ks	1	972 360,00 Kč	972 360,00 Kč			
1.01	Těleso bazénu s přelivným žlábkem							
	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 (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. 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.							
1.02	Dno bazénu s protiskluzbou úpravou	m2	77	3 315,00 Kč	255 255,00 Kč			
	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. Uložení dna je dle PD.							
2	VNITŘNÍ VESTAVBY DO BAZÉNU	ks	1	70 780,00 Kč	70 780,00 Kč			
2.01	Schodiště do bazénu - přímé							
	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 provedený 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 bazénů je požadavek na elektrochemické zabarvení okraje stupnic kobaltově modrou barvou RAL 5013. Z důvodu nebezpečí vzniku mezikrystalické koroze se nepřipouští jakékoli nátěry nebo nástřiky na nerezové části bazénu. Schodiště s více než třemi schody musí být opatřeno zábradlím. Umístění svarů a dělení stupnic dle PD. Tloušťka plechů nášlapných částí a boků schodiště 2,5mm Tloušťka výztužných konstrukcí 2mm							
2.02	Rehabilitační madlo	bm	35	4 560,00 Kč	159 600,00 Kč			
	Je tvořeno trubkou TR KR 40x2 mm, provedení, tvar a ukotvení dle PD. Provedení v souladu s ČSN EN 13451							
2.03	Zábradlí ke stěně povrchová úprava - lesk	ks	2	28 850,00 Kč	57 700,00 Kč			
	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. Průměr madla zábradlí schodiště je minimálně 40mm							

Č. položky	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	počet	cena za MJ	celková cena
3	BAZÉNOVÁ HYDRAULIKA	ks	8	11 835,00 Kč	94 680,00 Kč
3.01	Dnová vtoková tryska 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 přisvorkovaným těsnicím 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 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů) dle ČSN EN 13451 část 1/3. Způsob napojení dnových trysek na cirkulační systém bazénové vody dle PD. Kryt s tryskami je kotvený k otvoru vtokové trysky pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluhu bazénů rychlé a snadné otevírání a zavírání. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ i v případě nevypuštěného bazénu. Uzávěr umožňuje uzavření krytu pouze jeho zatlačením předepsanou silou k otvoru dnové trysky. Bezšroubový rychlouzávěr je doložený technickým listem.				
3.02	Odtok z přelivného žlábků Slouží k plynulému odvodu bazénové vody z přelivového 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.	ks	4	10 545,00 Kč	42 180,00 Kč
3.03	Tlumič hluku pro odtok ze žlábků Slouží k snížení hlukosti 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.	ks	4	5 245,00 Kč	20 980,00 Kč
3.04	Nářadí pro montáž a demontáž dnových trysek Zařízení dodávané s tělesem bazénu pro snadnou montáž a demontáž dnových vtokových trysek. Návod na použití dodáván s návodem na obsluhu a údržbu bazénu.	ks	1	4 025,00 Kč	4 025,00 Kč
3.05	Cirkulační zkouška hydraulického systému Dle ČSN EN 15288-2 musí být provedena cirkulační zkouška proudění vody v bazénu. Postup při provádění a její popis spolu s klasifikovanými parametry uvedeny v příloze této normy	ks	1	25 000,00 Kč	25 000,00 Kč
4	VYBAVENÍ BAZÉNU	ks	2	11 900,00 Kč	23 800,00 Kč
4.01	Odtok ze dna bazénu (sání pro atrakce) Slouží k vypouštění vody z bazénu a zároveň k přísávání 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 navařené na bazénové dno. Kanál 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. Je nutno dodržet bezpečnostní technické požadavky - dle ČSN EN 13451. Kryt odtoku ze dna je kotvený k otvoru odtoku ze dna pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluhu bazénů rychlé a snadné otevírání a zavírání. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ i v případě nevypuštěného bazénu. Uzávěr umožňuje uzavření krytu pouze jeho zatlačením předepsanou silou k otvoru dnové trysky. Bezšroubový rychlouzávěr je doložený technickým listem.				
4.02	Tryska pro měření chlóru/ve stěně bazénu 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.	ks	1	10 125,00 Kč	10 125,00 Kč
4.03	Vysavačová tryska Jedná se o kónické provedení boční sací trysky umístěné ve stěně bazénu v odpovídající hloubce dle PD. Tryska slouží k nasunutí vysavačové hadice a je opatřena odklápěcí krytkou	ks	1	7 250,00 Kč	7 250,00 Kč

Č. položky	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	počet	cena za MJ	celková cena
4.04	Roštnice přímá, bílá, rozměr 250x35mm 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 odstíny dle výběru z RAL. Jednotlivé prvky roštnice jsou podélně k sobě stažené dvěma šrouby do pevného celku o délce cca 1m. Šrouby jsou stažené na obou stranách matkami a jak šroub tak matky jsou z EN jak 1.4462 a vyšší. Nepřipouští se jednopáteční propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásunem na pero drážku.	m	38	1 950,00 Kč	74 100,00 Kč
4.05	Roštnice rohová, bílá 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° se za 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 odstíny dle výběru z RAL. Jednotlivé prvky roštnice jsou podélně k sobě stažené dvěma šrouby do pevného celku o délce cca 1m. Šrouby jsou stažené na obou stranách matkami a jak šroub tak matky jsou z EN jak 1.4462 a vyšší. Nepřipouští se jednopáteční propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásunem na pero drážku.	ks	8	3 040,00 Kč	24 320,00 Kč
4.06	Informační značky s piktogramem 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, rám a symbolika bílá.	ks	8	840,00 Kč	6 720,00 Kč
5	ATRAKCE				
5.01	Masážní trysky R 1 1/2" s přisáváním vzduchu Jsou tvořeny z prolisovaného otvoru ze strany bazénu, navařené přechodky a tělesa trysky s lokálním přisáváním ze žlábků, ukončeného jednosměrným ventilkem. Těleso trysky je zapuštěno tak, aby vnější okraj trysky byl v jedné rovině s okolní stěnou bazénové vany. Níka 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.	ks	3	5 570,00 Kč	16 710,00 Kč
5.02	Dnový vzduchovač (hrnec vzduchového vířidla) průměr 300mm Skládá se z kruhového svařence z nerezové oceli o průměru 300mm, umístěného ve dně bazénu a pevně ukotveného do podkladového betonu a navařené na bazénové dno. Horní kryt vzduchovače tvoří kruhový segment odpovídající tloušťky s otvory pro vyústění vzduchu do vodního sloupce. Tento kryt je k základnímu nerezovému hrnci přišroubován zapuštěnými šrouby. Horní hrana krytu musí být v úrovni dna bazénu. Plnicí potrubí je vyvedeno 0,5m 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 vzduchu dle PD.	ks	1	23 560,00 Kč	23 560,00 Kč

Č. položky	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	počet	cena za MJ	celková cena
5.03	Podvodní reflektor 24 POW-LED barva bílá , celkem 62W 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 24 LED, celkem 62W (svítivost 5520 lm), provozní napětí 12V, způsob jištění IP68. Úhel vyzařování světla 80° horizontálně a 45° vertikálně. Nika je vyrobena z nerezové oceli, pevně navařena do stěny bazénu a její součástí je těsnicí průchodka a flexibilní chránička kabelu.. Doporučená hloubka umístění reflektoru je 0,6m pod hladinou vody, max. hloubka vestavby 3 m pod hladinou vody, vše dle PD. Síťový transformátor 12-V-DC pro 24 LED, v plastovém pouzdru s krytím IP 65. Dodávka včetně silikonového kabelu 10m. Dodávka bez elektroinstalačních prací.	ks	5	36 350,00 Kč	181 750,00 Kč
5.04	Příprava pro protiproud Příprava pro protiproud obsahuje prostup do nerezové konstrukce dle požadavků dodavatele protiproudého zařízení	ks	1	10 205,00 Kč	10 205,00 Kč
5.05	Vstup pro tělesně postižené - stávající Hydraulický zvedák,mechanismus poháněný tlakem vody ve vodovodním řádu pouze demontáž a montáž	ks	1	12 000,00 Kč	12 000,00 Kč
5.06	Masáž nohou Skládá se z kruhového svařence z nerezové oceli o průměru 300mm,umístěného ve dně bazénu a pevně ukotveného do podkladového betonu a navařené na bazénové dno.Horní kryt vzduchovače tvoří kruhový segment odpovídající tloušťky s otvory pro vyústění vzduchu do vodního sloupce. Tento kryt je k základnímu nerezovému hrnci přišroubován zapuštěnými šrouby. Horní hrana krytu musí být v úrovni dna bazénu. Plnicí potrubí je vyvedeno minimálně 0,5m za hranu bazénu a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Provedení konstrukce dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN1092-1. Požadavek na přívod vody dle PD.	ks	2	22 350,00 Kč	44 700,00 Kč
	CELKOVÁ CENA ZA NEREZOVÝ BAZÉN				2 137 800,00 Kč