

Smlouva o dílo

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku
(dále jen „občanský zákoník“)

KRYTÝ BAZÉN PRAHA 16 - RADOTÍN

Článek I. Smluvní strany

Objednatel:	Městská část Praha 16
se sídlem:	Václava Balého 23/3, 153 00 Praha 5 - Radotín
Zastoupení ve věcech smluvních:	Mgr. Karel Hanzlík, starosta
Tel., e-mail:	234 128 100, karel.hanzlik@praha16.eu
Zastoupení ve věcech přípravy stavby:	Ing. Pavel Švitorka
Tel., e-mail:	234 128 280, pavel.svitorka@praha16.eu
Technický dozor investora:	Ing. Zdeněk Frelich
Tel., e-mail:	602 339 949, frelich@istar.cz
Bankovní spojení:	Česká spořitelna a.s.
Číslo účtu:	19-2000861379/0800
IČO:	00241598
DIČ:	CZ 00241598
Zhotovitel:	ALBET stavební, s.r.o.
se sídlem:	Vrážská 144, 153 00 Praha 5-Radotín
zapsaná v	OR vedeném MS v Praze odd.C vložka 99291
Zastoupení ve věcech smluvních:	Ing. Petr Doležal - jednatel
Tel., e-mail:	602 343 866 / dolezal@albet.cz
Zastoupení ve věcech technických:	Pavel Pacák
Tel., e-mail:	725 827 087, pacak@albet.cz
Bankovní spojení:	Komerční banka a.s.
Číslo účtu:	35-718970217/0100
IČO:	27139891
DIČ:	CZ27139891

uzavírají smlouvu o dílo, kterou se zhotovitel zavazuje k provedení díla v rozsahu vymezeném předmětem smlouvy
a objednatel se zavazuje k jeho převzetí a k zaplacení sjednané ceny za jeho provedení.

Článek II. Předmět plnění a účel smlouvy

- 2.1. Základním účelem smlouvy je výstavba : **KRYTÝ BAZÉN PRAHA 16 - RADOTÍN.**
- 2.2. Předmět díla je vymezen v dokumentaci ke smlouvě dle článku II. odstavce 2.3. této smlouvy.
- 2.3. Dokumentace ke smlouvě (dále společně i jen „projektová dokumentace“) je:
 - 2.3.1. Projektová dokumentace zpracovaná firmou **CZECH consult spol. s r.o., IČ. 63073463, Zderazská 1625/65, Praha – Radotín**
 - 2.3.2. Nabídka zhotovitele ze dne 30.8.2017 zpracovaná firmou **ALBET stavební, s.r.o.** na základě projektové dokumentace uvedené v čl. 2.3.1 jejíž položkový rozpočet tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.
 - 2.3.3. Stavební povolení či jiný dokument obsahující podmínky provádění díla vydaný či aprobovaný příslušným stavebním úřadem, včetně veškerých vyjádření a stanovisek orgánů veřejné správy a dalších dotčených subjektů, které byly příslušnému stavebnímu úřadu v této souvislosti předkládány.
- 2.4. Předmět díla dále zahrnuje zejména:
 - a) Zajištění kompletní a řádné realizace stavby dle projektové dokumentace.

- b) Zajištění a provedení všech zkoušek, revizí a testů dle ČSN včetně vypracování příslušných protokolů.
 - c) Úkony spojené se získáním a vyřizováním veškerých povolení, včetně poplatků (např. překopů, záborů, souhlasů a oznámení) souvisejících s provedením díla.
 - d) Zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí v místech dotčených stavbou a s tím související dodržování pravidel BOZP a požární ochrany.
 - e) Zaměření a vytýčení stávajících inženýrských sítí (vodovodních, stokových, energetických a telekomunikačních) nacházejících se v prostoru staveniště, případně i na pozemcích přilehlých, které budou prováděním díla dotčeny, jejich příp. přeložení nebo ochrana tak, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození; zhotovitel odpovídá za škody způsobené na stávajících inženýrských sítích.
 - f) Vybudování, provozování, udržování a následné vyklizení zařízení staveniště, včetně oplocení staveniště, pokud bude zapotřebí.
 - g) Uvedení staveniště, používaných komunikací pro příjezd na staveniště, zpevněných ploch, nebo jiných prostranství do původního stavu.
 - h) Odvoz a likvidace či uložení veškerých odpadů a dalších materiálů vzniklých při provádění díla, včetně odvozu a uložení přebytečné zeminy.
 - i) Zabezpečení ostrahy staveniště a veškerých věcí a zařízení na něm umístěných; úschova věcí předaných mu nebo jím opatřených k provádění díla.
 - j) Provedení všech úkonů potřebných pro uvedení stavby do provozu a poskytnutí potřebné součinnosti s kolaudací díla.
 - k) Zajištění všech předepsaných revizních zpráv a dokumentů, vystavení prohlášení o shodě, zajištění atestů, certifikátů a osvědčení o jakosti k vybraným druhům materiálů, strojů a zařízení zabudovaným do stavby a dodaným zhotovitelem, a jejich předání objednateli současně s předáním díla.
 - l) Vyhotovení realizační dokumentace stavby, potřebné konstrukční výkresy a dílenská dokumentace a jejich předání objednateli současně s předáním díla.
 - m) Vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a jejich předání objednateli současně s předáním díla.
- 2.5. Součástí díla jsou i práce neuvedené v podkladech předaných objednatelem zhotoviteli, které se však v průběhu stavby ukáží jako nezbytné k řádnému provedení předmětu díla a které kvalifikovaný a kompetentní zhotovitel měl a mohl předvídat.
- 2.6. Předmět díla a smlouvy může být upřesněn dle úprav projektů a dalších projektových stupňů nebo na základě dohody smluvních stran. Zhotovitel se rovněž zavazuje provést takové práce, které vyplnou z požadavků objednatele v průběhu výstavby, případně ze závěrů přejímacího řízení (vícepráce). Pokud taková změna díla bude mít vliv na jeho cenu, bude tato upravena postupem dle čl. IV. této smlouvy. Víceprací není odstraňování vad a nedodělků. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s právem objednatele jednostranně písemným sdělením zmenšit kdykoli v průběhu provádění díla jeho rozsah (méněpráce), což automaticky povede k adekvátnímu snížení ceny díla. V takovém případě nemá zhotovitel vůči objednateli nárok na náhradu škody, která mu vznikla v souvislosti se zmenšením rozsahu díla.
- 2.7. Zhotovitel je v rámci svého plnění zavázán zajistit koordinaci svých prací a jejich návaznost na případné dodávky třetích stran. Zároveň je povinen v případě, že plánovaným pracím brání překážky, pokračovat v jiných pracích na díle tak, aby bylo minimalizováno celkové prodloužení s realizací díla, je-li to technicky možné.
- 2.8. Zhotovitel se zavazuje provést dílo podle projektové dokumentace, platných závazných norem a předpisů a případných pokynů objednatele tak, aby sloužilo k určenému účelu. V případě, že pro konkrétní součást díla není stanoven způsob provedení či charakteristika v podkladech podle čl. 2.3 ani platnými závaznými normami a předpisy, jsou pro provedení takové součásti díla závazné normy Evropských společenství (EN) a při jejich absenci české normy (ČSN).
- 2.9. Smluvní strany výslovně sjednávají, že na vztah mezi nimi založený touto smlouvou se neuplatňují žádné obchodní podmínky zhotovitele, a to i kdyby na ně zhotovitel odkazoval na svých fakturách či jiných obchodních listinách.

Článek III.

Doba plnění

- 3.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo tak, jak je specifikováno v článku II. této smlouvy v termínech:

- zahájení stavebních prací do 10-ti dnů od podpisu Smlouvy o dílo
 - dokončení stavebních prací 30.12.2018

Dnem zahájení díla je den předání staveniště zhotoviteli objednatelem. Nezbytný zábor chodníku a komunikace, případně jejich kompletní uzavírku, si zajišťuje zhotovitel. O předání staveniště bude sepsán protokol, podepsaný oběma stranami

- 3.2. Zhotovitel je na vyžádání objednatele povinen práce přerušit, a to z důvodů uvedených v této smlouvě či z jiných důležitých důvodů na straně objednatele, s tím, že o dobu takového přerušeni se automaticky posouvají termíny plnění, nedohodnou-li se strany písemně jinak. Kromě toho se strany dohodly, že:
- 3.2.1. Zhotovitel je (bez vyžádání objednatele) oprávněn přerušit práce v případě vyšší moci nebo jiných okolností nezaviněných zhotovitelem. Za jiné okolnosti jsou považovány zejména takové klimatické podmínky, které neumožňují provádět dílo dle předepsaných nebo doporučených technologických postupů výrobců materiálů nebo technických norem. O takovém přerušeni provádění díla provede zhotovitel zápis do stavebního deníku a o důvodu tohoto přerušeni bude zhotovitel objednatele neprodleně informovat. Práce je zhotovitel oprávněn přerušit na nezbytně nutnou dobu. Tyto skutečnosti prověřuje technický dozor objednatele.
- 3.2.2. O dobu, kdy z těchto důvodů byla práce zhotovitelem přerušena, je zhotovitel oprávněn uplatnit právo na prodloužení termínu dokončení prací, a to za podmínky, že zhotovitel přerušeni prací nezavinil, že dobu přerušeni minimalizoval a že celková doba přerušeni je přiměřená překážce, která ji způsobila. Návrh případné smluvní úpravy předloží zhotovitel objednateli nejpozději do 7 dnů ode dne, kdy odpadly důvody přerušeni, jinak nárok na prodloužení termínu zaniká.
- 3.2.3. Pokud rozhodne objednatel o přerušeni prací z titulu vadného, technicky chybného nebo smluvně neodpovídajícího plnění, nárok na prodloužení termínu dokončení díla nevzniká.
- 3.2.4. Existuje-li nebezpečí, že prodlení zhotovitele s termínem plnění bude s ohledem na přerušeni prací delší než 10 dnů, je objednatel oprávněn zajistit dokončení dílčího nebo celého plnění dle této smlouvy sám nebo prostřednictvím jiného subjektu a náklady takto vynaložené zvýšené o 15 % (za zajištění náhradního plnění) vyúčtovat zhotoviteli.
- 3.3. Zhotovitel se zavazuje, že úpravu lhůty plnění bude uplatňovat pouze v případě, že z důvodů výše uvedených nebude technicky možné dílo, popř. jeho etapu dokončit za sjednaných podmínek ve lhůtě smluvené. Zhotovitel se zavazuje, že i v těchto případech vyvine maximální úsilí k dodržení původní lhůty pro dokončení díla, včetně postupu podle čl. 2.7. výše a navýšení technických či personálních kapacit.

Článek IV.

Cena díla

- 4.1. Smluvní cena za zhotovení díla dle článku II. této smlouvy činí
Cena za zhotovení díla bez DPH: 70.989.155,00 Kč
DPH 21%: 14.907.722,55 Kč
Cena za zhotovení díla vč. DPH: 85.896.877,55 Kč
- 4.2. Cena díla je stanovena podle rozpočtu; rozpočet (jednotkové a položkové členění ceny díla) je obsažen v příloze č. 1 této smlouvy.
- 4.3. Výše uvedená smluvní cena za dílo zahrnuje všechny náklady potřebné k provedení díla, jeho vyzkoušení, předání a uvedení do užívání včetně pomocných nákladů. Jedná se o cenu konečnou, není-li některý náklad vyžadovaný touto smlouvou a podklady pro realizaci díla zahrnut v celkové ceně dle nabídky zhotovitele uvedené v příloze č. 1 této smlouvy a nestanoví-li tato smlouva výslovně jinak, jde takový náklad k tíži zhotovitele.
- 4.4. Na základě požadavků objednatele na provedení víceprací jsou obě strany zavázány současně s úpravou rozsahu předmětu plnění dohodnout za tyto vícepráce odpovídající cenu a tyto práce odsouhlasit zápisem ve stavebním deníku anebo písemně ve formě dodatku k této smlouvě. Podmínkou úhrady víceprací je také jejich převzetí objednatelem. Při určování výše takové změny ceny budou smluvní strany vycházet ze specifikace ceny obsažené v nabídce zhotovitele. V případě, že se bude jednat o práce a dodávky v nabídce neuvedené a nedohodnou-li se strany jinak, budou oceněny dle ceníku URS v aktuální cenové úrovni platné v době provádění díla. Pokud bude zhotovitel realizovat jakékoliv práce anebo dodávky, bez písemného odsouhlasení zápisem ve stavebním deníku anebo dodatku k této smlouvě, má se automaticky za to, že tyto práce a dodávky byly zahrnuty v předmětu díla a v ceně díla, čímž není dotčeno právo objednatele žádat odstranění těchto prací na náklady zhotovitele, pokud je neodsouhlasil.
- 4.5. Pokud bude zhotovitel zveřejněn v příslušném registru jako tzv. nespolehlivý plátců daně z přidané hodnoty, popř. pokud zhotovitel nezveřejní v souladu se zákonem svůj bankovní účet či účty, na které má být dle vystavovaných faktur zhotovitele plněna daň z přidané hodnoty za uskutečněná zdanitelná plnění, je objednatel oprávněn postupovat dle § 109a zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, pokud se tak rozhodne. O takovém postupu bude objednatel zhotovitele bezodkladně informovat.

Článek V.

Platební podmínky

- 5.1. Objednatel je povinen zaplatit dodavateli cenu ve výši dohodnuté v Čl. IV. Právo fakturovat vznikne zhotoviteli převzetím dokončeného díla či jeho části (díličí plnění) objednatelem. Dohodou o díličím plnění nejsou dotčena ustanovení této smlouvy týkající se předání a převzetí dokončeného díla, odpovědnosti za vady a záruky za jakost.
- 5.2. Objednatel uhradí zhotovitelem předložené díličí faktury vystavené na základě objednatelem a technickým dozorem objednatele odsouhlaseného soupisu provedených prací; soupis provedených prací je zhotovitel oprávněn předkládat objednateli vždy nejdříve zpětně za uplynulý kalendářní měsíc a mohou v něm být zahrnuty pouze prvky díla, které byly zcela dokončeny. Bylo-li dosaženo ceny díla, případně navýšené v návaznosti na dodatky ke smlouvě, není již objednatel oprávněn další faktury vystavovat.
- 5.3. Veškeré faktury zhotovitele musí být potvrzeny technickým dozorem objednatele a budou splatné do 30 dnů od doručení faktury včetně veškerých náležitostí objednateli.
- 5.4. Celková konečná cena bude zaplacená na základě konečného vyúčtování ceny díla (konečné faktury), které doručí zhotovitel objednateli do 10 dnů po úspěšném přejímacím řízení, potvrzeném podpisem konečného předávacího protokolu. Splatnost konečné faktury je do 30 dnů od odsouhlasení konečného vyúčtování objednatelem, s tím, že objednatel je povinen konečné vyúčtování odsouhlasit anebo k němu dát připomínky do 14 dnů od jeho doručení.
- 5.5. Veškeré daňové doklady musejí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění a budou doplněny díličím předávacím protokolem. Na krycím listu faktur musí být výslovně uveden den zdanitelného plnění a podpisy předávajícího a přebírajícího.
- 5.6. Objednatel je oprávněn vrátit fakturu před uplynutím lhůty její splatnosti bez zaplacení v případě, že neobsahuje sjednané náležitosti, musí přitom uvést důvod vrácení. V takovém případě běží nová lhůta splatnosti ode dne doručení opravené objednávky.
- 5.7. Povinnost zaplatit fakturu je splněna dnem vydání platného příkazu peněžnímu ústavu k odepsání částky z účtu objednatele na účet zhotovitele.
- 5.8. Vícepráce budou fakturovány v návaznosti na uzavření příslušného dodatku k této smlouvě jako součásti ceny díla, nestanoví-li příslušný dodatek jinak.
- 5.9. Zhotovitel poskytne na zajištění veškerých pohledávek objednatele vyplývajících ze smlouvy o dílo, vzniklých v souvislosti s ní nebo v souvislosti s jejím porušením nebo vzniklých v souvislosti s plněním díla, vůči zhotoviteli, peněžní jistotu – kauci - ve výši 10% z částky hodnoty celého díla včetně DPH, a to buď ve formě složení finanční částky na účet objednatele č.: 6015-2000861379/0800 nebo formou bankovní záruky či pojištění záruky, a to do 3 pracovních dnů od podpisu této smlouvy o dílo, jinak je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit. V té souvislosti se strany dohodly, že:
 - 5.9.1. Náklady na vedení účtu, stejně jako případné úroky ze složené jistoty na účet, náleží objednateli.
 - 5.9.2. V případě zajištění pohledávek bankovní zárukou náleží náklady na zřízení a vedení bankovní záruky k tíži zhotovitele. Bankovní záruka či pojištění záruky musí představovat neodvolatelnou a bezpodmínečnou bankovní záruku vystavenou bankou se sídlem v České republice, s kterou objednatel bude souhlasit, znějící na částku 10% z částky hodnoty celého díla včetně DPH, kde banka prohlásí, že do výše bankovní záruky uspokojí na základě první písemné výzvy objednatele veškeré finanční závazky zhotovitele vůči objednateli a práva objednatele z porušení této smlouvy, včetně práv z odpovědnosti za vady anebo odpovědnosti za škodu, pokud je neuspokojil sám zhotovitel.
 - 5.9.3. Čerpání peněžních prostředků z peněžní jistoty – kauce - ať už jde o peněžní jistotu – kauci - na účtu nebo bankovní záruku, může objednatel uplatnit jen v případě neplnění finančních závazků zhotovitele, na které byl zhotovitel objednatelem písemně upozorněn a ani v poskytnuté přiměřené náhradní lhůtě svůj závazek nesplnil. Pokud tento případ nastane, je právem objednatele čerpat a využít finanční prostředky z této finanční jistoty – kauce - ve výši pohledávek za zhotovitelem, včetně příslušenství a smluvních pokut.
 - 5.9.4. V případě čerpání peněžních prostředků z peněžní jistoty – kauce - na účtu objednatele je zhotovitel povinen do 20 dnů od písemné výzvy objednatele doplnit peněžní jistotu – kauci - do původní výše. V případě čerpání bankovní záruky je zhotovitel povinen do 20 dnů od písemné výzvy objednatele nahradit bankovní záruku, ze které bylo čerpáno, novou bankovní zárukou na původní výši. Až do navrácení jistoty podle čl. 5.9.5 tak nehlédě na čerpání musí být peněžní jistota – kauce - poskytována v celé sjednané výši.
 - 5.9.5. Navrácení peněžní jistoty – kauce - složené ve formě peněžních prostředků na účtu objednatele bude provedeno následovně: 50% jistoty bude uhrazeno do deseti dnů po předání celého díla bez vad a nedodělků, a to po odečtení všech neuhrazených pohledávek zhotovitele, o jejichž existenci k tomuto okamžiku objednatel ví. Zbývajících část peněžní jistoty – kauce - pak objednatel vrátí zhotoviteli do čtrnácti dnů od uplynutí dvou let od protokolárního předání díla bez vad a nedodělků. V případě zajištění pohledávek bankovní zárukou bude bankovní záruka platná na dobu dvou let od protokolárního předání díla bez vad a

nedodělků, s tím, že po protokolárním předání díla bez vad a nedodělků je zhotovitel oprávněn ji nahradit bankovní zárukou na částku odpovídající 5% z celkové ceny díla včetně DPH se stejnou dobou platnosti. Po uplynutí platnosti bankovní záruky objednatel zhotoviteli bankovní záruku na vyžádání vrátí.

Článek VI.

Záruka za jakost

- 6.1. Zhotovitel je zavázán provést dílo podle této smlouvy, tj. všechny jeho části spočívající jak v dodávce, tak v provedení stavebních a montážních prací kompletně a v patřičné kvalitě, odpovídající schválenému projektu včetně jeho případných změn. Dílo i jeho jednotlivé části musí odpovídat platným normám, technickým požadavkům na stavební výrobky ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění, nařízení vlády č. 163/2002 Sb. v platném znění a dalším platným právním předpisům. Totéž se vztahuje i na výrobky, zařízení a dodávky dodavatelů zhotovitele. Zhotovitel ručí za úplné kvalitní provedení a funkci předmětu díla v rozsahu a parametrech stanovených v projektové dokumentaci a ustanoveních této smlouvy a jejích příloh. Provedené dílo musí z hlediska své kvality vždy odpovídat minimálně současnému obvyklému stavu techniky, pokud nebylo ujednáno, že musí splňovat přísnější kvalitativní požadavky.
- 6.2. Zhotovitel poskytuje na dílo podle této smlouvy záruku za jakost díla včetně použitých materiálů v délce 60 měsíců ode dne podpisu protokolu o předání a převzetí díla, nestanoví-li zhotovitel nebo dodavatel materiálu dobu delší. Záruka se vztahuje na dílo jako celek i na veškeré montážní práce a postupy použité při provádění díla.
- 6.3. Pokud případné vady a nedodělky existující v době předání díla nebudou odstraněny zhotovitelem v dohodnuté lhůtě, začíná běžet záruční lhůta až následující den po odstranění poslední případné vady či nedodělku. O odstranění vad bude sepsán protokol podepsaný oběma stranami.

Článek VII.

Nároky z vad díla

- 7.1. Dle volby objednatele budou vady buď odstraněny opravou, nebo bude poskytnuta přiměřená sleva, vyjadřující i výši škod, způsobených těmito vadami objednateli.
- 7.2. Zhotovitel je zavázán odstranit případné vady díla na základě písemné nebo e-mailové reklamace objednatele, a to ve lhůtě sjednané. Nedojde-li k dohodě o této lhůtě, je zavázán takové vady odstranit v co nejkratší technicky možné lhůtě, nejpozději však do 20 dnů od přijetí reklamace a u havarijních vad (kde hrozí vznik dalších škod) do 24 hodin od přijetí reklamace, není-li to z technických důvodů vyloučeno.
- 7.3. Pokud dojde na základě uplatnění vady k výměně části díla, počíná provedením výměny u této části díla běžet nová záruční doba.
- 7.4. V případě, že se zhotovitel dostane do prodlení se splněním povinnosti odstranit vadu díla, je objednatel oprávněn ustoupit od své volby práva z odpovědnosti za vady a nově zvolit přiměřenou slevu z ceny díla anebo zajistit odstranění vady, respektive výměnu vadné části díla třetí osobou na náklady zhotovitele. Takto vynaložené náklady, respektive přiměřenou slevu z ceny díla je zhotovitel povinen uhradit objednateli do 14 dnů od výzvy objednatele.

Článek VIII.

Postup a organizace prací

- 8.1. Zhotovitel má právo vykonávat veškeré práce způsobem, který považuje za nejvýhodnější k řádnému provedení díla při respektování účelu smlouvy, smluvních termínů, koordinace prací a souběžného provozu objednatele a uživatele. Postup prací musí odpovídat v tomto rámci zájmům objednatele, zejména musí respektovat podmínky požární ochrany a vytvoření bezpečnostních podmínek provozu. Při provádění prací je zhotovitel povinen dbát na oprávněné zájmy třetích osob v místě zhotovovaného díla.
- 8.2. Zhotovitel může pověřit provedením části díla jinou osobu (subdodavatele), přičemž je povinen seznam jednotlivých subdodavatelů předem poskytnout objednateli. V takovém případě je zhotovitel odpovědný objednateli ve stejném rozsahu, jako by dílo zhotovoval sám. V případě, že zhotovitel prokazoval kvalifikační předpoklady pomocí subdodavatele, je tímto subdodavatelem vždy jen ta osoba, kterou zhotovitel výslovně uvedl v nabídce, a to v rozsahu, ke kterému se subdodavatel smluvně zavázal. Případná změna subdodavatele je možná pouze za písemného souhlasu objednatele a musí splňovat stejné kvalifikační předpoklady, jaké byly požadovány v zadávací dokumentaci veřejné zakázky, na jejímž základě je uzavírána tato smlouva. Zhotovitel je povinen na vyžádání objednatele předložit doklady o způsobilosti subdodavatelů k provádění díla.
- 8.3. Zástupce zhotovitele, seznámený s technickými a smluvními podmínkami stavby a oprávněný za zhotovitele ve všech věcech týkajících se díla dle této smlouvy jednat, bude přítomen na kontrolních dnech a koordinačních jednáních, které objednatel v přiměřeném, nejméně 3-denním předstihu svolá.
- 8.4. Ze všech jednání týkajících se realizace díla budou pořizovány zápisy zástupcem objednatele, které podepíší všichni přítomní.

- 8.5. Zhotovitel se zavazuje vytvořit činností svých zástupců na stavbě podmínky pro řádný výkon technického a autorského dozoru objednatele. Současně se zhotovitel zavazuje poskytovat všem dalším účastníkům výstavby nezbytné informace a součinnost, a to pouze v případě, že toto není v rozporu se zájmy objednatele.
- 8.6. Veškerý personál zhotovitele a jeho subdodavatelů bude identifikovatelný a bude používat ochranné přilby, bezpečnostní pásy, ochranné brýle apod. Veškeré materiály a dodávky ke zhotovení díla zajišťuje zhotovitel tak, aby odpovídaly platným technickým normám, smluvným podmínkám a projektu.
- 8.7. Zhotovitel je povinen při plnění svého závazku ze smlouvy udržovat všeobecný pořádek na staveništi a v jeho okolí, zejména na vlastní náklad udržovat čistotu příjezdových cest na staveništi. Je povinen na své náklady denně odstraňovat veškeré odpady, obaly a nečistoty vzniklé jeho pracemi. Při neplnění této povinnosti je objednatel oprávněn zajistit čistotu na staveništi a jeho okolí prostřednictvím třetí osoby na náklady zhotovitele.
- 8.8. Zhotovitel je povinen na vlastní náklad předcházet vzniku škod třetím osobám v souvislosti s plněním svého závazku ze smlouvy.
- 8.9. Zhotovitel je povinen řídit se pokyny objednatele v rámci koordinace s ostatními dodávkami, které nejsou součástí díla podle této smlouvy. Zařízení staveniště si v plném rozsahu zabezpečuje zhotovitel, jeho umístění je povinen předem oznámit objednateli k případným připomínkám. Cena za projekt, vybudování, úpravy stávajících zařízení pro účely zařízení staveniště, provozování a údržba a cena likvidace zařízení staveniště, včetně sociálních zařízení a zázemí pro pracovníky zhotovitele, je součástí pevné ceny díla podle čl. IV. této smlouvy. V případě, že bude zhotovitel užívat zařízení staveniště vybudované a provozované objednatelem, je zhotovitel povinen uhradit objednateli náklady jím na pořízení a provoz tohoto zařízení staveniště vynaložené, vyjádřené podílem využívání kapacity zařízení staveniště za období dohodnuté ve stavebním deníku.
- 8.10. Pokud bude objednatel přesvědčen, že zaměstnanec či zaměstnanci, stejně jako subdodavatelé zhotovitele neplní řádně své povinnosti vyplývající z této smlouvy, může objednatel požádat o jejich výměnu s uvedením podstatných důvodů takové žádosti. Zhotovitel musí takový požadavek splnit bezodkladně, nesmí tím však být ohroženy termíny plnění díla.
- 8.11. Pokud bude objednatel přesvědčen, že je třeba více prostředků (dělníků, materiálu a zařízení) k dodržení termínu prací, je zhotovitel povinen požadované prostředky zajistit do 48 hodin od žádosti objednatele s uvedením podstatných důvodů takové žádosti.
- 8.12. Před započítáním jakýchkoliv prací na díle je zhotovitel vždy povinen se přesvědčit, zda práce již provedené v rámci stavby jako celku a relevantní pro provádění díla jsou uskutečněny řádně a je možno na ně navázat.
- 8.13. Zhotovitel bude dílo provádět pouze takovým způsobem, aby minimalizoval na zcela nezbytnou míru obtěžování okolí prachem, kouřem, vodou, hlukem apod.

Článek IX.

Stavbyvedoucí a technický dozor, stavební deník

- 9.1. Zhotovitel bere na vědomí, že investorem stavby je objednatel a ten má právo kontrolovat provádění díla prostřednictvím technického dozoru objednatele.
- 9.1.1. Současně bere zhotovitel na vědomí, že obdobná oprávnění má osoba vykonávající funkci (autorského) dozoru projektanta a jiné pověřené odpovědné osoby. Jména těchto odpovědných zástupců budou objednatelem zapsána při zahájení stavebních a montážních prací do stavebního deníku zhotovitele.
- 9.1.2. Zhotovitel je povinen respektovat připomínky a stanoviska uvedených zástupců technického a autorského dozoru objednatele pouze po odsouhlasení objednatelem a za podmínek této smlouvy. Tím objednatel ani jiné osoby nepřebírají ve smyslu stavebního zákona odpovědnost za řádné provedení díla, která náleží zhotoviteli.
- 9.1.3. Technický dozor objednatele je oprávněn rovněž k přejímání jednotlivých samostatně odevzdávaných částí díla.
- 9.1.4. Objednatel pověřil vykonáváním funkce technického dozoru objednatele pana **Ing. Zdeňka Frelichu**
- 9.1.5. Zhotovitel pověřil vykonáváním funkce stavbyvedoucího odpovědného za provedení díla v souladu se zněním této smlouvy pana **Pavla Pacáka**
- 9.2. Stavbyvedoucí jako odpovědná osoba zhotovitele nebo jím pověřený zástupce musí být na stavbě v době provádění prací přítomen, odpovídá za kontrolu práce, a bude informovat objednatele o všech změnách, nesrovnalostech, odchylkách, k nimž došlo během provádění prací.
- 9.3. Zhotovitel je povinen vést řádně po celou dobu plnění závazků stavební deník tak, jak ukládá §100 odst. 3 zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon, v platném znění a prováděcí předpisy, a to výhradně v českém jazyce. Zhotovitel prostřednictvím stavbyvedoucího, popř. jím písemně pověřené osoby, bude do stavebního deníku zapisovat všechny údaje, které jsou důležité pro řádné provádění díla a které mají vliv na plnění závazků ze smlouvy.

- 9.4. Povinnost vést stavební deník končí dnem předání předmětu díla bez vad a nedodělků, nestanoví-li zákon jinak. Stavební deník bude umístěn po dobu provádění prací u stavbyvedoucího zhotovitele, přičemž kopie stavebního deníku bude průběžně předávána objednateli popř. technickému dozoru.

Článek X.

Kontrola provádění díla

- 10.1. Objednatel je oprávněn kontrolovat způsob provádění díla zhotovitelem samostatně i prostřednictvím technického dozoru objednatele.
- 10.2. K vykonání takové kontroly má zástupce objednatele kdykoliv v pracovní době přístup na staveniště, v dohodnuté době i do dílen a skladů, kde se věci určené k provedení díla vyrábějí nebo jsou skladovány.
- 10.3. Technický dozor objednatele i objednatel jsou oprávněni při zjištění závad v průběhu provádění prací požadovat, aby zhotovitel takové vady odstranil a dílo prováděl řádným způsobem. Takovou činnost je zhotovitel povinen realizovat na své náklady a v určené lhůtě. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele a technický dozor objednatele k prověření konstrukcí, které mají být v dalším postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Taková výzva bude učiněna nejpozději 3 pracovní dny předem, zápisem ve stavebním deníku. Pokud se zástupce objednatele nedostaví ke kontrole v takto určené době, je zhotovitel oprávněn tyto konstrukce zakrýt. Před jejich zakrytím musí učinit veškerá opatření, vyžadovaná technickými normami, a pořídit dokumentaci takto zakrývaných konstrukcí průkaznou formou, včetně fotodokumentace a tuto dokumentaci poskytnout objednateli. Tento postup ho nezbavuje odpovědnosti za vady takových zakrytých konstrukcí. V případě, že zhotovitel nedodrží tuto povinnost, je zavázán na základě výzvy objednatele na své náklady odkrýt takové zakryté konstrukce, pokud smluvními stranami nebude uzavřena jiná dohoda, např. o úpravě záruční lhůty či eventuálně slevě z ceny díla.
- 10.4. Na prováděné práce je zhotovitel na vyžádání objednatele povinen předložit technologický předpis, který bude obsahovat: oblast použití, materiály, mechanismy, pracovní pomůcky, měřidla, pracovní postup, bezpečnost a ochranu zdraví při práci a související normy a předpisy.

Článek XI.

Pojištění a ochrana zdraví při práci

- 11.1. Zhotovitel prohlašuje, že ze zákona je pojištěn pro případ odpovědnosti za škody, způsobené jím nebo jeho zaměstnanci či subdodavateli objednateli nebo třetím osobám v souvislosti s prováděním díla, a to včetně škod na zdraví způsobených pracovním úrazem nebo nemocí z povolání a včetně škod způsobených živelnými pohromami, vodou z vodovodních zařízení, poruchami elektrického, plynového či tepelného vedení nebo odcizením, a to vše s minimálním celkovým limitem pojistného plnění ve výši 7.500.000,- Kč pro každou jednotlivou pojistnou událost. Zhotovitel předloží objednateli doklad o trvání pojištění a úhradě pojistného před podpisem smlouvy o dílo a toto pojištění udrží po celou dobu plnění této SOD.
- 11.2. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:
- 11.2.1. Zhotovitel se zavazuje dodržovat bezpečnostní, hygienické, požární a ekologické předpisy na staveništi a zajistit vlastní dozor nad bezpečností práce ve smyslu platných právních předpisů a provádět soustavnou kontrolu nad bezpečností práce při činnosti na staveništi dle zákoníku práce a souvisejících předpisů,
- 11.2.2. Zhotovitel upozorní objednatele na všechny okolnosti, které by mohly vést při jeho činnosti na pracovištích objednatele k ohrožení života a zdraví pracovníků objednatele nebo dalších osob a které by při jeho činnosti mohly vést k ohrožení provozu nebo bezpečného stavu technických zařízení a objektů.
- 11.2.3. Zhotovitel je povinen informovat o pravidlech bezpečnosti a ochrany zdraví při práci platných na staveništi též zástupce objednatele, technického a autorského dozoru a další osoby na staveniště vstupující.
- 11.2.4. Každý případně vzniklý pracovní úraz zaměstnance zhotovitele nebo jeho subdodavatele musí být ihned oznámen objednateli a musí být objednateli umožněna účast na vyšetřování příčin tohoto úrazu. Zhotovitel je povinen oznámit objednateli ihned vznik jakéhokoli požáru na staveništi či jinou podobnou mimořádnou událost.
- 11.2.5. Zhotovitel zajistí, aby na staveništi nevstupovali jeho zaměstnanci ani subdodavatelé pod vlivem alkoholických nápojů či jiných omamných látek a aby alkoholické nápoje anebo omamné látky nebyly vnášeny do prostor staveniště. Objednatel má právo kontrolovat dodržování tohoto závazku za pomoci dechové či jiné obdobné zkoušky příslušné osoby. Objednatel je oprávněn vykázat z prostoru staveniště jakoukoliv osobu, u níž bude učiněna zkouška s pozitivním výsledkem, anebo která se odmítne zkoušce podrobit.

Článek XII.

Smluvní pokuty

- 12.1. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel zaplatí objednateli v případě porušení svých závazků tyto smluvní pokuty:
- 12.1.1. Za nedodržení termínu dokončení díla pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla bez DPH za každý započatý kalendářní den prodlení, nejvýše však 10 % z celkové smluvní ceny.
 - 12.1.2. Za nedodržení termínů harmonogramu dílčích etap pokutu ve výši 0,5 % z celkové ceny takové části díla bez DPH za každý započatý kalendářní den prodlení, nejvýše však 10 % z celkové smluvní ceny takové etapy. Tato pokuta nebude uplatněna, pokud bude splněn konečný termín dokončení díla.
 - 12.1.3. Za prodlení s odstraněním vad a nedodělků v termínech uvedených v předávacích protokolech nebo v dohodách o odstranění reklamovaných vad v záruční době 1.000,- Kč za každou vadu nebo nedodělek a den prodlení zhotovitele do doby jejich skutečného odstranění.
 - 12.1.4. Za prodlení zhotovitele se složením jistoty či poskytnutím bankovní záruky podle čl. 5.9 této smlouvy náleží objednateli smluvní pokuta ve výši 5% z ceny díla včetně DPH (nárok na splnění závazku v případě neodstoupení objednatele od smlouvy není dotčen).
 - 12.1.5. Za prodlení zhotovitele s doplněním jistoty do původní výše anebo nahrazení bankovní záruky na původní výši dle čl. 5.9.4 této smlouvy náleží objednateli smluvní pokuta ve výši 5.000,- Kč za každý den prodlení.
 - 12.1.6. Za porušení dalších závazků zhotovitele uvedených v této smlouvě, nedojde-li k jejich nápravě do 3 dnů od výzvy objednatele, učiněné písemně, e-mailem anebo ve stavebním deníku, smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každé jednotlivé porušení a započatý den prodlení až do zajištění nápravy.
- 12.2. Nárok na náhradu škody zůstává objednateli zachován i v případě zaplacení smluvní pokuty podle této smlouvy.
- 12.3. V případě prodlení objednatele s placením sjednaných faktur, závěrečného vyúčtování a faktur za zvláštní výkony, uhradí objednatel zhotoviteli smluvní úrok z prodlení ve výši 0,01% z nezaplacené částky za každý den prodlení.

Článek XIII.

Vlastnictví díla a odpovědnost za škodu

- 13.1. Vlastníkem pozemků, na nichž bude smluvené dílo zhotovováno, je objednatel, pokud tomu tak není, zajistí souhlas s provedením díla u majitele dotčených pozemků. Od okamžiku převzetí staveniště od objednatele až do dne předání předmětu díla odpovídá zhotovitel za nebezpečí škody na těchto nemovitostech a na zhotoveném díle. Za škodu na dočasně zabrané ploše pro účely výstavby nese zhotovitel odpovědnost ode dne jejího převzetí od objednatele až do dne jejího vyklizení a zpětného předání.
- 13.2. Objednatel je vlastníkem zhotovovaného díla od doby jeho vzniku a vlastníkem zabudovávaných součástí a materiálu od doby jejich spojení s dílem. Vlastníkem všech věcí, které zhotovitel opatřil k zhotovení díla, je do doby jejich zabudování zhotovitel. Zhotovitel nese odpovědnost za škodu jak na zhotovovaném díle, tak na věcech k jeho zhotovení opatřených.
- 13.3. Veškeré podklady, které byly objednatelem zhotoviteli předány, zůstávají jeho vlastnictvím a zhotovitel za ně odpovídá od okamžiku jejich převzetí a je povinen je na vyžádání objednateli vrátit po splnění svého závazku.
- 13.4. Dnem podepsání protokolu o předání a převzetí díla po dokončení díla jako celku, včetně odstranění všech vad a nedodělků, přechází nebezpečí škody na něm na objednatele. Pro vyloučení pochybností strany konstatují, že protokoly o dokončení dílčích prvků díla v průběhu stavby nemají na přechod nebezpečí škody na díle vliv. V případě, že dojde k poškození nebo odcizení součástí díla po přechodu nebezpečí škody na věci na objednatele, zhotovitel za úplatu a sjednaných podmínek s objednatelem takovou závadu odstraní.
- 13.5. Odpovědnost za škodu způsobenou třetí osobě v souvislosti s prováděním díla dle této smlouvy má zhotovitel.
- 13.6. Zhotovitel odpovídá též za škody způsobené na majetku objednatele nebo třetích osob jednáním pracovníků zhotovitele nebo jeho subdodavatelů v místě plnění, i když takové jednání nesouvisí s plněním díla (tj. např. odcizením).

Článek XIV.

Předání a převzetí díla

- 14.1. Objednatel převezme dílo, nebo jednotlivé části díla, dokončené v souladu s touto smlouvou, od zhotovitele po jejich dokončení písemným protokolem o předání.
- 14.1.1. Objednatel převezme takové části díla pouze v případě, že budou zhotoveny podle předaných podkladů, projektové dokumentace, závazných norem a předpisů, tak aby sloužily k určenému

účelu, bez vad a nedodělků, v opačném případě je oprávněn převzetí příslušných částí či díla jako celku až do odstranění zjištěných vad odmítnout.

- 14.1.2. Za den splnění příslušné části díla se považuje den úspěšného ukončení přejímky, včetně předání veškeré sjednané dokumentace, uvedený v písemném předávacím protokolu.
- 14.2. V dohodnuté lhůtě se zástupce objednatele zúčastní prohlídky dokončovaného díla, resp. jeho části, při níž bude posouzena jeho kvalita a úplnost provedených prací a vytipovány případné vady a nedodělky, které je nutno odstranit do doby předání díla protokolární formou. K takové prohlídce vyzve zhotovitel objednatel alespoň 5 dnů předem.
- 14.3. Nejpozději 3 dny před zahájením přejímky díla nebo jeho částí předloží zhotovitel objednateli veškeré povinné doklady k výrobkům a zařízením, dokumentace, revizní zprávy, atesty, certifikáty a protokoly o provedení hutních zkoušek.
- 14.4. Předání díla se uskutečňuje v místě jeho provádění, nedohodnou-li se strany jinak.
- 14.5. Objednatel je oprávněn provádět prohlídku přejímaného díla a vytknout případné vady a nedodělky zjištěné při prohlídce ve lhůtě 14 dní ode dne, kdy je mu taková prohlídka umožněna; vady vytknuté v uvedené lhůtě se považují za vady vytknuté bez zbytečného odkladu po předání a zároveň za vady existující již v době dokončení díla.

Článek XV.

Ostatní závazky objednatele

- 15.1. Podklady předané objednatelem zhotoviteli v souvislosti s plněním této smlouvy jsou součástí obchodního tajemství a bez souhlasu objednatele nesmí být použity k jinému účelu, než k jakému byly zhotoviteli předány, ani nesmí být jinak zveřejněny nebo zpřístupněny třetím osobám, ledaže by to ukládal zákon. Pro případ porušení tohoto závazku zhotovitelem strany sjednávají smluvní pokutu ve výši 300.000,- Kč za každé jednotlivé porušení.
- 15.2. Objednatel je naopak oprávněn jakékoliv své pohledávky vůči zhotoviteli (včetně pohledávek nedospělých) započíst proti jakýmkoliv pohledávkám zhotovitele vyplývajícím z této smlouvy.

Článek XVI.

Ostatní závazky zhotovitele

- 16.1. Zhotovitel je povinen předat vyklizené staveniště čisté a prosté jakýchkoliv zbytků materiálů, které mají souvislost s plněním závazků podle této smlouvy, a to nejpozději v den podpisu předávacího protokolu na předání díla či jeho příslušné části.
- 16.2. Vyklizení dočasně zabraných ploch je zhotovitel v rámci svého plnění povinen realizovat nejpozději do jednoho týdne po dokončení předmětu díla podle této smlouvy.
- 16.3. Zhotovitel je povinen udržovat vjezdy na staveniště, zajistit na svůj náklad umístění a udržování dopravních značek v průběhu provádění díla.
- 16.4. Bez výslovného písemného souhlasu objednatele není zhotovitel oprávněn zastavit své pohledávky z této smlouvy ani postoupit své pohledávky vyplývající z této smlouvy ani celou tuto smlouvu na třetí osobu ani není oprávněn své pohledávky vyplývající z této smlouvy jednostranně započíst vůči jakýmkoliv pohledávkám objednatele.
- 16.5. Zhotovitel je v souladu s ustanovením § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb. o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží, služeb nebo stavebních prací z veřejných výdajů.
- 16.6. Zhotovitel se zavazuje k uchování účetních záznamů a dalších relevantních podkladů souvisejících s dodávkou zboží, služeb nebo stavebních prací, souvisejících s plněním této smlouvy, dle platných právních předpisů.
- 16.7. Zhotovitel je povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je zakázka podle této smlouvy hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu 10 let po skončení zakázky.

Článek XVII.

Odstoupení od smlouvy

- 17.1. Objednatel i zhotovitel jsou oprávněni od této smlouvy odstoupit v případech stanovených touto smlouvou nebo zákonem.
- 17.2. Za podstatné porušení smlouvy se přitom považuje zejména prokazatelné:
- prodlení s plněním dohodnutých termínů
 - nekvalitní provádění prací
 - nekvalitní dodávky výrobků
 - nedodržení platných předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně,
- a to vždy nedojde-li k nápravě v dodatečně nejméně 7-denní lhůtě poskytnuté e-mailovou výzvou; v případě výzvy adresované zhotovitelem objednateli však lhůta začíná běžet nejdříve doručení výzvy v písemné podobě do podatelny objednatele.

- 17.3. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že se stane zjevným, že zhotovitel nebude schopen plnit své závazky dle této smlouvy, tedy mimo jiné v případě, že proti zhotoviteli bude zahájeno insolvenční řízení, které není zjevně bezdůvodné.
- 17.4. Odstoupení od smlouvy nabude účinnosti dnem, kdy písemný projev vůle smluvní strany, obsahující sdělení o odstoupení od smlouvy, bude doručen druhé smluvní straně.
- 17.5. Pokud bude tato smlouva ukončena odstoupením objednatele, je zhotovitel povinen bezodkladně zpracovat a předat objednateli soupis prací, které již byly na díle provedeny, resp. materiálů, které již byly do díla zabudovány. Pokud bude mít takové částečné plnění pro objednatele hospodářský význam, uhradí objednatel zhotoviteli cenu těchto již provedených prací, resp. již zabudovaných materiálů. Objednatel však není povinen platit zhotoviteli cokoliv za takové již provedené práce, resp. zabudované materiály, které budou jakkoliv vadné, tj. budou se jakkoliv odchylovat od podmínek sjednaných touto smlouvou.

Článek XVIII.

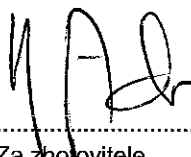

Závěrečná ustanovení

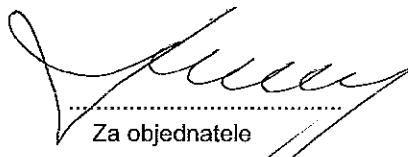
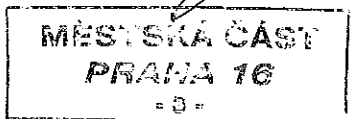
- 18.1. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu oběma stranami. Její platnost končí splněním všech závazků obou stran.
- 18.2. Změny a dodatky této smlouvy platí pouze tehdy, jestliže jsou vyhotoveny písemně a podepsány oprávněnými zástupci obou stran.
- 18.3. Nedílnou součástí této smlouvy jsou ve smlouvě uvedené následující přílohy:
Příloha č.1 Položkový rozpočet z cenové nabídky zhotovitele
Příloha č.2 Podrobný harmonogram prací
- 18.4. Zásilký zaslané jednou stranou druhé straně doporučenou poštou na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy či později písemně oznámenou pro účely doručování se v případě, že se vrátí odesílateli jako nedoručené, považují za doručené dnem oznámení o uložení zásilky, učiněného poskytovatelem poštovních služeb na příslušné adrese.
- 18.5. Zhotovitel nese riziko změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 občanského zákoníku.
- 18.6. Smluvní strany ujednaly ve smyslu § 630 občanského zákoníku, že promlčecí lhůta pro práva objednatele vyplývající z této smlouvy nebo jakkoliv s touto smlouvou související vůči zhotoviteli se promlčují v promlčecí lhůtě 10 let ode dne, kdy právo mohlo být uplatněno poprvé. Ustanovení § 629 odst. 2 občanského zákoníku tím není dotčeno.
- 19.7. Obě smluvní strany stvrzují svým podpisem, že obsah této smlouvy je výsledkem jejich vzájemného ujednání vedeného vážně, určitě, pro obě strany srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek a že je výrazem jejich pravé a svobodné vůle.
- 18.14 Tato smlouva obsahuje ujednání stran o všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, přičemž strany dospěly k plné shodě ohledně všech náležitostí, které si stanovily jako předpoklady pro uzavření této smlouvy. Tam, kde se strany v této smlouvě odchyľují od úpravy uvedené v občanském zákoníku, činí tak po pečlivém projednání a v dobré víře, že od příslušných ustanovení zákona je možné se smluvně odchýlit. Pokud bude v budoucnu konstatováno, že od konkrétního ustanovení zákona se není možné odchýlit způsobem, který strany ujednaly, vzdávají se strany pro tento případ práva dovolávat se relativní neplatnosti příslušného smluvního ujednání.
- 19.8. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech výtiscích s platností originálu, z nichž objednatel a zhotovitel obdrží dva podepsané exempláře.

16-10-2017

V Praze dne: 12.10.2017

V Praze dne:


Za zhotovitele
Ing. Petr Doležal
 **albet**
STAVEBNÍ
ALBET stavební, s.r.o. 01
Vrážská 144, 153 00 Praha 5 - Radotín


Za objednatele

MĚSTSKÁ ČÁST
PRAHA 16
= 3 =



BAZÉN RADOTÍN
CELKOVÁ REKAPITULACE NÁKLADŮ

Stavební objekt	Název stavebního/technologického objektu	Náklady bez DPH	DPH 21 %	celkem vč. DPH
SO 001	Hlavní objekt - celkem	61 109 023,00	12 832 894,83	73 941 917,83
SO 002	Venkovní úpravy	1 024 664,00	215 179,44	1 239 843,44
SO 003	Úpravy venkovního osvětlení	28 179,00	5 917,59	34 096,59
TO 001	Technologie provozu bazénu	7 845 455,00	1 647 545,55	9 493 000,55
TO 002	Plynovod	50 691,00	10 645,11	61 336,11
TO 003	Fotovoltaická elektrárna	931 143,00	195 540,03	1 126 683,03
CELKEM		70 989 155,00	14 907 722,55	85 896 877,55

albet

ALBET stavební, s.r.o.
Vrážská 19, 133 00 Praha 3 - Radotín

01

[Handwritten signature]

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Kód objektu: SO-01	Název objektu: SO 001 hlavní objekt	JKSO:	Cenová úroveň:
Kód stavby:	Název stavby: Bazén Radotín Loučanská ul.	SKP:	Účelová M.J:
Projektant: CZECH Consult spol. s r.o. ®		Počet účel. měrných jednotek:	
Objednatel: MČ Praha 16		Náklady na měrnou jednotku:	
Počet listů:		Zakázkové číslo:	
Zpracovatel:		Zhotovitel: ALBET stavební, s.r.o.	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Základní rozpočtové náklady (ZRN)		Vedlejší rozpočtové náklady (VRN)	
	Dodávka celkem	Ztížené výrobní podmínky	%
	15 733 149		0
	Montáž celkem	Oborová přírážka	%
	43 711 426		0
Z	HSV celkem	Přesun stavebních kapacit	%
	13 172 322		0
R	PSV celkem	Mimostaveništní doprava	0,6 %
	26 981 187		356 667
N	Instalace	Zařízení staveniště	1,5 %
	5 304 564		891 669
:	Montáže	Provoz investora	%
	13 986 501		0
	ZRN celkem	Kompletační činnost	0,4 %
	59 444 575		237 778
I:	Projektové práce	Ostatní VRN	0,3 %
	0		178 334
II:	Technologie	Rezerva	%
	0		0
VII:	Mobiliář		%
	0		0
	ZRN+I+II+VII	Ostatní rozpočtové náklady (ORN)	
	59 444 575		%
	VRN celkem		0
	1 664 448		%
	ORN celkem		0
	0	Doplňkové rozpočtové náklady (DRN)	
	DRN celkem		%
	0		0
	Náklady celkem		%
	61 109 023		0

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Datum:	Jméno: Ing. Petr Doležal	Jméno:
	Datum: 30.8.2017	Datum:
	Podpis:	Podpis:

Základ pro DPH	21,0 % činí :	61 109 023 Kč
DPH	21,0 % činí :	12 832 895 Kč
Základ pro DPH	15,0 % činí :	0 Kč
DPH	15,0 % činí :	0 Kč

CENA ZA OBJEKT CELKEM VČETNĚ DPH:	73 941 918 Kč
--	----------------------

Poznámky:

REKAPITULACE ROZPOČTU

Oddíl	Název oddílu / řemeslného oboru	CENA BEZ DPH		
		Dodávka	Montáž	Celkem
	HSV:			
1	Zemní práce	0	762 901	762 901
2	Základy a zvláštní zakládání	0	1 417 661	1 417 661
3	Svislé konstrukce	0	4 693 042	4 693 042
4	Vodorovné konstrukce	526 022	1 716 818	2 242 839
61	Úpravy povrchů vnitřní	0	659 995	659 995
62	Úpravy povrchů vnější	0	1 432 105	1 432 105
63	Podlahy	0	721 359	721 359
96	Bourání konstrukcí	0	129 805	129 805
99	Přesun hmot	0	1 112 615	1 112 615
	HSV CELKEM	526 022	12 646 301	13 172 322
	PSV:			
711	Izolace proti vodě	172 557	177 127	349 684
712	Povlakové krytiny	0	11 174	11 174
713	Izolace tepelné	413 027	68 574	481 601
762	Konstrukce tesařské	1 900 914	577 288	2 478 202
763	Dřevostavby a konstrukce sádkokartonové	2 176 065	577 784	2 753 849
764	Konstrukce klempířské	0	177 361	177 361
766	Konstrukce truhlářské	370 244	39 475	409 719
767	Kovové doplňkové konstrukce	4 812 214	13 491 898	18 304 112
771	Podlahy z dlaždic	484 004	202 410	686 415
777	Podlahy syntetické	0	658 013	658 013
781	Obklady	288 324	235 284	523 607
783	Nátěry	0	18 975	18 975
784	Malby	0	128 475	128 475
	PSV CELKEM	10 617 349	16 363 838	26 981 187
	INSTALACE:			
720	Zdravotně technické instalace	0	1 324 170	1 324 170
730	Ústřední vytápění	2 657 994	1 322 400	3 980 394
	INSTALACE CELKEM	2 657 994	2 646 570	5 304 564
	MONTÁŽNÍ PRÁCE:			
M21	Montáže silnoproud	0	2 839 620	2 839 620
M22	Montáže slaboproud	1 426 784	910 687	2 337 471
M24	Montáže vzduchotechniky	0	8 168 410	8 168 410
M33	Montáže výtahů a dopravních zařízení	505 000	136 000	641 000
	MONTÁŽNÍ PRÁCE CELKEM	1 931 784	12 054 717	13 986 501
	Základní rozpočtové náklady stavebního objektu celkem	15 733 149	43 711 426	59 444 575

POLOŽKOVÝ ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Poř. čís. pol.	Kód položky	Název položky	M.J.	Množství	CENA					HMOTNOST	
					Dodávka		Montáž			jednotková	celková
					6.	7.	8.	9.	10.		
1.	2.	3.	4.	5.							11.
HSV:											
oddíl 1 Zemní práce:											
1	C-131201102-0	HLOUBENÍ JAM TR 3 NEZAP DO 1000M3	M3	733,011	0,0	0,0	126,0	92 359,4	0,000	0,000	0,000
				množství =	37,5*21,25*0,3+10,55*21,25*2,15+8,6*4,63*0,3						
2	C-131201109-0	PRIPL ZA LEPIVOST HL JAM NEZAP TR 3	M3	183,253	0,0	0,0	14,5	2 657,2	0,000	0,000	0,000
				množství =	733,011*0,25						
3	C-132201101-0	HLOUB RYH TR 3 DO 60CM DO 100M3	M3	7,720	0,0	0,0	208,5	1 609,6	0,000	0,000	0,000
				množství =	(4,0+11,3+4,0)*1,0*0,4						
4	C-132201109-0	PRIPL ZA LEPIVOST HL RYH 60CM TR 3	M3	1,930	0,0	0,0	68,4	132,0	0,000	0,000	0,000
				množství =	7,72*0,25						
5	C-132201201-0	HLOUB RYH TR 3 60-200CM DO 100M3 /bazén/	M3	187,268	0,0	0,0	227,2	42 547,2	0,000	0,000	0,000
				množství =	24,6*0,55*1,0+26,9*2*1,25+(28,1+21,5)*1,0*1,0+27,8*1,5*1,0+12,15*1,25*1,0						
6	C-132201209-0	PRIPL ZA LEPIVOST HL RYH 200CM TR 3	M3	46,817	0,0	0,0	36,2	1 694,8	0,000	0,000	0,000
				množství =	187,267*0,25						
7	C-132201201-0	HLOUB RYH TR 3 60-200CM DO 100M3 /suterén/	M3	85,460	0,0	0,0	227,2	19 416,5	0,000	0,000	0,000
				množství =	3,84*0,75*1,0+(8,9+19,7)*1,0*1,0+(3,7+3,7)*0,8*1,0+9,5*1,5*1,0+21,2*1,25*1,0+2,0*1,58*0,35+1,0*1,0*0,2						
8	C-132201209-0	PRIPL ZA LEPIVOST HL RYH 200CM TR 3	M3	21,365	0,0	0,0	36,2	773,4	0,000	0,000	0,000
				množství =	85,46*0,25						
9	C-161101101-0	SVISLE PREMIST VYKOPKU HORN 1-4 2,5M	M3	762,440	0,0	0,0	68,9	52 532,1	0,000	0,000	0,000
				množství =	10,55*21,25*2,15+7,72*187,267+85,45						
10	C-162701105-0	VODOROVNE PREM VYKOPKU DO 10000M 1-4	M3	1 013,458	0,0	0,0	167,5	169 754,2	0,000	0,000	0,000
				množství =	733,011+7,72*187,267+85,46						
11	C-162701109-0	PRIPLATEK ZA KAZDYCH DAL 1000M TR 1-4	M3	10 134,580	0,0	0,0	12,8	129 722,6	0,000	0,000	0,000
				množství =	1013,458*10						
12	C-171201201-0	ULOZENÍ SYPANINY NA SKLADKU	M3	1 013,456	0,0	0,0	13,8	13 985,7	0,000	0,000	0,000
13	C-171201203-0	SKLADKOVNE ZEMIN A SYPANIN	M3	1 013,456	0,0	0,0	210,0	212 825,8	0,000	0,000	0,000
14	C-181101102-0	UPRAVA PLANE VYROV HOR 1-4 SE ZHUTN /V2,V1/	M2	570,20	0,0	0,0	14,6	8 324,9	0,000	0,000	0,000
				množství =	349,7+220,5						
15	C-174101101-0	ZASYP ZHUTNENÍ JAM RYH KOLEM OBJEKTU	M3	115,6	0,0	0,0	126,0	14 565,6	0,000	0,000	0,000
				množství =	115,6						
1 ZEMNÍ PRÁCE CELKEM											0,000
oddíl 2 Základy a zvláštní zakládání:											
16	C-274321311-0	BETON ZAKL PASU ZELEZ TR C16/20	M3	301,897	0,0	0,0	2 720,6	821 341,0	2,353	710,501	0,000
				množství =	7,72+187,267+85,46+16,5*1,0*1,3						
17	C-274351315-0	BEDNENÍ STEN ZAKL PASU Z PRKEN ZRIZ	M2	146,76	0,0	0,0	477,2	70 032,9	0,027	4,026	0,000
				množství =	(4,0+11,3+4,0+24,6+26,9+28,1+21,5+27,6+12,15+3,645+8,9+19,7+3,7+3,7+5,5+21,2+2,0+1,0)*2,0*0,2+16,5*1,2*2						
18	C-274351318-0	BEDNENÍ STEN ZAKL PASU Z PRKEN ODSTR	M2	146,76	0,0	0,0	63,1	9 261,8	0,000	0,000	0,000
				množství =	146,76						
19	C-274361821-0	VYZYTUZ ZAKL PASU OCEL 10505	T	14,022	0,0	0,0	31 180,0	437 206,0	1,024	14,361	0,000
				množství =	1,75*1,7*0,2+16,5*2,05*0,6						
20	C-273321511-0	BETON ZAKL DESEK ZELEZ TR C25/30 / V8/ u bazénu/	M3	20,890	0,0	0,0	2 739,1	57 219,8	2,362	49,334	0,000
				množství =	1,75*1,7*0,2+16,5*2,05*0,6						
21	C-276382541-0	ZAKL POD STR BZ 5M3 C20/25 SLOZ 1	M3	2,850	0,0	0,0	4 201,0	11 972,9	2,413	6,876	0,000
				množství =	(0,5*0,8+3,0*1,0+1,8*0,8+3,8*0,8+2,5*1,8+1,4*0,8+1,5*0,5)*0,2						

22	C-278361822-0	VÝZTUŽ ZAKL POD STROJE 10505 SLOZ 2 množství = 2,85*0,15	T	0,428	0,0	24 856,8	10 626,3	1,004	0,429
2 ZÁKLADY A ZVLÁŠTNÍ ZAKLÁDÁNÍ CELKEM									
oddíl 3 Svislé konstrukce:									
23	C-330321510-0	BETON SLOUPU ZELEZOVY PC TR C25/30 množství = 0,15*0,15*3,14*10*6,3+0,3*0,3*2,1*23+0,4*0,4*3,95*10	M3	15,118	0,0	3 987,3	60 279,8	2,422	36,623
24	C-330351121-0	BEDNENÍ SLOUPU, PILIRU HRAN 0,40M2 množství = 0,4*4*3,95*10+0,3*4*2,1*23	M2	121,16	0,0	527,3	63 887,7	0,012	1,397
25	C-330351122-0	BEDNENÍ SLOUPU, PILIRU OBLÝCH množství = 0,3*3,14*10*6,3	M2	59,35	0,0	754,3	44 764,7	0,019	1,121
26	C-330351129-0	ODBEDNENÍ SLOUPU, PILIRU množství = 15,118*0,1	M2	59,35	0,0	122,9	7 294,1	0,000	0,000
27	C-330361114-0	VÝZTUŽ SLOUP, PILIR B OCEL 10505 množství = 15,118*0,1	T	1,512	0,0	23 493,8	35 517,9	1,004	1,518
28	C-341321410-0	BETON STEN NOSNYCH ZELEZOVY TR C20/25 množství = (15,3+37,62+0,81+4,2+20,0)*7,1*0,3-(2,25*3,0*0,3+1,0*0,3+1,75*4,8*3*0,3+1,5*4,8*0,3)	M3	153,946	0,0	2 917,9	449 198,7	2,348	361,524
29	C-341351105-0	BEDNENÍ STEN NOS 2STR ZK STRANU ZRIZ množství = (117,761+153,946)/0,3*2	M2	1 811,38	0,0	381,2	690 498,1	0,004	7,608
30	C-341351106-0	BEDNENÍ STEN NOS 2STR ZK STRANU ODSTR	M2	1 811,38	0,0	106,7	193 274,2	0,000	0,000
31	C-341321410-0	BETON STEN NOSNYCH ZELEZOVY TR C20/25 množství = (37,45+21,13+37,45+21,13+3,62)*3,25*0,3	M3	117,761	0,0	3 668,3	431 980,8	2,348	276,547
32	C-341361821-0	VÝZTUŽ STEN OCEL 10505 množství = (117,761+153,946)*0,1	T	27,171	0,0	37 844,0	1 028 248,0	1,013	27,528
33	C-312321411-0	BETON NADZAKL ZDI ZELEZ C20/25 /1.p.p./ množství = (37,45+4,0+21,13+37,45+8,5+1,8+6,0+4,5+4,6+4,6+3,0)*3*0,2-(1,75*0,75*3*0,2+1,0*0,7*0,2*2)+(1,85+2,53+2,7+2,1)*3*0,15	M3	94,246	0,0	2 944,9	277 546,2	2,371	223,475
34	C-311351105-0	BED NADZAKL ZDI NOS 2STR ZK STR ZRIZ /1.p.p./ množství = 89,72*0,2*2+9,13*3*3*2	M2	957,46	0,0	365,1	349 567,9	0,003	2,496
35	C-311351106-0	BED NADZAKL ZDI NOS 2STR ZK STR ODST /1.p.p./ množství = 94,246*0,1	M2	957,46	0,0	100,2	95 937,5	0,000	0,000
36	C-311361114-0	VÝZTUŽ ZDI NOS Z B OCELI 10505 /1.p.p./ množství = (37,62+15,0+8,54)*8,35	T	9,425	0,0	30 442,6	286 909,3	1,032	9,729
37	C-311384424-0	ZDI NOSNE ZTRAC BED LIA 20CM B C25/30 množství = (37,62+15,0+8,54)*8,35	M2	510,69	0,0	783,7	400 224,6	0,504	257,536
38	C-311272455-0	ZDI VNITR TVAR POROB TL 200MM P4 /2.n.p./ množství = (1,3,6+10,0+8,6+0,5+1,8+4,1)*3,9+(8,03+14,3)*1,0	M2	172,87	0,0	706,2	122 080,8	0,107	18,429
39	C-342247592-0	PRICKY PTH BROUS PROFI 11,5 MAL TENK /1.n.p./ množství = (1,8+1,8+0,6)*3,8+3,65*2,0	M2	23,26	0,0	513,0	11 932,4	0,106	2,473
40	C-342247592-0	PRICKY PTH BROUS PROFI 11,5 MAL TENK /2.n.p./ množství = (10,15+3,0+3,0+3,0+3,0+1,0)*3,8	M2	87,97	0,0	513,0	45 128,6	0,106	9,353
41	C-310239625-0	ZAZDIVKA OTV 4M2 ZDIVO PTH PD 24CM množství = 1,6*0,8*2	M2	2,56	0,0	802,6	2 054,7	0,260	0,665
42	C-311321411-0	BET NADZAKL ZDI NOSNYCH ZELEZ C20/25 /vyfah/ množství = 1,75*2,5*3*0,2	M3	2,625	0,0	2 830,7	7 430,6	2,348	6,163
43	C-311351105-0	BED NADZAKL ZDI NOS 2STR ZK STR ZRIZ množství = 1,75*2,5*3*2	M2	26,25	0,0	365,2	9 586,5	0,003	0,068
44	C-311351106-0	BED NADZAKL ZDI NOS 2STR ZK STR ODST	M2	26,25	0,0	100,6	2 640,8	0,000	0,000
45	C-311361821-0	VÝZTUŽ NADZAKL ZDI NOSNYCH OCEL 10505 množství = 2,625*0,1	T	0,263	0,0	28 946,0	7 598,3	1,016	0,267
46	C-345321815-0	BETON ZIDEK ZELEZOVY POHLEDVY C25/30 množství = (2,8*3,5+6,8*3,6)*0,2	M3	6,856	0,0	4 108,3	28 166,5	2,453	16,815
47	C-342351805-0	BEDNENÍ STEN VYPL 2STRAN POHLED ZRIZ množství = 6,856*0,2*2	M2	68,56	0,0	493,1	33 806,9	0,004	0,306
48	C-342351806-0	BEDNENÍ STEN VYPL 2STRAN POHLED ODSTR	M2	68,56	0,0	109,2	7 486,8	0,000	0,000
							1 417 660,6		785,527

100	C-972054141-0	množství = 12,3*14,1	KS	2	0,0	0,0	119,1	238,2	0,008	0,016
101	C-972054131-0	OTVORY STROPY BET ZELEZ 0,0225M2 15CM	KS	9	0,0	0,0	95,2	856,8	0,006	0,054
102	C-979081112-0	OTVORY STROPY BET ZELEZ 0,0225M2 12CM	T	31,010	0,0	0,0	362,9	11 253,5	0,000	0,000
		množství = 10,988+4,47+1,277+14,275								
103	C-979081122-0	ODVOZ VYBOUR HMOT NA SKLADKU DO 1KM	T	620,200	0,0	0,0	11,7	7 256,3	0,000	0,000
		PRIPL ZKD 1KM ODVOZU HMOT NA SKLADKU								
		množství = 31,010*20								
104	C-979081132-0	SKLADKOVNE SMISENY STAVEBNI ODPAD	T	31,010	0,0	0,0	1 102,0	34 173,0	0,000	0,000
105	C-979087212-0	NAKLADANI NA DOPR PROSTR SUTI	T	31,010	0,0	0,0	94,7	2 936,6	0,000	0,000
106	C-979081101-0	NAKLADKA DO KONTEJN RUCNI STAVEB SUTI	T	31,010	0,0	0,0	227,2	7 045,5	0,000	0,000
		96 BOURANI KONSTRUKCI CELKEM			0,0			129 805,1		11,021
	oddíl 99	Presun hmot:								
107	C-998011034-0	PRESEN HMOT BUDOVY Z BLOKU VYSKY -36M	T	3 272,397	0,0	0,0	340,0	1 112 615,0	0,000	0,000
		množství = 0,033+678,324+23,419+138,992+384,463+1261,639+785,527								
	99	PRESEN HMOT CELKEM			0,0			1 112 615,0		0,000

Poř. čís. pol.	Kód položky	Název položky	M.J.	Množství	CENA						HMOTNOST	
					Dodávka		Montáž				celková	celková
					jednotková	celková	jednotková	celková	8.	9.		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.		
		PSV:										
	oddíl 711	Izolace proti vodě:										
108	C-711111211-0	STERKOVA IZOLACE PROTI VLNKOSTI VODOR /V13/	M2	96,8	0,0	0,0	315,8	30 569,4	0,004	0,380		
109	C-711111001-0	NATER IZOL ZEM VLNK VOD STUD PENETR /V14/	M2	111,7	0,0	0,0	7,1	793,1	0,000	0,000		
110	H-11163132-1	LAK ASFALT ALP PENETRAL KANYSTR 9kg	T	0,022	27 854,0	622,3	0,0	0,0	1,000	0,022		
		množství = 111,7*0,0002										
111	C-7111141559-0	PRTAVENI IZOL ZEM VLNK VOD ASF PASY /V14/	M2	223,40	0,0	0,0	63,6	14 208,2	0,000	0,089		
		množství = 111,7*2										
112	H-62832284-1	PASY TEZ ASFALT IPA V60 S40	M2	256,91	75,8	19 473,8	0,0	0,0	0,006	1,439		
		množství = 223,4*1,15										
113	C-7111881112-0	TVAROVANA PODIA Z PENY XPS /V15/	M2	7,4	204,2	1 511,1	80,7	597,2	0,002	0,015		
114	C-711111001-0	NATER IZOL ZEM VLNK VOD STUD PENETR /V1/	M2	220,5	0,0	0,0	7,1	1 565,6	0,000	0,000		
115	H-11163132-1	LAK ASFALT ALP PENETRAL KANYSTR 9kg	T	0,044	27 854,0	1 228,4	0,0	0,0	1,000	0,044		
		množství = 220,5*0,0002										
116	C-7111141559-0	PRTAVENI IZOL ZEM VLNK VOD ASF PASY /V1/	M2	441,00	0,0	0,0	63,6	28 047,6	0,000	0,176		
		množství = 220,5*2										
117	H-62832284-1	PASY TEZ ASFALT IPA V60 S40	M2	507,15	75,8	38 442,0	0,0	0,0	0,006	2,840		
		množství = 441*1,15										
118	C-711111001-0	NATER IZOL ZEM VLNK VOD STUD PENETR /V1b/	M2	167,5	0,0	0,0	7,1	1 189,3	0,000	0,000		
119	H-11163132-1	LAK ASFALT ALP PENETRAL KANYSTR 9kg	T	0,034	27 854,0	933,1	0,0	0,0	1,000	0,034		
		množství = 167,5*0,0002										
120	C-7111141559-0	PRTAVENI IZOL ZEM VLNK VOD ASF PASY /V1b/	M2	335,00	0,0	0,0	63,6	21 306,0	0,000	0,133		
		množství = 167,5*2										
121	H-62832284-1	PASY TEZ ASFALT IPA V60 S40	M2	385,25	75,8	29 202,0	0,0	0,0	0,006	2,157		
		množství = 335,0*1,15										
122	C-711111001-0	NATER IZOL ZEM VLNK VOD STUD PENETR /V3/	M2	386,7	0,0	0,0	7,1	2 745,6	0,000	0,000		
123	H-11163132-1	LAK ASFALT ALP PENETRAL KANYSTR 9kg	T	0,077	27 854,0	2 154,2	0,0	0,0	1,000	0,077		
		množství = 386,7*0,0002										
124	C-7111141559-0	PRTAVENI IZOL ZEM VLNK VOD ASF PASY	M2	773,40	0,0	0,0	63,6	49 188,2	0,000	0,308		

125	H-62832284-1	množství = 386,7*2 PASY TEZ ASFALT IPA V60 S40	M2	889,41	75,8	67 417,3	0,0	0,0	0,006	4,981
126	C-711111001-0	množství = 773,4*1,15 NATER IZOL ZEM VLHK VOD STUD PENETR N16,V17/	M2	45,80	0,0	0,0	7,1	325,2	0,000	0,000
127	H-11163132-1	množství = 2,75*2,75*3,14+2,65*2,65*3,14 LAK ASFALT ALP PENETRAL KANYSTR 9kg	T	0,009	27 854,0	255,1	0,0	0,0	1,000	0,009
128	C-711141559-0	množství = 45,8*0,0002 PRITAVENI IZOL ZEM VLHK VOD ASF PASY	M2	85,60	0,0	0,0	63,6	5 444,2	0,000	0,034
129	H-62832284-1	množství = 42,8*2 PASY TEZ ASFALT IPA V60 S40	M2	98,44	75,8	7 461,8	0,0	0,0	0,006	0,551
130	C-711111001-0	množství = 85,6*1,15 NATER IZOL ZEM VLHK VOD STUD PENETR N/8/	M2	3,06	0,0	0,0	7,1	21,7	0,000	0,000
131	C-7111112001-0	množství = 1,75*1,75 NATER IZOL ZEM VLHK SVI STUD PENETR	M2	17,50	0,0	0,0	16,8	294,0	0,000	0,003
132	H-11163132-1	množství = 1,75*2,5*4 LAK ASFALT ALP PENETRAL KANYSTR 9kg	T	0,005	27 854,0	138,9	0,0	0,0	1,000	0,005
133	C-711141559-0	množství = 3,06*0,0002+17,5*0,00025 PRITAVENI IZOL ZEM VLHK VOD ASF PASY	M2	6,12	0,0	0,0	63,6	389,2	0,000	0,002
134	C-711142559-0	množství = 3,06*2 PRITAVENI IZOL ZEM VLHK SVI ASF PASY	M2	35,00	0,0	0,0	76,2	2 667,0	0,001	0,020
135	H-62832284-1	množství = 17,5*2 PASY TEZ ASFALT IPA V60 S40	M2	49,04	75,8	3 717,1	0,0	0,0	0,006	0,275
136	C-998711102-0	množství = 6,12*1,15+35*1,2 IZOL VODA PRESUN HMOT VYSKA -12M	T	13,595	0,0	0,0	1 307,5	17 775,5	0,000	0,000
	711	IZOLACE PROTI VODĚ CELKEM				172 556,9		177 126,9		13,595
137	C-712300833-0	oddíl 712 Povákové krytiny: ODSTR IZOL POVL STRECH PL 3 VRSTVY	M2	319,27	0,0	0,0	35,0	11 174,5	0,014	4,470
	712	POVLAKOVÉ KRYTINY CELKEM				0,0		11 174,5		4,470
138	C-713100833-0	oddíl 713 Izolace tepelné: ODSTR IZOL TEPEL DESKY MINER TL -10CM	M2	319,27	0,0	0,0	28,0	8 939,6	0,004	1,277
139	C-713121111-0	OSAZ IZOL TEPEL PODLAH POLOZENIM 1VRS N13/	M2	96,8	0,0	0,0	25,0	2 420,0	0,000	0,000
140	H-63151637-1	DESKY MINERAL ISOVER TF TL 10CM	M2	106,48	219,2	23 340,4	0,0	0,0	0,015	1,597
141	C-713121111-0	množství = 96,8*1,1 OSAZ IZOL TEPEL PODLAH POLOZENIM 1VRS N14/	M2	111,7	0,0	0,0	26,0	2 904,2	0,000	0,000
142	H-63152425-1	DESKY Z MINERAL VLNÝ MINERAL+ TL 5CM	M2	122,87	73,7	9 055,5	0,0	0,0	0,005	0,614
143	C-713121121-0	množství = 111,7*1,1 OSAZ IZOL TEPEL PODLAH POLOZENIM 2VRS N2/	M2	349,7	0,0	0,0	36,0	12 589,2	0,000	0,000
144	H-59991626-1	IZOL STERK PENOVE SKLO 32-63MM VAK	M3	69,940	1 821,1	127 367,7	0,0	0,0	0,150	10,491
145	C-713121121-0	množství = 349,7*0,2 OSAZ IZOL TEPEL PODLAH POLOZENIM 2VRS N1/	M2	220,5	0,0	0,0	36,0	7 938,0	0,000	0,000
146	H-28377450-1	DESKY XPS FIBRAN 300 I TL 200MM	M2	242,55	593,4	143 929,2	0,0	0,0	0,006	1,455
147	C-713121111-0	množství = 220,5*1,1 OSAZ IZOL TEPEL PODLAH POLOZENIM 1VRS	M2	167,5	0,0	0,0	24,0	4 020,0	0,000	0,000
148	H-28377450-1	DESKY XPS FIBRAN 300 I TL 200MM N1b/	M2	184,25	593,4	109 334,0	0,0	0,0	0,006	1,106
149	C-998713102-0	množství = 167,5*1,1 IZOL TEPELNA PRESUN HMOT VYSKA -12M	T	15,263	0,0	0,0	1 950,0	29 762,9	0,000	0,000
	713	IZOLACE TEPELNÉ CELKEM				413 026,8		68 573,8		16,540
150	C-762361820-0	oddíl 762 Konstrukce tesařské: DMTZ TESAR SPADOVÝCH KLINU F -224cm2	M	330,6	0,0	0,0	35,0	11 571,0	0,014	4,628
		množství = 17,4*19								

151	C-762335812-0	DMTZ KROV VAZANY VLASSKY F-224cm2	M	404,8	0,0	0,0	25,0	10 120,0	0,012	4,858
152	C-762341811-0	DMTZ TESAR BEDNENI STRECH Z PRKEN	M2	319,27	0,0	0,0	25,0	7 981,8	0,015	4,789
153	C-7623355564-0	D-M DREV.ODKLADNI ROSTY VC.PODKLADNI OCEL.KONSTRUKCE	M2	93,2	1 395,0	130 014,0	580,0	54 056,0	0,015	1,398
154	C-762553321-0	D-M SENDVICOVYCH PANELU	M2	870	1 960,0	1 696 500,0	480,0	417 600,0	0,009	7,830
155	C-762395000-0	TESAR STRECHY SPOJOVACI PROSTREDKY	M3	76,5	0,0	0,0	750,0	57 375,0	0,021	1,822
156	C-762598741-0	D-M ZAVETROVANI A OKAP	M3	3,1	24 000,0	74 400,0	997,5	3 092,3	0,600	1,860
157	C-998762102-0	KONSTR TESAR PRESUN HMOT VYSKA -12M	T	12,710	0,0	0,0	1 218,9	15 492,2	0,000	0,000
	762	KONSTRUKCE TESARSKÉ CELKEM				1 900 914,0		577 288,2		26,985
158	C-763122341-0	Dřevostavby a konstrukce sádrokartonové:	M2	18,45	0,0	0,0	680,0	12 547,7	0,030	0,553
159	C-763130122-0	STENY SDK W623 52,5mm 2xGKFI 12,5mm	M2	182,90	0,0	0,0	590,0	107 911,0	0,004	0,739
160	C-763732212-0	MTZ.PODHL SDK ZAVES DVOJ 2xDES (1xIZ)	M	226	0,0	0,0	1 580,0	357 080,0	0,000	0,000
161	H-602555487-1	4,7+12,8+4,4+6,0+9,3+1,5+96,8+31,4+8,5+7,5	M3	59,7	36 450,0	2 176 065,0	0,0	0,0	0,650	38,805
162	C-998763102-0	DREVOST STRECH PLNOST VAZNIKY L-18M	T	40,098	0,0	0,0	2 500,0	100 245,0	0,000	0,000
	763	DREVOSTAVBY PRESUN HMOT VYSKA -12M				2 176 065,0		577 783,7		40,098
163	C-764510550-0	Dřevostavby a konstr. sádrokartonové celkem	M	55,9	0,0	0,0	339,4	18 964,0	0,003	0,188
164	C-764510560-0	Konstrukce klempířské:	M	22,2	0,0	0,0	374,3	8 290,7	0,004	0,083
165	C-764212501-0	KLEMP TIZN OPLECH PARAPET RS 330 OZN K1	M2	19,3	0,0	0,0	839,4	16 200,4	0,018	0,346
166	C-764223540-0	1,75*6+1,5+2,25+41,625	M	36,6	0,0	0,0	449,8	16 462,7	0,005	0,185
167	C-764223520-0	KLEMP TIZN OPLECH PARAPET RS 380 OZN K2	M	36,6	0,0	0,0	378,7	13 860,4	0,004	0,155
168	C-764292540-0	KLEMP TIZN OPLECH PARAPET RS 300 OZN K3	M	11,6	0,0	0,0	282,8	3 280,5	0,003	0,032
169	C-764530560-0	KLEMP TIZN OPLECH ZDI RS 700 OZN K7	M	61,5	0,0	0,0	486,0	29 889,0	0,005	0,331
170	C-764530560-0	KLEMP TIZN OPLECH ZDI RS 800 OZN K8	M	46,15	0,0	0,0	486,0	22 428,9	0,005	0,249
171	C-764554503-0	KLEMP TIZN TROUBY ODPAD KRUH D 125 OZN K9	M	3,3	0,0	0,0	367,5	1 212,8	0,003	0,010
172	C-764554504-0	KLEMP TIZN TROUBY ODPAD KRUH D 150 OZN K10	M	16,1	0,0	0,0	429,9	6 921,4	0,004	0,058
173	C-764252507-0	KLEMP TIZN ZLAB PODOK PLK RS 600 DL5- OZN K11	M	11,6	0,0	0,0	394,8	4 579,7	0,004	0,048
174	C-764256503-0	KLEMP TIZN ZLAB RS 800 OZN K12	M	36,7	0,0	0,0	432,5	15 872,8	0,006	0,208
175	C-764530540-0	KLEMP TIZN OPLECH ZDI RS 500 OZN K13	M	36,7	0,0	0,0	380,4	13 960,7	0,004	0,151
176	C-998764102-0	KONSTR KLEMPIR PRESUN HMOT VYSKA -12M	T	2,04	0,0	0,0	1 332,7	2 718,7	0,000	0,000
177	C-998764102-0	KONSTR KLEMPIR PRESUN HMOT VYSKA -12M	T	2,040	0,0	0,0	1 332,7	2 718,7	0,000	0,000
	764	KONSTRUKCE KLEMPÍŘSKÉ CELKEM				0,0		177 361,3		2,040
178	C-766662322-0	Konstrukce truhlářské:	KS	1	20 686,0	20 686,0	312,0	312,0	0,000	0,000
179	H-61160044-1	DVERE KPL ZD ZAR DR TVRDE 1KR 0,8M-	KS	1	19 778,0	19 778,0	2 320,0	2 320,0	0,022	0,022
180	H-61182215-1	DVERE VNIT DYHA1 PLNE 100x197 NORMA OZN T8	KS	1	4 650,0	4 650,0	480,0	480,0	0,026	0,026
181	C-766663112-0	ZARUBEN OBLOŽK 100/125 7-15 DYHA	KS	10	6 800,0	68 000,0	220,0	2 200,0	0,000	0,000
	766	Konstrukce truhlářské:								
182	H-61160060-1	DVERE KPL DR ZAR 1KR 0,8M	KS	1	13 746,0	13 746,0	2 320,0	2 320,0	0,012	0,012
183	H-61160061-1	DVERE VNIT DYHA2 PLNE 60x197 NORMA OZN T11	KS	3	14 746,0	44 238,0	2 320,0	6 960,0	0,014	0,042
184	H-61160062-1	DVERE VNIT DYHA2 PLNE 70x197 NORMA OZN T4	KS	4	15 746,0	62 984,0	2 320,0	9 280,0	0,016	0,064
185	H-61182115-1	DVERE VNIT DYHA2 PLNE 80x197 NORMA OZN T5,T6,T10	KS	10	4 650,0	46 500,0	0,0	0,0	0,021	0,210
186	C-766661632-0	ZARUBEN OBLOŽK 60-90 7-15 DYHA	KS	1	19 662,0	19 662,0	2 320,0	2 320,0	0,000	0,000
		DVERE KPL ZAR DR TVRDE 2KR 1,45M								

187	C-766661612-0	DVERE KPL OC ZAR DR TVRDE 1KR,0,8M S PO	KS	1	19 662,0	19 662,0	2 320,0	2 320,0	0,000	0,000
188	H-61165124-1	DVERE PROTIPOZAR PLNE DYHA1 90x197 A OZN T12	KS	1	20 822,0	20 822,0	2 320,0	2 320,0	0,036	0,036
189	C-766284561-0	D+M KOJE WC OZN T13	M	4,7	6 280,0	29 516,0	1 680,0	7 896,0	0,025	0,118
190	C-998766102-0	KONSTR TRUHLAR PRESUN HMOT VYSKA -12M	T	0,523	0,0	0,0	1 450,0	767,1	0,000	0,000
766		KONSTRUKCE TRUHLÁŘSKÉ CELKEM				370 244,0		39 475,1		0,530
oddíl 767		Kovové doplňkové konstrukce:								
191	C-767165120-0	MTZ ZABR ROV MADLO SVAROVANE	M	8,9	1 392,0	12 388,8	564,0	5 019,6	0,000	0,002
192	C-767161230-0	MTZ ZABR ROV Z TRUB NA OK -45kg/m	M	8,9	5 220,0	46 458,0	796,0	7 084,4	0,000	0,001
193	H-55388222-1	DODANI ZABRADLI KOVOVE OZN Z1	M	8,9	2 852,0	25 382,8	644,0	5 731,6	0,000	0,000
194	C-76721112-0	MTZ SCHODY ROVNE NA OK SVAROVANE	KG	282,0	66,0	16 632,0	48,0	12 096,0	0,000	0,015
		množství = 5,6*45								
195	H-55388666-1	ZABRADLI NEREZOVE VNITRNI DO HALY OZN Z2	M	5,6	6 846,0	38 337,6	1 256,0	7 033,6	0,045	0,252
		množství = 2*2,8								
196	C-767998854-0	D+M ZABRADLI SKLENENE VNITRNI OZN Z3	M	6,5	22 400,0	145 600,0	1 560,0	10 140,0	0,055	0,358
197	C-7679922225-0	D+M ZABRADLI SKLENENE VENKOVNI OZN Z4	M	41,9	23 200,0	972 080,0	1 620,0	67 878,0	0,055	2,305
198	C-767552221-0	D+M ZABRADLI NEREZOVE VNITRNI OZN Z5	KS	1	11 620,0	11 620,0	2 852,0	2 025,0	0,025	0,025
199	C-767665551-0	D+M SCHODISTE VENKOVNI OCELOVE OZN Z6	KS	1	65 912,0	65 912,0	8 946,0	8 946,0	0,155	0,155
200	C-767221220-0	MTZ ZABR SCHOD Z TRUB NA OK -25kg/m	M	3,84	4 808,0	17 501,1	796,0	2 897,4	0,000	0,000
201	H-553226451-1	DOD. ZABRADLI VENKOVNIHO OZN Z7	M	6,6	5 988,0	39 520,8	832,0	5 491,2	0,023	0,152
202	C-767332211-0	D+M STINICI ZALUZIE OZN Z8	KS	9	60 000,0	540 000,0	12 350,0	111 150,0	0,556	5,004
203	C-767445487-0	D+M CISTICI ZONA EXTERIER OZN Z9	M2	2,24	9 460,0	21 190,4	586,0	1 312,6	0,015	0,034
		množství = 0,8*1,8+0,8*1,0								
204	C-767554123-0	D+M CISTICI ZONY INTERIER OZN Z10	M2	2,24	2 362,0	5 290,9	460,0	1 030,4	0,015	0,034
		množství = 0,8*1,8+0,8*1,0								
205	C-767889541-0	D+M PODLAHOVE MRIZKY OZN Z11	M	110,5	1 180,0	130 390,0	96,0	10 608,0	0,003	0,332
206	O-76764-0	ZAMEC KDK MTZ DVERI PROTIPOZARNICH	KS	2	0,0	0,0	2 330,0	4 660,0	0,001	0,001
		množství = 1+1								
207	H-551333365-0	DOD.DVERI S NADSVETLIKEM 1000/2050 OZN T1	KS	1	43 680,0	43 680,0	5 850,0	5 850,0	0,015	0,015
208	H-551333366-1	dod.dveri s nadsvetlikem 1400/1970+1030 s PO ozn t3	KS	1	116 860,0	116 860,0	7 930,0	7 930,0	0,035	0,035
209	C-7679856231-0	D+M OKNO AL 1750/750 OZN T14	KS	3	16 757,0	50 271,0	8 190,0	24 570,0	0,036	0,107
210	C-7673325487-0	D+M PROSKLENA FASADA OZN T15, T19,T22	M2	313,91	6 981,0	2 191 426,7	1 079,0	338 712,1	0,189	59,330
		množství = (8,315+3,65)*3,0+42,3*5,2+14,05*2,6+8,28*2,6								
211	C-767888891-0	D+M PROSKLENA PRICKA OZN T16	M2	6,90	14 260,0	98 394,0	1 157,0	7 983,3	0,156	1,076
		množství = 3,45*2,0								
212	C-767611231-0	D+M OKEN KOVOVYCH OZN T17	KPL	1	67 015,0	67 015,0	4 160,0	4 160,0	4,704	4,704
213	C-7678958741-0	D+M OKEN KOVOVYCH OZN T18	KPL	1	74 256,0	74 256,0	4 940,0	4 940,0	3,755	3,755
214	C-767985624-0	D+M OKNO AL 2250/3000 OZN T20	KS	1	58 747,0	58 747,0	4 030,0	4 030,0	0,315	0,315
215	C-7679864562-0	D+M OKNO AL 1750/600 OZN T21	KS	1	18 928,0	18 928,0	2 730,0	2 730,0	0,035	0,035
216	C-7670000552-0	D+M HLAVNIHO BAZENU 315,0M2	KPL	1	0,0	0,0	10 151 768,6	10 151 768,6	0,000	0,000
217	C-7670000553-0	D+M BAZEN DETSKY 15,9M2	KPL	1	0,0	0,0	1 127 506,1	1 127 506,1	0,000	0,000
218	C-7670000554-0	D+M VIRIVKA 15,9M2	KPL	1	0,0	0,0	1 232 235,4	1 232 235,4	0,000	0,000
219	C-7670000555-0	D+M BRODITKO KLASICKE 4,0M2	KPL	2	0,0	0,0	114 202,0	228 404,0	0,000	0,000
220	C-767258789-0	D+M POKLOPU	KS	1	4 332,0	4 332,0	821,9	86 325,6	0,000	0,000
221	C-998767102-0	KOVOVE D KONST PRESUN HMOT VYSKA -12M	T	78,038	0,0	0,0	1 106,2	86 325,6	0,000	0,000
767		KOVOVE DOPLŇKOVÉ KONSTRUKCE CELKEM				4 812 214,1		13 491 897,9		78,038
oddíl 771		Podlahy z dlaždic:								
222	C-771571207-0	LEP+SPAR PODL KERAM PROTISKL 200x200 /V13,V15/	M2	104,20	0,0	0,0	394,3	41 086,1	0,002	0,173
		množství = 96,8+7,4								
223	C-771579792-0	PRIPL PODLAHY KERAM ZA OMEZ PROSTOR	M2	7,4	0,0	0,0	46,2	341,9	0,000	0,000
224	H-59764047-1	DLAZ HL POVRCH A 200x200x10 1	M2	114,62	660,0	75 649,2	0,0	0,0	0,018	2,063

čís. pol.	Kód položky	Název položky	M.J.	Množství	Dodávka		Montáž		HMOTNOST	
					jednotková	celková	jednotková	celková	jednotková	celková
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
		MONTÁŽNÍ PRÁCE:								
	oddíl M21	Montáže silnoprůd:								
240	M-21522221-0	SILNOPROUD	KPL	1	0,0	0,0	2 839 620,2	2 839 620,2	0,000	0,000
	M21	MONTÁŽE SILNOPROUD CELKEM				0,0	2 839 620,2		0,000	0,000
	oddíl M22	Montáže MaR:								
241	M-226987454-0	MERENÍ A REGULACE	KPL	1	1 426 784,0	1 426 784,0	910 687,0	910 687,0	0,000	0,000
	M22	MONTÁŽE MAR CELKEM				1 426 784,0	910 687,0	910 687,0	0,000	0,000
	oddíl M24	Montáže vzduchotechniky:								
242	C-242211541-0	VZT	KPL	1	0,0	0,0	8 168 410,0	8 168 410,0	0,000	0,000
	M24	MONTÁŽE VZDUCHOTECHNIKY CELKEM				0,0	8 168 410,0		0,000	0,000
	oddíl M33	Montáže výtahů a dopravních zařízení:								
243	C-3333258121-0	VÝTAH	KPL	1	335 000,0	335 000,0	86 000,0	86 000,0	0,000	0,000
244	C-3333265987-0	ZDVIHACÍ PLOŠINA	KPL	1	170 000,0	170 000,0	50 000,0	50 000,0	0,000	0,000
	M33	MONTÁŽE VÝTAHU A DOPRAVNÍCH ZAŘÍZENÍ CELKEM				505 000,0	136 000,0	136 000,0	0,000	0,000
		Základní rozpočtové náklady stavebního objektu celkem (bez DPH) :							59 444 575	

AKCE: Hlavní bazén (pol. 216)					
ROZMĚRY: 25,00 x 12,50 x 1,30-1,60m					
PLOCHA: 315,00m ²					
Císlo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	počet	cena za MJ (Kč)	celková cena (Kč)
1.	TELESO BAZÉNU				
1.1	Těleso bazénové vany s přelivným žlábkem	ks	1	4 432 326,00	4 432 326,00
1.2	Dno bazénu s protiskluznou úpravou	m ²	312,5	3 718,00	1 161 875,00
2.	VNITŘNÍ VESTAVBY DO BAZÉNU				
2.1	Schodiště do bazénu - přímé, 8-stupinkové o šíři 1,5m	ks	1	77 858,00	77 858,00
2.2	Zábradlí k vodě, povrchová úprava - lesk	ks	1	20 251,00	20 251,00
2.3	Zábradlí ke stěně, povrchová úprava - lesk	ks	1	31 735,00	31 735,00
2.4	Zapuštěný žebřík výklenkový včetně madel, povrchová úprava - lesk	ks	3	49 786,00	149 358,00
2.5	Podvodní polehátko trubkové přímé s tvarovanými bočními profily kotveno do stěny bazénu, se vzduchováním, délka 6 m	ks	1	276 848,00	276 848,00
2.6	Podvodní lehátko trubkové přímé s bočním tvarovaným profilem kotvené do dna a do stěny, se vzduchováním, délka 3,5m	ks	1	267 014,00	267 014,00
2.7	Opěrka hlavy přímá k trubkovému lehátku	m	3,5	11 572,00	40 502,00
2.8	Dělicí stěna	m	22	27 302,00	600 644,00
3.	BAZÉNOVÁ HYDRAULIKA				
3.1	Kanál dnového rozvodu s bezšroubovým uzávěrem čistícího krytu	m	73	8 811,00	643 203,00
3.2	Dnová vtoková tryska s bezšroubovým uzávěrem krytu	ks	1	13 018,00	13 018,00
3.3	Odtok z přelivného žlábků	ks	4	12 056,00	48 224,00
3.4	Tlumič hluku pro odtok ze žlábků	ks	4	5 770,00	23 080,00
3.5	Sací kanál atrakcí L=1,25m s bezšroubovým uzávěrem krytu	ks	4	24 882,00	99 528,00
3.6	Odtok ze dna bazénu s bezšroubovým uzávěrem krytu	ks	1	11 027,00	11 027,00
3.7	Tryska pro měření chlórů ve stěně bazénu	ks	2	11 479,00	22 958,00
3.8	Stěnové vtokové trysky	ks	2	6 149,00	12 298,00
3.9	Ventil protipovodňový	ks	2	14 469,00	28 938,00
4.	VYBAVENÍ BAZÉNU				
4.1	Roštnice přímá bílá PP	m	72	2 189,00	157 608,00
4.2	Roštnice rohová bílá PP	ks	6	3 140,50	18 843,00
4.3	Roštnice kruhová bílá PP	m	4	4 164,00	16 239,60
4.4	Bezpečnostní značka - informační piktogramy	ks	8	924,00	7 392,00
4.5	Podvodní plavecké pásy, elektrochemicky barvené	m	100	2 431,00	243 100,00
4.6	Servisní kufřík	ks	1	5 692,00	5 692,00
4.7	Startovní blok kompletní	ks	4	38 907,00	155 628,00
4.8	Držák plaveckých a dělicích lan kompletní	ks	8	2 002,00	16 016,00
4.9	Lana plaveckých drah COMPETITOR STANDARD- Ø100mm	ks	3	16 489,00	49 467,00
4.10	Navijecí buben včetně manipulačního vozíku pro lana o Ø100mm	ks	1	40 579,00	40 579,00
4.11	Dělicí lano	m	4,4	990,00	4 356,00
5.	ATRAKCE				
5.1	Vodní chrlič 400/15	ks	2	40 698,00	81 396,00
5.2	Dnový vzduchovač 300mm	ks	1	25 916,00	25 916,00
5.3	Masážní trysky R 1 1/2" s přísáváním vzduchu	ks	10	6 149,00	61 490,00
5.4	Dnová masáž nohou	ks	4	24 585,00	98 340,00
5.5	Houpací bazén	ks	1	241 296,00	241 296,00
5.6	Potrubní nerezové rozvody	pack	1	967 725,00	967 725,00
CELNÁ CELKOVÁ CENA bez DPH					10 151 763,60

AKCE: Dětský bazén (pol. 217)					
ROZMĚRY: 4,50 x 4,50 x 0,15-0,30m					
PLOCHA: 15,90m ²					
Císlo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	počet	cena za MJ (Kč)	celková cena (Kč)
1.	TELESO BAZÉNU				
1.1	Těleso bazénové vany s přelivným žlábkem	ks	1	553 651,00	553 651,00
1.2	Dno bazénu s protiskluznou úpravou	m ²	15,9	3 718,00	59 116,20
2.	BAZÉNOVÁ HYDRAULIKA				
2.1	Kanál dnového rozvodu s bezšroubovým uzávěrem čistícího krytu	m	4,5	8 811,00	39 649,50
3.2	Odtok z přelivného žlábků	ks	1	12 056,00	12 056,00
3.3	Tlumič hluku pro odtok ze žlábků	ks	1	5 769,00	5 769,00
3.4	Odtok ze dna bazénu s bezšroubovým uzávěrem krytu	ks	1	11 027,00	11 027,00
4.	VYBAVENÍ BAZÉNU				
4.1	Roštnice kruhová bílá PP	m	14	4 164,00	58 296,00
4.2	Bezpečnostní značka - informační piktogramy	ks	2	924,00	1 848,00
5.	ATRAKCE				
5.1	Vodní ježek včetně trysky měření chlórů	ks	1	40 948,00	40 948,00
5.2	Dnový vzduchovač 200mm	ks	1	24 585,00	24 585,00
5.3	Hrací nosorožec "Bubu"	ks	1	86 438,00	86 438,00
5.4	Dětská skluzavka žlabová - DINO	ks	1	233 706,00	233 706,00
CELNÁ CELKOVÁ CENA bez DPH					1 127 506,40

AKCE: Výřivka (pol. 218)					
ROZMĚRY: 4,50 x 4,50 x 1,00m					
PLOCHA: 15,90m ²					

Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	počet	cena za MJ (Kč)	celková cena (Kč)
1	TĚLESO BAZÉNU				
1.1	Těleso vířivé vany s přelivným žlábkem	ks	1	848 837,50	848 837,50
1.2	Dno bazénu s protiskluznou úpravou	m ²	15,9	3 636,00	57 812,40
2	VNITŘNÍ VESTAVBY DO BAZÉNU				
2.1	Schodiště do vany - přímé	ks	1	21 241,00	21 241,00
2.2	Zábradlí k vodě - povrchová úprava - lesk	ks	2	20 251,00	40 502,00
3	BAZENOVÁ HYDRAULIKA				
3.1	Vícúčelová dnová tryska s bezšroubovým uzávěrem krytu	ks	1	35 200,00	35 200,00
3.2	Odtok z přelivného žlábků	ks	1	12 056,00	12 056,00
3.3	Tlumič hluku pro odtok ze žlábků	ks	1	5 770,00	5 770,00
3.4	Tryska měření chlórů	ks	1	11 478,50	11 478,50
4	VÝBAVENÍ BAZÉNU				
4.1	Roštnice kruhová - flexibilní	m	14	4 164,00	58 296,00
4.2	Masážní trysky 8m ³ /hod R 1 1/2" s přísáváním vzduchu	ks	14	6 149,00	86 086,00
4.3	Podvodní reflektor STANDARD - 3 POW – LED, barva bílá studená, průměr 130/65 mm včetně niky pro světlo	ks	4	13 739,00	54 956,00
CENA CELKEM bez DPH					1 232 235,40

	AKCE: BRODÍTKO (pol. 219)				
	ROZMĚRY: 2,00 x 2,00m				
	PLOCHA: 4,00m ²				
Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	počet	cena za MJ (Kč)	celková cena (Kč)
1	TĚLESO BRODÍTKA				
1.1	Brodítko klasické 2x2m	ks	1	114 202,00	114 202,00
CENA CELKEM bez DPH					114 202,00

VÝKAZ VÝMĚR

Poř.	Popis	MJ	Výměra	Jednotková cena	Cena
				Kč/MJ	Kč
A) zařizovací předměty a prvky (včetně kotvení a sifonů)					
	klozet keramický závěsný, včetně nádržkového setu s připojovacím uzávěrem, včetně sedátka a poklopu	kpl	4	9800	39 200,00
	umyvadlo (sifon chrom)	kpl	4	4800	19 200,00
	umyvadlo při baru (není-li součástí celkové dodávky baru)	kpl	1	4600	4 600,00
	barový dřez (není-li součástí celkové dodávky baru)	kpl	1	3600	3 600,00
	výlevka	kpl	1	5800	5 800,00
	písoárová mísa, včetně splachovací techniky a spínače, a uzavíracího ventilu	kpl	3	10600	31 800,00
	podlahové vpusti/žlábků včetně zápachových uzávěrek, povrchových nerez roštů - do wc při posoárech 2.13	kpl	1	9600	9 600,00
	podlahové vpusti/žlábků včetně zápachových uzávěrek, povrchových nerez roštů - do sprchy 1.35	kpl	1	10800	10 800,00
	podlahové žlábků, včetně bodových sifonů s doplňkovými mechanickými zápachovými uzávěrkami, nerez krycích roštů, - do technické místnosti 0.01	m	20,8	3600	74 880,00
	podlahové žlábků, včetně potřebných kusů bodových sifonů s doplňkovými mechanickými zápachovými uzávěrkami, nerez krycích roštů, - bazénová hala 1.33	m	59,5	3600	214 200,00
B) vodovod - potrubí (včetně tvarovek, objímek a kotvení dle doporučení výrobce)					
	potrubí pro SV a UV - druh PPr PN20 - 20x3,4	bm	64	65	4 160,00
	potrubí pro SV a UV - druh PPr PN20 - 25x4,2	bm	26,6	75	1 995,00
	potrubí pro SV a UV - druh PPr PN20 - 32x5,4	bm	42,8	126	5 392,80
	potrubí pro SV a UV - druh PPr PN20 - 40x6,7	bm	2	148	296,00
	potrubí pro SV a UV - druh PPr PN20 - 50x8,4	bm	7	235	1 645,00
	potrubí pro SV a UV - druh PPr PN20 - 63x10,5	bm	49	386	18 914,00
	potrubí pro TV a CV - druh PPr PN20 - 20x3,4	bm	56,8	65	3 692,00
	potrubí pro TV a CV - druh PPr PN20 - 25x4,2	bm	48,1	75	3 607,50
	potrubí pro TV a CV - druh PPr PN20 - 32x5,4	bm	21,9	126	2 759,40
	izolace potrubí SV a UV (pro PPr PN20 - 20x3,4) - izolace tl. 13mm, včetně montážního materiálu, svorek a pásek	bm	64	45	2 880,00
	izolace potrubí SV a UV (pro PPr PN20 - 25x4,2) - izolace tl. 13mm, včetně montážního materiálu, svorek a pásek	bm	26,6	46	1 223,60
	izolace potrubí SV a UV (pro PPr PN20 - 32x5,4) - izolace tl. 13mm, včetně montážního materiálu, svorek a pásek	bm	42,8	49	2 097,20
	izolace potrubí SV a UV (pro PPr PN20 - 40x6,7) - izolace tl. 13mm, včetně montážního materiálu, svorek a pásek	bm	2	60	120,00
	izolace potrubí SV a UV (pro PPr PN20 - 50x8,4) - izolace tl. 13mm, včetně montážního materiálu, svorek a pásek	bm	7	75	525,00
	izolace potrubí SV a UV (pro PPr PN20 - 63x10,5) - izolace tl. 13mm, včetně montážního materiálu, svorek a pásek	bm	49	90	4 410,00
	izolace potrubí TV a CV (pro PPr PN20 - 20x2,8) - izolace tl.20, včetně montážního materiálu, svorek a pásek	bm	56,8	45	2 556,00

izolace potrubí TV a CV (pro PPr PN20 - 25x3,5) - izolace tl. 30, včetně montážního materiálu, svorek a pásek	bm	48,1	46	2 212,60
izolace potrubí TV a CV (pro PPr PN20 - 32x4,4) - izolace tl. 40, včetně montážního materiálu, svorek a pásek	bm	21,9	49	1 073,10
C) vodovod - armatury, tvarovky, zařízení				
nástěnná páková výlevková baterie	ks	1	2600	2 600,00
stojánková páková umyvadlová baterie	ks	4	1950	7 800,00
sprchová nástěnná baterie, včetně pákové armatury a podomítkových uzávěrů	kpl	2	9800	19 600,00
nástěnná páková baterie	ks	1	2600	2 600,00
barová dřezová výtoková baterie	kpl	2	3600	7 200,00
stojánková páková umyvadlová baterie pro umyvadlo při baru	ks	1	1800	1 800,00
připojení zásobníků TV - 3xKK(na SV, TV, CV) + zpětná klapka (na SV)	kpl	2	2450	4 900,00
vodoměr + 2xRedukce + 2xKK32	kpl	3	4850	14 550,00
sestava před pisoáry - zpětná klapka + filtr + KK	kpl	1	1250	1 250,00
sestava osazení cirkulačního čerpadla - KK + filtr + cirk. čerpadlo + zpětná klapka + KK	kpl	1	8640	8 640,00
rohový ventil	ks	16		0,00
kulový kohout 20	ks	4	350	1 400,00
kulový kohout 25	ks	3	390	1 170,00
kulový kohout 32	ks	3	460	1 380,00
kulový kohout 40	ks	1	660	660,00
kulový kohout 50	ks	1	785	785,00
kulový kohout 63	ks	1	1150	1 150,00
vyvažovací ventil	ks	2	2840	5 680,00
D) ostatní - vodovod				
napojení na stávající rozvod a přepojení stávajících rozvodů - vše	kpl	1	12460	12 460,00
E) kanalizace splašková vnitřní - potrubí včetně tvarovek a kotvení				
HT potrubí 50	bm	77,7	250	19 425,00
HT potrubí 75	bm	64,85	270	17 509,50
HT potrubí 110	bm	22,6	460	10 396,00
HT potrubí 150	bm	3	550	1 650,00
KG potrubí 110	bm	18,0	480	8 640,00
KG potrubí 150	bm	51,2	620	31 744,00
F) kanalizace splašková - potrubí (včetně tvarovek, objímek a kotvení dle doporučení výrobce) , zařízení				
přivětrávací hlavice	ks	1	200	200,00
čistící tvarovka HT 50	ks	2	150	300,00
čistící tvarovka HT 75	ks	1	180	180,00
čistící tvarovka HT 150	ks	2	480	960,00
čistící tvarovka KG 150	ks	3	640	1 920,00
zápachové uzávěrky pro připojení technologie,vzt jednotky	ks	6	650	3 900,00
zápachová uzávěrka pro odvod kondenzátu z vzt potrubí	ks	1	650	650,00
odvětrávací hlavice pro DN 110	ks	2	650	1 300,00
odvětrávací hlavice pro DN 75	ks	1	450	450,00
čerpadlo kanalizačních vod z jímky 1.PP	kpl	1		0,00

přečerpávací vnější šachtová stanice (šachta, čerpadlo, technické vybavení, zpětná klapka, včetně snímání hladiny, včetně vlastní systémové MaR a hlídání poruchového stavu, poklopu,...)	kpl	1	18600	18 600,00
G) ostatní - kanalizace splašková				
napojení na stávající rozvod, tj. napojení do stávající splaškové vnější šachty	kpl	1	12450	12 450,00
napojení na vnitřní splaškovou kanalizaci na rozvod v objektu	kpl	2	8640	17 280,00
H) kanalizace dešťová - potrubí v zemi, odpadní potrubí, okapy... - (včetně tvarovek, objímek a kotvení dle doporučení výrobce)				
zaatíkové střešní vpustě	ks	2	4800	9 600,00
kotlík pro napojení boční střešní vpustě	ks	2	650	1 300,00
odpadní dešťové potrubí DN 150	bm	39	600	23 400,00
KG potrubí 150	bm	43,5	600	26 100,00
KG potrubí 200	bm	17	800	13 600,00
Okapový žlab 160x150mm, včetně žlabových háků, žlabových čel	bm	18,25	650	11 862,50
Žlabový kotlík	ks	3	880	2 640,00
I) kanalizace dešťová - zařízení a prvky				0,00
čisticí tvarovka pro potrubí DN 150	ks	1	640	640,00
čisticí tvarovka pro potrubí DN 200	ks	1	920	920,00
lapače střešních splavenin pro svody DN150	ks	5	680	3 400,00
J) ostatní - kanalizace dešťová				0,00
zaslepení stávajícího vnitřního potrubí dešťové kanalizace ze stáv. střešy	kpl	4	860	3 440,00
vstupní šachta	kpl	2	9800	19 600,00
napojení na stávající rozvod, tj. napojení do stávajících dešťových šachet v areálu	kpl	2	5860	11 720,00
K) ostatní - vše				
Protipožární těsnění průchodů všech instalací přes požárně dělící konstrukce	kpl	1	10000	10 000,00
prostupy a drážky pro vedení potrubí včetně následného začištění otvorů	kpl	1	8000	8 000,00
Demontáž částí rozvodů kanalizace a vodovodu, které budou rušeny v upravených prostorech	kpl	1	9800	9 800,00

cena celkem - bez DPH: 872 441,20 Kč

POZN.:

a) veškeré položky na připomoce, lešení, přesuny hmot a suti, uložení suti na skládku, dopravu, montáž, zpevněné montážní plochy, atd... jsou zahrnuty v jednotlivých jednotkových cenách

b) součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu a revize

c) v rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytně nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla které je provedeno řádně a je plně funkční

Za úplnost a správnost rozpočtu odpovídá nabízející. Nabízející zodpovídá za to, že jeho cenová nabídka zahrnuje dílo jako kompletní celek splňující všechny zákonné normy nutné k úspěšné kolaudaci a uvedení do provozu a všechny požadavky zadavatele. Nabízející zejména zodpovídá za to, že jeho cenová nabídka zahrnuje i případné práce a dodávky přímo nespecifikované ve Výkazu výměr nebo projektové dokumentaci, avšak dle norem či jiných zákonných požadavků nutné ke zdárnému dokončení, kolaudaci a uvedení díla do provozu. Nabízející není oprávněn v tomto rozpočtu měnit žádné údaje, specifikace ani parametry! Případná variantní řešení uvede nabízející v samostatném dokumentu, který nebude započítán do základní cenové nabídky.

SOUHRNNÝ VÝKAZ VÝMĚR, DODÁVEK A PRACÍ**Bazén Radotín****Část: NTL plynovod - kotelna****zhotovitel :**

položka , popis	měrná jednotka	množství	jednotková cena [Kč]	celková cena [Kč]
CELKEM (součet přímých "1" a ostatních nákladů "2")				451 729
1) PŘÍMÉ NÁKLADY (A1)				427 109
2) OSTATNÍ NÁKLADY (součet)				24 620
zkoušky (těsnosti, pevnosti aj.)	kpl	1	5240,00	5 240
revize	kpl	1	3680,00	3 680
odvzdušnění / napuštění plynového potrubí	kpl	1	1450,00	1 450
vybavení kotelny - provozní řád, hasicí přístroj , detektor úniku plynu, lékárnička, bateriová svítilna, detektor CO2)	kpl	1	4650,00	4 650
napojení na kondenzační kotel 450 kW	kpl	1	3600,00	3 600
geodetické práce	kpl	1	6000,00	6 000
1) VNĚJŠÍ PLYNOVOD + ZEMNÍ PRÁCE				
1.1. Zemní práce				
výkopové práce	m3	99	660,00	65 340
pískové lože	m3	8,3	580,00	4 785
stěrko-pískový obsyp	m3	24,8	600,00	14 850
hutněný zásyp	m3	24,8	165,00	4 084
úprava povrchu	m2	82,5	1250,00	103 125
odvoz přebytečného výkopku	m3	50	600,00	30 000
1.2. Potrubí				
potrubí z PE HD 100 SDR 11, DN 110mm	m	169	450,00	76 050
Signalizační vodič CYY, průřez 2,5 mm ²	m	165	33,00	5 445
Signalizační folie	m	165	26,00	4 290
2) ARMATURY				
tvarovka-koleno 90°, DN 110mm	ks	2	2460,00	4 920
tvarovka-koleno 45°, DN 110mm	ks	1	2340,00	2 340
tvarovka-koleno 30°, DN 110mm	ks	3	2290,00	6 870
tvarovka-koleno 90°, DN 80mm	ks	4	1640,00	6 560
přechodka PE/ocel DN 110/80	ks	1	2840,00	2 840
akumulační potrubí DN300	m	3	2450,00	7 350
kulový kohout DN 65	ks	1	2460,00	2 460
kulový kohout DN 25	ks	1	1280,00	1 280
membránový plynoměr Elster G 40, DN 80, PN 10, rozteč 570mm	ks	1	46800,00	46 800
regulátor tlaku R70	ks	1	8640,00	8 640
3) POTRUBÍ				
potrubí ocelové DN 80mm	m	12,0	1240,00	14 880
potrubí ocelové DN 65mm	m	1,0	880,00	880
potrubí ocelové DN 25mm, odvzdušňovací	m	6,0	460,00	2 760
Závěsy a upevnění potrubí	kpl	1,0	4560,00	4 560
Doplňkový materiál, chráničky, utěsnění chrániček	kpl	1,0	6000,00	6 000

NÁZEV AKCE		BAŽEN RADOTÍN Loučanská ul., Praha 16 - Radotín výkaz výměr, část: D1.4B - vytápění			Archivní číslo:	
Poř. č.	Osazení/Výkres č.	Popis, druh	Jednotka	Množství	Jedn. cena (Kč)	Cena (Kč)
1		Plynový kondenzační kotel Q=87 - 450kW + neutralizační box	set	1	550 362,0	550 362,0
2		Odvod spalin DN250 - 4,8m, potrubí přívodu spalovacího vzduchu DN250 - 3,2m	set	1	84 867,0	84 867,0
3		Pojistný ventil závitový 5/4"x 6/4" otevírací přetlak 2,5 baru	set	1	22 760,0	22 760,0
4		Zásobníkový ohříváč TV obsah 500 litrů, Q=47,5kW	set	2	46 413,0	92 826,0
5		Expanzní automat s řídicí jednotkou a základní nádobou o obsahu 200 litrů	set	1	187 164,0	187 164,0
6		Kabinetová úprava vody průtok 0,5m3/h	set	1	23 288,0	23 288,0
7		Oddělovací člen s vodoměrem pro napojení dopouštění	set	1	19 205,0	19 205,0
8		Teplovodní oběhové čerpadlo DN25, H=4m	set	8	5 632,7	45 061,6
9		Teplovodní oběhové čerpadlo DN25, H=6m	set	1	6 295,5	6 295,5
10		Teplovodní oběhové čerpadlo DN50, H=4m	set	3	37 904,0	113 712,0
11		Teplovodní oběhové čerpadlo DN50, H=6m	set	1	44 660,0	44 660,0
12		Rozdělovač DN 125, délka 1900 mm	set	1	26 762,0	26 762,0
13		Sběrač DN 80, délka 600 mm	set	2	8 452,0	16 904,0
14		Trubková hrdla rozdělovače DN15 - DN32	ks	9	580,0	5 220,0
15		Trubková hrdla rozdělovače DN50 - DN100	ks	9	928,0	8 352,0
16		Potrubí z trubek ocelových závitových DN15 až DN50	m	250	626,0	156 500,0
17		Potrubí z trubek ocelových hladkých DN65 až DN100	m	110	1 249,0	137 390,0
18		Potrubí z trubek měděných tvrdých DN15 až DN25	m	320	951,0	304 320,0
19		Závitové armatury (uzavírací kohouty, zpětné klapky, filtry) DN15 až DN50	ks	70	3 099,5	216 965,0
21		Přírubové armatury (uzavírací klapky, zpětné ventily, filtry) DN65 až DN100	ks	18	6 327,0	113 886,0
21		Vypouštěcí a odvzdušňovací armatury	ks	70	290,0	20 300,0
22		Teploměry, tlakoměry	ks	45	290,0	13 050,0
23		Zdvojené uzavírací šroubení s vypouštěním - roňové DN 15	ks	30	673,0	20 190,0
24		Termosiatková hlavice	ks	30	406,0	12 180,0
25		Desková otopná tělesa X2 PROFIL-VM Q=300 až 1200W (70/50°C)	ks	29	6 386,0	185 194,0
26		Podlahový konvektor (bez ventilátoru) délka 5 000 mm	ks	1	63 800,0	63 800,0
27		Tepelné izolace potrubí Cu vedených v podlahách DN15 až DN25	m	320	59,0	18 880,0
28		Tepelné izolace potrubí DN15 až DN50	m	250	464,0	116 000,0
29		Tepelná izolace potrubí DN65 až DN100	m	110	290,0	31 900,0
		Materiál celkem (bez DPH)				2 657 994,1
		Montáž vytápění	kpl	1,00	1 160 000,0	1 160 000,0
		Zkoušky zařízení	kpl	1,00	116 000,0	116 000,0
		Úvedení do provozu	kpl	1,00	46 400,0	46 400,0
		Vytápění celkem (bez DPH)				3 980 394,1

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

BAZÉN RADOTÍN

Objekt:

SO 01 HLAVNÍ OBJEKT - ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY

Místo:

Datum:

Zadavatel:

MČ Praha 16, Václava Balého 23, 153 00 Praha 16, Radotín

Projektant:

Ing. Miroslav Bouček

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

2 839 620,20

A. DOVYBAVENÍ ROZVADĚČE RH

16 181,00

B.DODÁVKA ROZVADĚČŮ

345 280,00

1.Rozvaděč RS3

186 420,00

2.Rozvaděč RS4

158 860,00

C.MONTÁŽNÍ MATERIÁL:

2 444 559,20

1.Svítlidla

1 912 608,00

2.Pohybová čidla

21 504,00

3.Kabely

296 540,00

4.Vypínače, přepínače:

8 224,00

5.Zásuvky

24 099,00

6.Pomocný nosný a upevňovací materiál

31 370,00

7.Hromosvody a uzemnění v objektu

150 214,20

D.OSTATNÍ NÁKLADY

33 600,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

BAZÉN RADOTÍN

Objekt:

SO 01 HLAVNÍ OBJEKT - ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY

Místo:

Datum:

Zadavatel:

MČ Praha 16, Václava Balého 23, 153 00 Praha 16, Radotín

Projektant:

Ing. Miroslav Bouček

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
A. DOVYBAVENÍ ROZVADĚČE RH							16 181,00	
1	K	Pol001	pojistková sada 100A včetně pojistek pro kompenzační rozvaděč	ks	1,00	1 128,00	1 128,00	
2	K	Pol002	pojistková sada 32A pro připojení fotovoltaické elektrárny	ks	1,00	516,00	516,00	
3	K	Pol003	jistič trojpolový 32A/3/B pro rozvaděč RD4 a M+R VZT kolel.	ks	2,00	876,00	1 752,00	
4	K	Pol004	jistič trojpolový 120A/3/B pro rozvaděč M+R VZT jednotka 1	ks	1,00	3 540,00	3 540,00	
5	K	Pol005	jistič trojpolový 50A/3/B pro rozvaděč RS3 (osvětlení bazénu)	ks	1,00	905,00	905,00	
6	K	Pol006	jistič trojpolový 120A/3/B pro rozvaděč M+R technologie bazénu	ks	1,00	3 540,00	3 540,00	
7	K	Pol007	pomocný montážní materiál (můstky, vodiče, propoje, popisky.....)	břk	1,00	4 800,00	4 800,00	
B.DODÁVKA ROZVADĚČŮ							345 280,00	
1.Rozvaděč RS3							186 420,00	
8	K	Pol009	Zapuštěný oceloplechový rozvaděč	ks	1,00	186 420,00	186 420,00	
P Rozvaděč bude osazen jističi a proudovými chránci v rozsahu obvodu ve výkresové dokumentaci. Rozvaděč je určen pro obvod osvětlení bazénové vody.								
2.Rozvaděč RS4							158 860,00	
9	K	Pol010	Zapuštěný oceloplechový rozvaděč	ks	1,00	158 860,00	158 860,00	
P Rozvaděč bude osazen jističi a proudovými chránci v rozsahu chráncích obvodů dle výkresové dokumentace.								
C.MONTÁŽNÍ MATERIÁL:							2 444 559,20	
1.Svítlidla							1 912 608,00	
10	K	Pol011	1 - BEGA 5843 30*(1.000)	ks	32,00	12 504,00	400 128,00	
11	K	Pol012	2 - BEGA 6453 LED 14.0W (1.000)	ks	8,00	28 500,00	228 000,00	
12	K	Pol013	3 - BEGA 6463 LED 101.2W (1.000)	ks	24,00	51 876,00	1 245 024,00	
13	K	Pol014	4 - Zumtobel 42182333 (STD-Standard) SLOT2 74W LED840 L4653 PM LDO IP54 (1.000)	ks	16,00	264,00	4 224,00	
14	K	Pol015	A - viz.výkres 1.NP (svítidlo downlight)	ks	25,00	264,00	6 600,00	
15	K	Pol016	B - viz.výkres 2.NP (svítidlo bodové)	ks	5,00	264,00	1 584,00	
16	K	Pol017	C - viz.výkres 2.NP (přisazené svítidlo s LED žárovkou pro sociální zázemí)	ks	13,00	264,00	3 432,00	
17	K	Pol018	V - viz.výkres 1.NP (venkovní nástěnné svítidlo s LED žárovkou)	ks	2,00	264,00	528,00	
18	K	Pol019	Z - viz.výkres 1.PP (průmyslové svítidlo s košem IP55 s LED žárovkou)	ks	10,00	264,00	2 640,00	

Položka	Měr. Jedn.	Množství	Název artiklu	Cena		
				dodávky		montáže
				jednotková	celkem	
1	3	4	5	7	8	9
MR1	kpl.	2	Rozvaděčová skříň, skříňové provedení 2000x800x400	23624,00	47248,00	6962,00
MR1	kpl.	1	Výzbroj rozvaděče, připojení, jištění a ovládání 45 vývodů	70548,00	70548,00	54634,00
MR1	kpl.	1	Řídicí systém program. 7xAI, 96xDI, 0xAO, 44xDO	101863,00	101863,00	3776,00
Kabeláž pro MaR	kpl.	1	Kabely CYKY, JYTY kompletní, vč. datových kabelů	89010,00	89010,00	107758,00
	m	50	Žlab kabelový úložný zinkovaný 50x35 mm, vč. víka	192,00	9600,00	6726,00
	kpl.	1	Materiál úchytný a nosný pro kabelovou trasu	96774,00	96774,00	114983,00
	kpl.	1	Programové vybavení ústředny	180139,00	180139,00	
MR2	kpl.	2	Rozvaděčová skříň, skříňové provedení 2000x800x400	23624,00	47248,00	6962,00
MR2	kpl.	1	Výzbroj rozvaděče, připojení, jištění a ovládání 35 vývodů	58749,00	58749,00	48651,00
MR2	kpl.	1	Řídicí systém program. 45xAI, 110xDI, 25xAO, 50xDO	153247,00	153247,00	4626,00
Periferie MaR	ks	2	Snímač teploty venkovní	949,00	1898,00	1227,00
Periferie MaR	ks	13	Snímač teploty do jímky s jímkou	907,00	11791,00	7977,00
Periferie MaR	ks	16	Snímač teploty do VZT kanálu	709,00	11344,00	9818,00
Periferie MaR	ks	2	Snímač teploty do prostoru	297,00	594,00	1227,00
Periferie MaR	ks	1	Snímač tlaku, voda	3548,00	3548,00	614,00
Periferie MaR	ks	8	Snímač tlaku, vzduch	5552,00	44416,00	4909,00
Periferie MaR	ks	9	Regulační ventil 3-C (DN20) , vč. servopohonu	2257,00	20313,00	5522,00
Periferie MaR	ks	1	Detekce hořlavých a výbušných plynů	4097,00	4097,00	614,00
Periferie MaR	ks	1	Detekce kyslíčnicku uheľnatého (CO)	4893,00	4893,00	614,00
Periferie MaR	ks	1	Hlídač zaplavení	1671,00	1671,00	614,00
Periferie MaR	ks	4	Hlídač mrazové ochrany, kapilára 3 metry	1994,00	7976,00	2454,00
Periferie MaR	ks	22	Hlídač tlakové difference, vzduch	533,00	11726,00	13499,00
Periferie MaR	ks	4	Servopohon VZT klapky, nouzová funkce	5780,00	23120,00	2454,00
Periferie MaR	ks	8	Servopohon VZT klapky	4279,00	34232,00	4909,00
Periferie MaR	ks	1	Termostat příložný	1700,00	1700,00	614,00
Kabeláž pro MaR	kpl.	1	Kabely CYKY, JYTY kompletní, vč. datových kabelů	59342,00	59342,00	77196,00
Obslužné pracoviště	kpl.	1	Dodávka obslužného pracoviště, počítač vč. OS	56528,00	56528,00	
Obslužné pracoviště	kpl.	1	Programové vybavení obslužného pracoviště, vizualizace	131516,00	131516,00	
	kpl.	1	Požární ucpávky	4248,00	4248,00	3422,00
	m	100	Žlab kabelový úložný zinkovaný 50x35 mm, vč. víka	192,00	19200,00	13452,00
	kpl.	1	Materiál úchytný a nosný pro kabelovou trasu	64515,00	64515,00	86907,00
	kpl.	1	Programové vybavení ústředny	45430,00	45430,00	
	kpl.	1	Oživení, uvedení do provozu			58563,00
	kpl.	1	Revize rozvaděčů			16520,00

	kpl.	1	Podružný materiál		8260,00	
	kpl.	1	Provozni, funkční, komplexní zkoušky			100300,00
	kpl.	1	Zaučení obsluhy, vypracování uživatelských manuálů			5900,00
	kpl.	1	Výchozí revizní zpráva			8260,00
	kpl.	1	Dokumentace skutečného provedení (4 paré+CD ROM)			54253,00
	kpl.	1	Koordinace s ostatními profesemi			15340,00
	kpl.	1	Spolupráce s IT technikem investora			11564,00
	kpl.	1	Spolupráce se zástupcem provozovatele investora			9440,00
	kpl.	1	Ostatní náklady (doprava, cestovné, lešení, zabezpečení)			37426,00

REKAPITULACE:

Dodávka CELKEM:

Montáž CELKEM:

INVESTIČNÍ NÁKLAD CELKEM:

(bez DPH)

1426784,00

2337471,00

910687,00

Číslo položky	Číslo zadání	Popis položky	Počet měr jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena	Celková cena v Kč
Vzduchotechnika						
		Zařízení č.1 – Větrání, topení a odvlhčování bazénové haly				
1.1		Vnitřní bazénová jednotka s integrovaným chlazením, motory s FM IP21, systém MaR včetně rozvaděče, čidel, servopohonů a směšovacího uzlu - technické parametry jednotky viz. Tabulka zařízení (ref. Zař. KLMOD24)	1	ks	1 562 659,-	1 562 659,-
1.2		Tlumicí buňka 500x200/1000 - nerezová	96	ks	1 764,-	169 344,-
1.3		Protidešťová žaluzie 2400x1500 - hliníková	1	ks	1 461,-	1 461,-
1.4		Výfuková hlavice 1200x1000 - nerezová	1	ks	39 904,-	39 904,-
1.5		Požární klapka PK90 1000x1000 - nerezová, s koncovým spínačem	2	ks	44 196,-	88 392,-
1.6		Bazénová přívodní štěrbínová výúst s připojovacím boxem o délce 1500mm s připojením 3x ø125 a včetně regulačních klapek	26	ks	8 039,-	209 014,-
1.7		Bazénová přívodní štěrbínová výúst s připojovacím boxem o délce 2100mm s připojením 4x ø125 a včetně regulačních klapek - atyp	1	ks	13 479,-	13 479,-
1.8		Dýza nastavitelná s připojením ø200 - hliníková	36	ks	2 326,-	83 736,-
1.9		Odvodní výústka komfortní hliníková do potrubí s regulací VK1-625x325-R1	18	ks	1 253,-	22 554,-
1.10		Odvodní talířový ventil kovový ø200	1	ks	290,-	290,-
1.11		Odvodní talířový ventil kovový ø100	1	ks	255,-	255,-
1.12		Ohebná hadice tepelně izolovaná ø100 á 10bm/bal	1	ks	1 763,-	1 763,-
1.13		Ohebná hadice tepelně izolovaná ø125 á 10bm/bal	10	ks	2 227,-	22 270,-
1.14		Ohebná hadice tepelně izolovaná ø200 á 10bm/bal	1	ks	3 236,-	3 236,-
1.15		Regulační klapka ruční RK 1000x500 - R - nerezová	1	ks	8 073,-	8 073,-
1.16		Regulační klapka ruční RK 710x710 - R - nerezová	1	ks	8 147,-	8 147,-
1.17		Čtyřhranné ALP potrubí	206	m ²	1 218,-	250 908,-
1.18		Čtyřhranné nerezové potrubí	972	m ²	2 610,-	2 536 920,-
1.19		Akustická izolace	284	m ²	371,-	105 364,-
1.20		Požární izolace	39	m ²	417,-	16 263,-
1.21		Tepelná izolace	164	m ²	371,-	60 844,-
		Zařízení č.2 – Větrání strojovny bazénové technologie				
2.1		Vnitřní stojanová jednotka, motory s FM IP21 - technické parametry viz. Tabulka zařízení (ref. Zař. KLMQ02SI)	1	ks	139 478,-	139 478,-
2.2		Tlumicí buňka 500x200/1000 - nerezová	6	ks	3 944,-	23 664,-
2.3		Protidešťová žaluzie 500x400 - hliníková	1	ks	1 531,-	1 531,-
2.4		Výfuková hlavice 500x200 - nerezová	1	ks	5 336,-	5 336,-
2.5		Požární klapka PK90 315x200 - nerezová, s koncovým spínačem	2	ks	18 374,-	36 748,-
2.6		Přívodní výústka komfortní hliníková do potrubí s regulací VK2-400x140-R1	4	ks	835,-	3 340,-
2.7		Odvodní výústka komfortní hliníková do potrubí s regulací VK1-400x140-R1	4	ks	626,-	2 504,-
2.8		Odvodní výústka komfortní hliníková do potrubí s regulací VK1-200x100-R1	1	ks	510,-	510,-
2.9		Krycí mřížka ø200 - nerezová	1	ks	986,-	986,-
2.10		Krycí mřížka ø125 - nerezová	1	ks	661,-	661,-
2.11		Krycí mřížka ø100 - nerezová	1	ks	591,-	591,-
2.12		Regulační klapka ruční RK ø200 - nerezová	1	ks	3 665,-	3 665,-
2.13		Regulační klapka ruční RK ø125 - nerezová	1	ks	3 480,-	3 480,-
2.14		Regulační klapka ruční RK ø100 - nerezová	1	ks	3 364,-	3 364,-
2.15		Kruhové potrubí nerezové: ø100	1	bm	742,-	742,-
		ø125	1	bm	986,-	986,-
		ø200	1	bm	1 479,-	1 479,-
2.16		Čtyřhranné ALP potrubí	53	m ²	1 218,-	64 554,-
2.17		Čtyřhranné nerezové potrubí	85	m ²	2 610,-	221 850,-
2.18		Akustická izolace	70	m ²	371,-	25 970,-
2.19		Tepelná izolace	40	m ²	371,-	14 840,-
		Zařízení č.3 – Větrání baru				
3.1		Vnitřní stojanová jednotka, motory s FM IP21 - technické parametry viz. Tabulka zařízení (ref. Zař. KLMQ02SI)	1	ks	139 478,-	139 478,-
3.2		Tlumicí buňka 500x200/1000 - pozink	6	ks	1 392,-	8 352,-
3.3		Protidešťová žaluzie 500x400 - hliníková	1	ks	1 531,-	1 531,-
3.4		Výfuková hlavice 500x200 - pozink	1	ks	2 552,-	2 552,-
3.5		Požární klapka PK90 315x200 - pozink, s koncovým spínačem	2	ks	2 633,-	5 266,-
3.6		Přívodní výústka komfortní hliníková do potrubí s regulací VK2-400x140-R1	4	ks	835,-	3 340,-
3.7		Odvodní výústka komfortní hliníková do potrubí s regulací VK1-400x140-R1	2	ks	650,-	1 300,-
3.8		Přívodní talířový ventil kovový ø100	1	ks	127,-	127,-
3.9		Odvodní talířový ventil kovový ø100	10	ks	127,-	1 270,-
3.10		Ohebná hadice ø100 á 10bm/bal	1	ks	1 763,-	1 763,-
3.11		Kruhové potrubí SPIRO: ø100	5	bm	148,-	740,-
3.12		Čtyřhranné pozink potrubí	65	m ²	487,-	31 655,-
3.13		Akustická izolace	47	m ²	371,-	17 437,-
		Zařízení č.4 – Větrání kotelny				

4.1	Potrubní ventilátor ø100 - technické parametry viz. Tabulka zařízení (ref. Zař. TDM100)	1	ks	615,-	615,-
4.2	Střešní ventilátor ø315 včetně střešního soklu a přetlakové klapky - technické parametry viz. Tabulka zařízení (ref. Zař. TDM100)	1	ks	23 956,-	23 956,-
4.3	Krycí mřížka ø315 - pozink	1	ks	580,-	580,-
4.4	Krycí mřížka ø100 - pozink	1	ks	232,-	232,-
4.5	Krycí mřížka 315x315 - pozink	1	ks	556,-	556,-
4.6	Regulační klapka s přípravou pro osazení servopohonu RK 315x315	1	ks	1 438,-	1 438,-
4.7	Střešní nasávací hlavice 315x315 - pozink	1	ks	754,-	754,-
4.8	Kruhové potrubí SPIRO: ø315	1	bm	429,-	429,-
	ø100	1	bm	148,-	148,-
4.9	Čtyřhranné pozink potrubí	9	m ²	487,-	4 383,-
4.10	Tepelná izolace	11	m ²	371,-	4 081,-
	Zařízení č.5 – Dveřní clony				
5.1	Dveřní clona teplovodní včetně příslušenství, délka 1000mm - technické parametry viz. Tabulka zařízení (ref. Zař. COR-1000NW9)	1	ks	44 428,-	44 428,-
5.2	Dveřní clona teplovodní včetně příslušenství, délka 1500mm - technické parametry viz. Tabulka zařízení (ref. Zař. COR-1500NW15)	1	ks	51 149,-	51 149,-
	Zařízení č.6 – Šatny - změna stávající jednotky				
6.1	Vnitřní stojanová jednotka, motory s FM IP21 - technické parametry viz. Tabulka zařízení (ref. Zař. KLMQ04SI)	1	ks	181 656,-	181 656,-
6.2	Tlumicí buňka 500x200/1000 - pozink	12	ks	905,-	10 860,-
6.3	Střešní nasávací hlavice 500x400 - pozink	1	ks	2 784,-	2 784,-
6.4	Výfuková hlavice 500x400 - pozink	1	ks	2 436,-	2 436,-
6.5	Požární klapka PK90 500x250 - s koncovým spínačem	2	ks	3 016,-	6 032,-
6.6	Čtyřhranné pozink potrubí	124	m ²	487,-	60 388,-
6.7	Akustická izolace	50	m ²	371,-	18 550,-
6.8	Tepelná izolace	110	m ²	371,-	40 810,-
6.9	Demontáž stávající jednotky a části VZT potrubí - viz. Výkresová dokumentace	1	kpl	3 480,-	3 480,-
	Zařízení č.7 – Bufet - změna stávající jednotky				
7.1	Vnitřní stojanová jednotka, motory s FM IP21 - technické parametry viz. Tabulka zařízení (ref. Zař. KLMQ02SI)	1	ks	157 412,-	157 412,-
	Demontáž a přesun stávající venkovní chladicí jednotky na nové místo: odsátí chladiva, demontáž stávající venkovní chladicí jednotky, demontáž stávajících rozvodů chladiva, montáž chladicí jednotky na nové místo, montáž nového rozvodu chladiva včetně kabelů a izolace - cca 20bm, připojení stávající chladicí jednotky a VZT jednotky, naplnění soustavy chladivem, uvedení do provozu	1	kpl	38 280,-	38 280,-
7.2	Tlumicí buňka 500x200/1000 - pozink	6	ks	835,-	5 010,-
7.3	Protidešťová žaluzie 500x400 - hliníková	1	ks	1 531,-	1 531,-
7.4	Výfuková hlavice 500x200 - pozink	1	ks	2 204,-	2 204,-
7.5	Požární klapka PK90 250x200 - pozink, s koncovým spínačem	2	ks	2 540,-	5 080,-
7.6	Přívodní výústka komfortní hliníková do potrubí s regulací VK2-325x125-R1	5	ks	673,-	3 365,-
7.7	Odvodní výústka komfortní hliníková do potrubí s regulací VK1-325x125-R1	5	ks	557,-	2 785,-
7.8	Čtyřhranné pozink potrubí	80	m ²	487,-	38 960,-
7.9	Akustická izolace	40	m ²	371,-	14 840,-
7.10	Požární izolace	22	m ²	417,-	9 174,-
7.11	Tepelná izolace	16	m ²	371,-	5 936,-
7.12	Demontáž stávající jednotky včetně potrubních rozvodů	1	kpl	15 080,-	15 080,-
	Zařízení č.8 – Sušárna cirkulace - doplnění vodního ohřivače				
8.1	Potrubní ohřivač vodní - technické parametry viz. Tabulka zařízení (ref. Zař. TERNO-S200-V3-Z)	2	ks	8 004,-	16 008,-
8.2	Čtyřhranné pozink potrubí	2	m ²	487,-	974,-
	Zařízení č.9 – Větrání soc. zařízení plavčák - přesun zařízení				
9.1	Přesun stávajícího zařízení (ventilátor, potrubí a žaluziová klapka) na nové místo v téže místnosti	1	kpl	2 900,-	2 900,-
	Zařízení č.10 – Chlazení místnosti pro plavčíka - přesun venkovní jednotky				
10.1	Demontáž a přesun venkovní chladicí jednotky na nové místo:				
	- odsátí chladiva	1	kpl	580,-	580,-
	- demontáž stávající venkovní chladicí jednotky	1	ks	2 320,-	2 320,-
	- demontáž stávajících chladivových rozvodů	1	kpl	2 320,-	2 320,-

		- montáž stávající chladicí jednotky na nové místo	1	ks	9 280,-	9 280,-
		- propojení stávající vnitřní a venkovní chladicí jednotky novým Cu potrubím, ovládacím a napájecím kabelem	20	bm	1 102,-	22 040,-
		- naplnění soustavy chladivem	1	kpl	1 160,-	1 160,-
		- uvedení zařízení do provozu	1	kpl	580,-	580,-
		Ostatní				
		Požární ucpávky	1	kpl	20 000,-	20 000,-
		Montáž	1	kpl	1 276 000,-	1 276 000,-
		Doprava	1	kpl	29 000,-	29 000,-
		Zkoušky a protokoly	1	kpl	4 060,-	4 060,-
		Zaškolení obsluhy a údržby	1	kpl	2 900,-	2 900,-
		Měření průtočných množství vzduchu a zaregulování zařízení	1	kpl	4 060,-	4 060,-
		Měření hluku	1	kpl	16 240,-	16 240,-
		Položky Vedlejší Rozpočtové Náklady (VRN), přesuny hmot, lešení, atd. je nezbytné zohlednit v cenách jednotlivých položek výkazu výměr				
		Projekční práce				
		Autorský dozor	1	kpl	5 800,-	5 800,-
		Dokumentace pro provedení stavby	1	kpl	13 920,-	13 920,-
		Dokumentace skutečného provedení stavby	1	kpl	2 900,-	2 900,-

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Kód objektu: SO-02	Název objektu: SO 002 venkovní úpravy	JKSO:	Cenová úroveň:
Kód stavby:	Název stavby: Bázeň Radotín Loučanská ul.	SKP:	Účelová M.J:
Projektant: CZECH Consult spol. s r.o. ®		Počet účel. měrných jednotek:	
Objednatel: MČ Praha 16		Náklady na měrnou jednotku:	
Počet listů:		Zakázkové číslo:	
Zpracovatel:		Zhotovitel: ALBET stavební, s.r.o.	
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Základní rozpočtové náklady (ZRN)		Vedlejší rozpočtové náklady (VRN)	
Dodávka celkem	980 714	Ztižené výrobní podmínky	% 0
Montáž celkem	16 040	Oborová přírážka	% 0
Z HSV celkem	953 294	Přesun stavebních kapacit	% 0
R PSV celkem	43 460	Mimostaveništní doprava	0,6 % 5 981
N Instalace	0	Zařízení staveniště	1,5 % 14 951
Montáže	0	Provoz investora	% 0
ZRN celkem	996 754	Kompletační činnost	0,4 % 3 987
I: Projektové práce	0	Ostatní VRN	0,3 % 2 990
II: Technologie	0	Rezerva	% 0
VII: Mobilář	0		% 0
ZRN+I+II+VII	996 754	Ostatní rozpočtové náklady (ORN)	
VRN celkem	27 909		% 0
ORN celkem	0		% 0
DRN celkem	0	Doplňkové rozpočtové náklady (DRN)	
Náklady celkem	1 024 664		% 0
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Datum: 6.2017	Jméno: Ing. Petr Doležal Datum: 30.8.2017 Podpis:	Jméno: Datum: Podpis:	
Základ pro DPH	21,0 % činí :	1 024 664 Kč	
DPH	21,0 % činí :	215 179 Kč	
Základ pro DPH	15,0 % činí :	0 Kč	
DPH	15,0 % činí :	0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM VČETNĚ DPH:		1 239 843 Kč	

Poznámky:

Stavba : - Bazén Radotín Loučanská ul.
 Objekt : SO-01 - SO 002 venkovní úpravy

Cenová úroveň : 2017/I
 Datum zpracování : 6.2017

REKAPITULACE ROZPOČTU

Oddíl	Název oddílu / řemeslného oboru	CENA BEZ DPH		
		Dodávka	Montáž	Celkem
	HSV:			
1	Zemní práce	440 557	0	440 557
2	Základy a zvláštní zakládání	7 511	0	7 511
5	Komunikace	389 842	0	389 842
8	Potrubí	50 460	0	50 460
9	Ostatní konstrukce a práce	26 645	0	26 645
99	Přesun hmot	38 279	0	38 279
	HSV CELKEM	953 294	0	953 294
	PSV:			
767	Kovové doplňkové konstrukce	25 440	13 730	39 170
783	Nátěry	1 980	2 310	4 290
	PSV CELKEM	27 420	16 040	43 460
	Základní rozpočtové náklady stavebního objektu celkem	980 714	16 040	996 754

POLOŽKOVÝ ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Poř. čís. pol.	Kód položky	Název položky	M.J.	Množství	CENA						HMOTNOST	
					Dodávka		Montáž				celková	celková
					jednotková	celková	jednotková	celková	8.	9.	jednotková	10.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.			10.	11.
		HSV:										
	oddíl 1	Zemní práce:										
1	C-131201101-0 množství =	HLOUBENÍ JAM TR 3 NEZAP DO 100M3 (5,0*7,52+7,5*11,0+6,1*8,5)*0,41+(14,0*2,4+4*2,9)*0,20	M3	79,540	988,0	78 585,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000
2	C-131201109-0 množství =	PRIPL ZA LEPIVOST HL JAM NEZAP TR 3 79,54*0,25	M3	19,885	232,0	4 613,3	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000
3	C-132211000-0 množství =	RUCNÍ HLOUBENÍ RYH HORNINA TR 3 (9,0+9,5)*0,6*0,8+1,0*1,0*0,9*2	M3	10,680	1 180,0	12 388,8	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000
4	C-132211009-0 množství =	PRIPL ZA LEPIVOST RUCNÍ HL RYH TR 3 10,68*0,25	M3	2,670	290,0	774,3	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000
5	C-181101102-0 množství =	UPRAVA PLANE VÝROV HOR 1-4 SE ZHUTN 41,96+171,95	M2	213,91	46,0	9 839,9	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000
6	C-162607111-0 množství =	VODOROVNE PREM VÝKOP HORN 1-4 6000M 79,54+10,68	M3	90,220	348,0	31 396,6	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000
7	C-167101101-0 množství =	NAKLADANÍ VÝKOPKU DO 100M3 HOR 1-4	M3	90,22	75,0	6 766,5	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000
8	O-17129-0	ULOZENÍ SYPANINY NA SKLADKU VC POPL	M3	90,22	64,0	5 774,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000
9	C-180402112-0 množství =	ZALOZ TRAVNIKU VÝSEV PARK SVAH 1:2 7,0*3,0+37*2,0+19,0*2,7+8,0*2,0	M2	162,30	191,0	30 999,3	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000
10	H-00572170-1 množství =	OSIVO KOSTRAVA LUCNÍ 162,3*0,03	KG	4,9	232,0	1 129,6	0,0	0,0	0,0	0,001	0,001	0,005
11	C-12566654-0	VYSADBA NOVEHO STROMU	KS	1	26 000,0	26 000,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000
12	C-174105111-0 množství =	ZASYP SYPANINOU SE ZHUTNENIM 7,5*17,8*1,5	M3	200,250	1 160,0	232 290,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000
		1 ZEMNÍ PRÁCE CELKEM				440 557,4			0,0			0,005
	oddíl 2	Základy a zvláštní zakládání:										
13	D-21275-0	DRENAŽNÍ POTR DO KAMEN LOZE BEZ VÝKOP	M	18,5	406,0	7 511,0	0,0	0,0	0,0	0,240	4,440	4,440
		2 ZÁKLADY A ZVLÁŠTNÍ ZAKLÁDÁNÍ CELKEM				7 511,0			0,0			4,440
	oddíl 5	Komunikace:										
14	C-564831111-0 množství =	PODKLAD ZE STERKODRTE TL PO ZHUT 10CM 14,0*2,4+4*2,09	M2	41,96	174,0	7 301,0	0,0	0,0	0,0	0,189	7,933	7,933
15	C-561232211-0	CEM STABIL S1 MAT NAKUP 8% TL 10CM	M2	41,96	406,0	17 035,8	0,0	0,0	0,0	0,015	0,621	0,621
16	C-578143122-0	LUTY ASF MA KAM S-HRZR TL 6 CM	M2	41,96	765,0	32 099,4	0,0	0,0	0,0	0,110	4,624	4,624
17	C-564851111-0 množství =	PODKLAD ZE STERKODRTE TL PO ZHUT 15CM (5,0*7,52+7,5*11,0+6,1*8,5)*2	M2	343,90	191,0	65 684,9	0,0	0,0	0,0	0,280	96,271	96,271
18	C-596211210-0 množství =	KLAD DLAZ BET PESI ZAMK 8CM A 50M2 343,9/2	M2	171,95	348,0	59 838,6	0,0	0,0	0,0	0,071	12,226	12,226
19	H-59246051-1	DLAZ BETON BEST MOZAİK TL 8CM BAREV	M2	173,67	1 197,0	207 882,4	0,0	0,0	0,0	0,183	31,782	31,782

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt : SO 03	Název objektu : Venkovní (areálové) osvětlení	JKSO :	Cenová úroveň:
Stavba :	Název stavby : Bazén Radotín Loučanská ul.	SKP :	Účelová M.J:
Projektant: CZECH Consult spol. s r.o. ®		Počet účel. měrných jednotek :	
Objednatel: MČ Praha 16		Náklady na měrnou jednotku :	
Počet listů :		Zakázkové číslo :	
Zpracovatel projektu :		Zhotovitel : ALBET stavební, s.r.o.	
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Základní rozpočtové náklady (ZRN)		Vedlejší rozpočtové náklady (VRN)	
	Dodávka celkem	Ztížené výrobní podmínky [%]	0
	Montáž celkem	Oborová přírážka [%]	0
Z	HSV celkem	Přesun stavebních kapacit [%]	0
R	PSV celkem	Mimostaveništní doprava [%]	0,6 164
N	Instalace	Zařízení staveniště [%]	1,5 411
:	Montáže	Provoz investora [%]	0
	ZRN celkem 27 411	Kompletační činnost [%]	0,4 110
	II: technologie 0	Ostatní VRN [%]	0,3 82
	VII: interiéry 0	Rezerva [%]	0
	ZRN+II+VII 27 411		0
	ZRN+II+VII+VRN 28 179	VRN celkem	768
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Datum :	Jméno : Ing. Petr Doležal Datum : 30.8.2017 Podpis :	Jméno : Datum : Podpis :	
Základ pro DPH	21,0 % činí :	28 179 Kč	
DPH	21,0 % činí :	5 918 Kč	
Základ pro DPH	15,0 % činí :	0 Kč	
DPH	15,0 % činí :	0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM VČETNĚ DPH:		34 097 Kč	

Poznámky :

SOUHRNNÝ VÝKAZ VÝMĚR, DODÁVEK A PRACÍ**Bazén Radotín****Část: Venkovní (areálové) osvětlení****zhotovitel :**

položka , popis	měrná jednotka	množství	jednotková cena [Kč]	celková cena [Kč]
CELKEM (součet přímých "1" a ostatních nákladů "2")				27 411
1) PŘÍMÉ NÁKLADY				18 411
výkopové práce	m3	16,3	650,00	10 595
pískové lože	m3	3,2	580,00	1 856
stěrkopískový obsyp	m3	4,8	600,00	2 880
hutněný zásyp	m3	3,2	160,00	512
opětovné zadláždění parkoviště po provedených výkopech	m2	13,0	1250,00	16 250
základová konstrukce pro stožár osvětlení	kpl	1,0	3600,00	3 600
odvoz přebytečného výkopku	m3	5,1	650,00	3 315
odstranění stávajícího kabelového vedení	m	76,4	300,00	22 920
demonáž stávajícího stožáru osvětlení	kpl	1,0	2600,00	2 600
kabel CYKY-J 5x 10mm	m	86,8	180,00	15 624
zemní drát FeZn prům 10 mm	m	86,8	65,00	5 642
chránička JS 80 - 100 mm	m	80,8	96,00	7 757
zpětné osazení stožáru osvětlení vč. napojení	kpl	1,0	7650,00	7 650
Signalizační folie	m	80,8	30,00	2 424
2) OSTATNÍ NÁKLADY				9 000
revize	kpl	1	3000,00	3 000
geodetické práce	kpl	1	6000,00	6 000

BAZÉN RADOTÍN**Bazénová technologie**

Katalog SKP	Zkrácený text dodávky - montáže	DODÁVKA BEZ DPH	MONTÁŽ BEZ DPH
	REKAPITULACE :		
	Bazénová technologie, filtrace a úprava vody, atrakce		
1.	Víceúčelový bazén	1 817 807,0 Kč	392 000,0 Kč
2.	Masážní bazén	1 065 329,0 Kč	207 200,0 Kč
3.	Dětský bazén	589 914,0 Kč	117 600,0 Kč
4.	Potrubní rozvody	614 255,0 Kč	50 400,0 Kč
5.	Dávkování aktivního uhlí	1 012 368,0 Kč	36 960,0 Kč
6.	Výrobník chloru	643 992,0 Kč	28 000,0 Kč
7.	Parní kabina	931 700,0 Kč	28 000,0 Kč
8.	Ostatní vybavení technologie	281 930,0 Kč	28 000,0 Kč
		6 957 295,0 Kč	888 160,0 Kč
Cena celkem za technologii			7 845 455,0 Kč
DPH 21%			1 647 545,6 Kč
Cena celkem vč. DPH			9 493 000,6 Kč
Součástí rozpočtu není:			
- stavební práce, základy pod technologii, sekané nebo vrtané prostupy a otvory vč. jejich zpětné zatěsnění			
- elektroinstalace a MaR pro technologii a zemění všech kovových prvků			
- přívod a dopojení topné vody do výměníku (výměník je součástí rozpočtu)			
- přívod pitné vody k akumulacním nádržím a k místu chemie			

BAZÉN RADOTÍN

Bazénová technologie

Katalog SKP	Zkrácený text dodávky - montáže	DODÁVKA BEZ DPH	MONTÁŽ BEZ DPH
Ve Zlíně 15.05.2015			
Vypracoval: Petr Klinkovský			

PRAHA - RADOTÍN

Bazénová technologie

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ MONTÁŽ
1. VÍCEÚČELOVÝ BAZÉN							
OKRUH FILTRACE A							
		S=312,5 m ²					
		V=425,0 m ³					
		Q _{celkem} =213,0 m ³ /h (28 m ³ /h/m ²)					
		l=1,9 hod.					
		teplota: 28-30 °C					
1.1	A.1a-c	Pískový filtr z polyesterového laminátu praný vodou; pr. 1800 mm, filtrační vrstva 1,0 m : připojení D 110 filtrační výkon 71,0 m ³ /h (celkem 213,0m ³ /h) filtrační rychlost 28,0 m ³ /h/m ² výška filtru max. 1900mm Vyrobeno z polyesteru a skelného vlákna ve zcela nekorozí - vním provedení, pracovní tlak 2,0kp/cm2 - dno filtru je vybaveno kolektorovými rameny - podstavec z polyesteru a skelného vlákna - zátky pro vypouštění vody i písku - boční revizní víko pr. 400mm - horní rychlouzávěrné víko pr. 400mm - odvězdušňovací ventili - ventili na vypouštění - baterie 5ti ventilová D110 - podpěra 5ti ventilové baterie	ks	3	169 684,0	509 052,0	
1.2.		Filtrační písková náplň - křemičitý písek Frakce PR 0,4 - 0,8 PAP 50 Frakce PR 1,0 - 1,2 PAP 50	kg	11550	7,0	80 850,0	
1.3.	A.2a,b	Horizontální oběhové čerpadlo filtrace vč. předfiltru, Q = 108m ³ /h, H=13,9m , 5,5 kW - otáčky 1450 ot. / min. - 50 Hz. - tělo čerpadla GG-25 (Litina EN-JL 1040) - oběžné kolo G-CuSn10 (CC480K-GS) - hřídel čerpadla 1.4571 (X6CrNiMoTi17-12-2) - mechanická ucpávka Uhlík / SIC / EPDM - sání DN100 - výtlak DN80 - 3~ 400 V 50 Hz	ks	2	110 714,0	221 428,0	
1.4	A.3	Automatická měřicí a dávkovací stanice Cl, pH, Redox,teplota Autom. měřicí a regulační zařízení vč. sond a měřicí komory, mikroprocesor, řízení, digitální ukazatel, možnost přenos dat na PC, namontováno na nástěnce pH - Měří a dávákuje pH (pH sonda 0,00-14,00 pH) ORP - Měří Redox a dávákuje chlór (ORP sonda ±1000 mV) FCL - Měří volný a dávákuje chlór (FCL sonda 0,00-5,00 ppm) TCL - Měří celkový chlór (TCL sonda 0,00-10,00 ppm) TMP - Měří teplotu (teplotní sonda 0-99 °C) FLOC - Časově dávákuje flokulant VA DATALOG - Komunikace s PC, záznam dat FLOW - Měří recirkulační průtok Automatická dávkovací stanice složená z : dávkovacího čerpadla, nástěnná konzole, sací teleskop vč. sacího vedení, rozvody, záchytná jímka pod kanistry, základní provozní náplň,	ks	1	168 000,0	168 000,0	
1.5.	A.4	- 1 x dávkovací stanice Cl - výkon 20-54 l / 0,1-5 bar	ks	2	12 600,0	25 200,0	
1.6.	A.5	- 1 x dávkovací stanice pro korekci pH -- výkon 7-18 l / 1-16 bar	ks	1	12 600,0	12 600,0	
1.7.	A.6	- 1 x dávkovací stanice flokulantu -- výkon 4-8 l / 2-12 bar	ks	1	15 142,0	15 142,0	
1.8.	A.7	Oběhové čerpadlo měřené vody vč. předfiltru, Q = 2,0 m ³ /h; H=6m , 0,2 kW - otáčky 2840 ot. / min. - tělo čerpadla s PP - oběžné PA 66 GF 30 / PC	ks	1	7 818,0	7 818,0	

PRAHA - RADOTÍN

Bazénová technologie

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ MONTÁŽ
		- sací koš z PP					
		- mechanická ucpávka uhlík / keramika / Viton					
		- sání D 32 lep.					
		- výtlak D 25 lep.					
		- 1~230V/50Hz					
1.9.	A.8	Elektroventil na měřené vodě DN25	ks	1	3 578,0	3 578,0	
		- bez proudu zavřeno					
		- tělo mosaz, tlakový odlitek					
		- vnitřní pohyblivá část z nerezové oceli					
		- krytí IP65					
		- ovládací nap. 230VAC					
1.10.	A.9a	Oběhové čerpadlo ohřevu vč. předfiltru, <u>Q = 11 m³/h, H=6m , 0,45 kW</u>	ks	1	17 114,0	17 114,0	
		- otáčky 2840 ot. / min.					
		- těleso čerpadla PP GF 30					
		- oběžného kola PP GF 30					
		- sací koš PP					
		- sání D 1,5"					
		- výtlak D 1,5"					
		- 1~230V/50Hz					
1.11.	A.9b	Výměník pro ohřev bazénové vody <u>150 kW</u> pro bazénovou vodu	ks	1	72 800,0	72 800,0	
		- deskový výměník z nerezových desek					
		- pájený mědi					
		- připojení 4x G2"					
		- tepelná izolace výměníku					
		- stojánek pro výměník					
		<u>technické data:</u>					
		- tlak 25 kPa					
		- požadovaná teplota bazénové vody 30°C					
		- teplotní spád topné vody 65/45°C					
1.12.	A.10	Digitální průtokoměr	ks	1	31 046,0	31 046,0	
		průměr D200, lopátkový vč. digitálního výstupu					
		- sedlové objímky					
		- snímač průtoku					
		- monitor					
1.13.	A.20	Vodoměr dopouštěné vody do vyrovnávací nádrže DN50	ks	1	15 698,0	15 698,0	
1.14.	A.21	Elektroventil na dopouštěné vodě DN50	ks	1	7 997,0	7 997,0	
		- bez proudu zavřeno					
		- tělo mosaz, tlakový odlitek					
		- vnitřní pohyblivá část z nerezové oceli					
		- krytí IP65					
		- ovládací nap. 230VAC					
		<u>Atrakce:</u>					
1.15.	A.13a,b	Oběhové čerpadlo vodní chládk <u>Q = 50m³/h, H=6m , 1,1 kW</u>	ks	2	61 264,0	122 528,0	
		- otáčky 1450 ot. / min. - 50 Hz.					
		- tělo čerpadla GG-25 (Litina EN-JL 1040)					
		- oběžné kolo G-CuSn10 (CC480K-GS)					
		- hřídel čerpadla 1.4571 (X6CrNiMoTi17-12-2)					
		- mechanická ucpávka Uhlík / SIC / EPDM					
		- sání DN80					
		- výtlak DN65					
		- 3~ 400 V 50 Hz					
1.16.	A.14a,b	Oběhové čerpadlo masáž nohou <u>Q = 30m³/h, H=8m , 1,1 kW</u>	ks	2	61 264,0	122 528,0	
		- otáčky 1450 ot. / min. - 50 Hz.					
		- tělo čerpadla GG-25 (Litina EN-JL 1040)					
		- oběžné kolo G-CuSn10 (CC480K-GS)					
		- hřídel čerpadla 1.4571 (X6CrNiMoTi17-12-2)					
		- mechanická ucpávka Uhlík / SIC / EPDM					
		- sání DN65					

Bazénová technologie

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ MONTÁŽ
		- výtlač DN50 - 3~ 400 V 50 Hz					
1.17.	A.15	Oběhové čerpadlo masážní trysky $Q = 90 \text{ m}^3/\text{h}$, $H=8\text{m}$, 3,0 kW - otáčky 1450 ot./min. - 50 Hz. - tělo čerpadla GG-25 (Litina EN-JL 1040) - oběžné kolo G-CuSn10 (CC480K-GS) - hřídel čerpadla 1.4571 (X6CrNiMoTi17-12-2) - mechanická ucpávka Uhlík / SIC / EPDM - sání DN100 - výtlač DN80 - 3~ 400 V 50 Hz	ks	1	63 582,0	63 582,0	
1.18.	A.16	Dmychadlo lehátko - výkon 200 m ³ /h, tlak 15 kPa; 2,2 kW - plášť a oběžné kolo ze slitiny hliníku - hřídel - nerezová ocel vč. filtru, tlumiče a odpouštěcího ventilu při rozběhu	ks	1	40 734,0	40 734,0	
1.19.	A.17	Dmychadlo lavice - výkon 230 m ³ /h, tlak 15 kPa; 3,0 kW - plášť a oběžné kolo ze slitiny hliníku - hřídel - nerezová ocel vč. filtru, tlumiče a odpouštěcího ventilu při rozběhu	ks	1	47 208,0	47 208,0	
1.20.	A.18	Dmychadlo perlička - výkon 230 m ³ /h, tlak 15 kPa; 3,0 kW - plášť a oběžné kolo ze slitiny hliníku - hřídel - nerezová ocel vč. filtru, tlumiče a odpouštěcího ventilu při rozběhu	ks	1	47 208,0	47 208,0	
1.21.		Vyložení akumulační jímky bazénovou folií vč. kotvicích prvků, podkladní geotextilie, přírub u prostupů Tloušťka folie 1,5mm - plocha dna nádrže vč. 10% prostřihu - plocha stěn nádrže vč. 10% prostřihu	m ²	62	1 288,0	79 856,0	
1.22.		Montáž, uvedení do provozu, zkoušky	kpl	1			392 000,0
Cena celkem za okruh A						1 817 807,0	392 000,0
						2 209 807,0	

BAZÉN RADOTÍN

Bazénová technologie

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ MONTÁŽ
2. MASÁŽNÍ BAZÉN							
OKRUH FILTRACE B							
		S=16,0m ²					
		V=12,5 m ³					
		Q=68,0 m ³ /h (30 m ³ /h/m ²)					
		I=9 min.					
		teplota: 34 - 36 °C					
2.1.	B.1a,b	Pískový filtr z lisovaný polyester laminátu praný vodou; pr 1200 mm, filtrační vrstva 1,2 m ; připojení D 90 filtrační výkon 34,0m ³ /h (jednoho filtru) filtrační rychlost 30m ³ /h/m ² Vyrobeno z polyesteru a skelného vlákna ve zcela nekorozí - vním provedení, pracovní tlak 2,0kg/cm2 - dno filtru je vybaveno kolektorovými rameny - podstavec z polyesteru a skelného vlákna - zářka pro vypouštění vody i písku - boční revizní víko pr. 400mm - horní rychlouzávěrné víko pr. 400mm - odvědušňovací ventil - ventil na vypouštění - baterie 5ti ventilová D90 - podpěra 5ti ventilové baterie	ks	2	125 740,0	251 480,0	
2.2.		Filtrační písková náplň - křemičitý písek Frakce PR 0,4 - 0,8 PAP 50 Frakce PR 1,0 - 1,2 PAP 50	kg	3350	7,0	23 450,0	
2.3.	B.2a,b	Horizontální oběhové čerpadlo filtrace vč. předfiltru, Q = 35m ³ /h, H=14m , 2,2 kW - otáčky 1450 ot. / min. - 50 Hz. - tělo čerpadla GG-25 (Litina EN-JL 1040) - oběžné kolo G-CuSn10 (CC480K-GS) - hřídel čerpadla 1.4571 (X6CrNiMoTi17-12-2) - mechanická ucpávka Uhlík / SIC / EPDM - sání DN65 - výtlak DN50 - 3~ 400 V 50 Hz	ks	2	74 799,0	149 598,0	
2.4.	B.3	Automatická měřicí a dávkovací stanice Cl, pH, Redox, teplota Autom. měřicí a regulační zařízení vč. sond a měřicí komory, mikroprocesor. řízení, digitální ukazatel, možnost přenos dat na PC, namontováno na nástěnce pH – Měří a dává pH (pH sonda 0,00–14,00 pH) ORP – Měří Redox a dává chlór (ORP sonda ±1000 mV) FCL – Měří volný a dává chlór (FCL sonda 0,00–5,00 ppm) TCL – Měří celkový chlór (TCL sonda 0,00–10,00 ppm) TMP – Měří teplotu (teplotní sonda 0–99 °C) FLOC – Časově dává flokulant VA DATALOG – Komunikace s PC, záznam dat FLOW – Měří recirkulační průtok Automatická dávkovací stanice složená z : dávkovacího čerpadla, nástěnná konzole, sací teleskop vč. sacího vedení, rozvody, záchytná jímka pod kanistry, základní provozní náplň,	ks	1	168 000,0	168 000,0	
2.4.	B.4	- 1 x dávkovací stanice Cl – výkon 20-54 l / 0,1-5 bar	ks	2	12 600,0	25 200,0	
2.5.	B.5	- 1 x dávkovací stanice pro korekci pH – výkon 7-18 l / 1-16 bar	ks	1	12 600,0	12 600,0	
2.6.	B.6	- 1 x dávkovací stanice flokulantu – výkon 4-8 l / 2-12 bar	ks	1	15 142,0	15 142,0	
2.7.	B.7	Oběhové čerpadlo měřené vody vč. předfiltru, Q = 2,0 m ³ /h; H=6m , 0,2 kW - otáčky 2840 ot. / min. - tělo čerpadla s PP - oběžné PA 66 GF 30 / PC - sací koš z PP	ks	1	7 818,0	7 818,0	

BAZÉN RADOTÍN

Bazénová technologie

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ MONTÁŽ
		- mechanická ucpávka uhlík / keramika / Viton - sání D 32 lep. - výtlač D 25 lep. - 1~230V/50Hz					
2.8.	B.8	Elektroventil na měřené vodě DN25 - bez proudu zavřeno - tělo mosaz, tlakový odlitek - vnitřní pohyblivá část z nerezové oceli - krytí IP65 - ovládací nap. 230VAC	ks	1	3 578,0	3 578,0	
2.9.	B.9a	Oběhové čerpadlo chřevu vč. předfiltru, <u>Q = 9 m³/h, H=6m, 0,3 kW</u> - otáčky 2840 ot. / min. - těleso čerpadla PP GF 30 - oběžného kola PP GF 30 - sací koš PP - sání D 1,5" - výtlač D 1,5" - 1~230V/50Hz	ks	1	17 114,0	17 114,0	
2.10.	B.9b	Výměník pro ohřev bazénové vody <u>50 kW</u> pro bazénovou vodu - deskový výměník z nerezových desek - pájený mědi - připojení 4x G1" - tepelná izolace výměníku - stojánek pro výměník technické data: - tlak 25 kPa - požadovaná teplota bazénové vody 36°C - teplotní spád topné vody 65/45°C	ks	1	50 624,0	50 624,0	
2.11.	B.10	Digitální průtokoměr průměr D125, lopátkový vč. digitálního výstupu - sedlové objímky - snímač průtoku - monitor	ks	1	29 926,0	29 926,0	
2.12.	B.20	Vodoměr dopouštěné vody do vyrovnávací nádrže DN40	ks	1	13 496,0	13 496,0	
2.13.	B.21	Elektroventil na dopouštěné vodě DN40 - bez proudu zavřeno - tělo mosaz, tlakový odlitek - vnitřní pohyblivá část z nerezové oceli - krytí IP65 - ovládací nap. 230VAC Atrakce:	ks	1	7 325,0	7 325,0	
2.14.	B.11	Oběhové čerpadlo masážní trysky <u>Q = 125m³/h, H=6m, 3,0 kW</u> - otáčky 1450 ot. / min. - 50 Hz. - tělo čerpadla GG-25 (Litina EN-JL 1040) - oběžné kolo G-CuSn10 (CC480K-GS) - hřídel čerpadla 1.4571 (X6CrNiMoTi17-12-2) - mechanická ucpávka Uhlík / SIC / EPDM - sání DN100 - výtlač DN80 - 3~ 400 V 50 Hz	ks	1	63 582,0	63 582,0	
2.15.	B.12	Dmýchadlo lavice - výkon 230 m³/h, tlak 15 kPa; 3,0 kW - plášť a oběžné kolo ze slitiny hliníku - hřídel - nerezová ocel vč. filtru, tlumiče a odpouštěcího ventilu při rozběhu	ks	2	40 734,0	81 468,0	
2.16.	B.13	Dmýchadlo perlička - výkon 230 m³/h, tlak 15 kPa; 3,0 kW - plášť a oběžné kolo ze slitiny hliníku - hřídel - nerezová ocel vč. filtru, tlumiče a odpouštěcího ventilu při rozběhu	ks	1	47 208,0	47 208,0	

Bazénová technologie

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ MONTÁŽ
2.17.		Vyložení akumulační jímky bazénovou folii vč. kotvicích prvků, podkladní geotextilie, přírub u prostupů Tloušťka folie 1,5mm - plocha dna nádrže vč. 10% prostřihu - plocha stěn nádrže vč. 10% prostřihu	m ²	35	1 288,0	45 080,0	
2.18.		Montáž, uvedení do provozu, zkoušky	kpř	1			207 200,0
						1 065 329,0	207 200,0
Cena celkem za okruh B						1 272 529,0	

BAZÉN RADOTÍN

Bazénová technologie

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ MONTÁŽ
3. DĚTSKÝ BAZÉN							
OKRUH FILTRACE C							
		S=16,0m ²					
		V=4,8 m ³					
		Q=15,0 m ³ /h (30 m ³ /h/m ²)					
		t=20 min.					
		teplota: 30 - 32 °C					
3.1.	C.1	Pískový filtr z lísovaný polyester laminátu praný vodou; pr 800 mm, filtrační vrstva 1,2 m ; filtrační výkon 15,0m ³ /h filtrační rychlost 30m ³ /h/m ² Vyrobeno z polyesteru a skelného vlákna ve zcela nekorozi - vním provedení, pracovní tlak 2,0kg/cm2 - podstavec z polyesteru a skelného vlákna - zátky pro vypouštění vody i písku - boční revizní víko pr. 200mm - horní rychlouzávěrné víko pr. 220mm - odvětrávací ventil - ventil na vypouštění - filtrační písková náplň - křemičitý písek - baterie 5ti ventilová D63 - podpěra 5ti ventilové baterie	ks	1	43 286,0	43 286,0	
3.2.		Filtrační písková náplň - křemičitý písek Frakce PR 0,4 - 0,8 PAP 50 Frakce PR 1,0 - 1,2 PAP 50	kg	745	7,0	5 215,0	
3.3.	C.2a,b	Horizontální oběhové čerpadlo filtrace vč. předfiltru, Q = 8m ³ /h, H=14m, 1,1 kW - otáčky 1450 ot. / min. - 50 Hz. - tělo čerpadla GG-25 (Litina EN-JL 1040) - oběžné kolo G-CuSn10 (CC480K-GS) - hřídel čerpadla 1.4571 (X6CrNiMoTi17-12-2) - mechanická ucpávka Uhlík / SIC / EPDM - sání DN65 - výtlak DN50 - 3~ 400 V 50 Hz	ks	2	50 624,0	101 248,0	
3.4.	C.3	Automatická měřicí a dávkovací stanice Cl, pH, Redox, teplota Autom. měřicí a regulační zařízení vč. sond a měřicí komory, mikroprocesor, řízení, digitální ukazatel, možnost přenos dat na PC, namontováno na nástěnce pH - Měří a dává pH (pH sonda 0,00-14,00 pH) ORP - Měří Redox a dává chlór (ORP sonda ±1000 mV) FCL - Měří volný a dává chlór (FCL sonda 0,00-5,00 ppm) TCL - Měří celkový chlór (TCL sonda 0,00-10,00 ppm) TMP - Měří teplotu (teplotní sonda 0-99 °C) FLOC - Časově dává flokulant VA DATALOG - Komunikace s PC, záznam dat FLOW - Měří recirkulační průtok Automatická dávkovací stanice složená z : dávkovacího čerpadla, nástěnná konzole, sací teleskop vč. sacího vedení, rozvody, záchytná jímka pod kanistry, základní provozní náplň,	ks	1	168 000,0	168 000,0	
3.5.	C.4	- 1 x dávkovací stanice Cl - výkon 20-54 l / 0,1-5 bar	ks	2	12 600,0	25 200,0	
3.6.	C.5	- 1 x dávkovací stanice pro korekci pH - výkon 7-18 l / 1-16 bar	ks	1	12 600,0	12 600,0	
3.7.	C.6	- 1 x dávkovací stanice flokulantu - výkon 4-8 l / 2-12 bar	ks	1	15 142,0	15 142,0	
3.8.	C.7	Oběhové čerpadlo měřené vody vč. předfiltru, Q = 2,0 m ³ /h; H=6m, 0,2 kW - otáčky 2840 ot. / min. - tělo čerpadla s PP - oběžné PA 66 GF 30 / PC - sací koš z PP	ks	1	7 818,0	7 818,0	

BAZÉN RADOTÍN

Bazénová technologie

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ MONTÁŽ
		- mechanická ucpávka uhlík / keramika / Viton					
		- sání D 32 lep.					
		- výtlak D 25 lep.					
		- 1~230V/50Hz					
3.9.	C.8	Elektroventil na měřené vodě DN25	ks	1	3 578,0	3 578,0	
		- bez proudu zavřeno					
		- tělo mosaz, tlakový odlitek					
		- vnitřní pohyblivá část z nerezové oceli					
		- krytí IP65					
		- ovládací nap. 230VAC					
3.10.	C.9a	Oběhové čerpadlo ohřevu vč. předfiltru, <u>Q = 3 m³/h, H=6m , 0,2 kW</u>	ks	1	15 142,0	15 142,0	
		- otáčky 2840 ot. / min.					
		- těleso čerpadla PP GF 30					
		- oběžného kola PP GF 30					
		- sací koš PP					
		- sání D 1,5"					
		- výtlak D 1,5"					
		- 1~230V/50Hz					
3.11.	C.9b	Výměník pro ohřev bazénové vody <u>20 kW</u> pro bazénovou vodu	ks	1	28 896,0	28 896,0	
		- deskový výměník z nerezových desek					
		- pájený měď					
		- připojení 4x G1"					
		- tepelná izolace výměníku					
		- stojánek pro výměník					
		technické data:					
		- tlak 25 kPa					
		- požadovaná teplota bazénové vody 36°C					
		- teplotní spád topné vody 65/45°C					
3.12.	C.10	Digitální průtokoměr průměr D63, lopalkový vč. digitálního výstupu	ks	1	29 926,0	29 926,0	
		- sedlové objímky					
		- snímač průtoku					
		- monitor					
3.13.	B.20	Vodoměr dopouštěné vody do vyrovnávací nádže DN25	ks	1	10 136,0	10 136,0	
3.14.	B.21	Elektroventil na dopouštěné vodě DN25	ks	1	3 965,0	3 965,0	
		- bez proudu zavřeno					
		- tělo mosaz, tlakový odlitek					
		- vnitřní pohyblivá část z nerezové oceli					
		- krytí IP65					
		- ovládací nap. 230VAC					
		Atrakce:					
3.15.	C.13	Oběhové čerpadlo vodní ježek vč. předfiltru, <u>Q = 15 m³/h, H=6m , 0,6 kW</u>	ks	1	17 114,0	17 114,0	
		- otáčky 2840 ot. / min.					
		- těleso čerpadla PP GF 30					
		- oběžného kola PP GF 30					
		- sací koš PP					
		- sání D 1,5"					
		- výtlak D 1,5"					
		- 1~230V/50Hz					
3.16	C.14	Oběhové čerpadlo zvířátko vč. předfiltru, <u>Q = 10 m³/h, H=6m , 0,4 kW</u>	ks	1	16 666,0	16 666,0	
		- otáčky 2840 ot. / min.					
		- těleso čerpadla PP GF 30					
		- oběžného kola PP GF 30					
		- sací koš PP					
		- sání D 1,5"					
		- výtlak D 1,5"					
		- 1~230V/50Hz					

BAZÉN RADOTÍN

Bazénová technologie

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ MONTÁŽ
3.17.	C.15	Dmychadlo perlička - výkon 85 m3/h, tlak 10 kPa; 0,7 kW	ks	1	31 942,0	31 942,0	
		- plášť a oběžné kolo ze slitiny hliníku					
		- hřídel - nerezová ocel					
		vč. filtru, tlumiče a odpouštěcího ventilu při rozběhu					
3.18.		Vyložení akumulační jímky bazénovou folií vč. kotvicích prvků, podkladní geotextilie, přírub u prostupů	m²	25	1 288,0	32 200,0	
		Tloušťka folie 1,5mm					
		- plocha dna nádrže vč. 10% prostřihu					
		- plocha stěn nádrže vč. 10% prostřihu					
3.19.		Montáž, uvedení do provozu, zkoušky	ks	1			117 600,0
						589 914,0	117 600,0
Cena celkem za okruh C						707 514,0	

BAZÉN RADOTÍN

Bazénová technologie

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ MONTÁŽ
4. POTRUBNÍ ROZVODY							
		Potrubi a tvarovky PVC -U- lepené vč. upevňovacího a montážního materiálu. Součástí tvarovek jednotlivých dimenzí jsou spojky, T-kusy, kolena, redukce, šroubení, závitové spojky a navrtávací pásy se závitem. Úchyty pro potrubí PVC, konzoly, mupro úchyty a závitové lyče. <u>Potrubi PVC-U PN10 bar.</u>					
1.1.		Potrubi PVC-U PN10 bar. D32	m	10	62,0	620,0	
1.2.		Potrubi PVC-U PN10 bar. D40	m	60	106,0	6 360,0	
1.3.		Potrubi PVC-U PN10 bar. D50	m	60	129,0	6 450,0	
1.4.		Potrubi PVC-U PN10 bar. D63	m	65	218,0	14 170,0	
1.5.		Potrubi PVC-U PN10 bar. D75	m	55	274,0	15 070,0	
1.6.		Potrubi PVC-U PN10 bar. D90	m	60	353,0	21 180,0	
1.7.		Potrubi PVC-U PN10 bar. D110	m	45	588,0	26 460,0	
1.8.		Potrubi PVC-U PN10 bar. D125	m	65	689,0	44 785,0	
1.9.		Potrubi PVC-U PN10 bar. D160	m	40	931,0	37 240,0	
1.10.		Potrubi PVC-U PN10 bar. D200	m	40	1 719,0	68 760,0	
1.11.		Potrubi PVC-U PN10 bar. D225	m	20	2 106,0	42 120,0	
1.12.		Potrubi PVC-U PN10 bar. D250	m	30	2 265,0	67 950,0	
1.13.		Průhledílko D50	m	6	588,0	3 528,0	
1.14.		Potrubi PPR PN16 D32	m	8	84,0	672,0	
1.15.		Potrubi PPR PN16 D63	m	6	353,0	2 118,0	
		<i>Přiruba / hrdlo / těsnění PN16</i>					
1.16.		PHT D63 PVC-U	ks	18	218,0	3 924,0	
1.17.		PHT D75 PVC-U	ks	7	263,0	1 841,0	
1.18.		PHT D90 PVC-U	ks	10	280,0	2 800,0	
1.19.		PHT D110 PVC-U	ks	11	319,0	3 509,0	
1.20.		PHT D125 PVC-U	ks	2	386,0	772,0	
1.21.		PHT D140 PVC-U	ks	3	421,0	1 263,0	
1.22.		PHT D160 PVC-U	ks	9	599,0	5 391,0	
1.23.		PHT D200 PVC-U	ks	1	879,0	879,0	
1.24.		PHT D225 PVC-U	ks	2	1 400,0	2 800,0	
		<i>Prostupy do akumulačních nádrží</i>					
1.25.		Přirubové hrdlo zbrošené D63 PVC-U	ks	5	95,0	475,0	
1.26.		Přirubové hrdlo zbrošené D110 PVC-U	ks	4	106,0	424,0	
1.27.		Přirubové hrdlo zbrošené D125 PVC-U	ks	1	140,0	140,0	
1.28.		Přirubové hrdlo zbrošené D160 PVC-U	ks	3	230,0	690,0	
1.29.		Uzavírací klapka D90 PVC-U	ks	3	1 820,0	5 460,0	
1.30.		Uzavírací klapka D110 PVC-U	ks	8	2 078,0	16 624,0	
1.31.		Uzavírací klapka D125 PVC-U	ks	6	2 195,0	13 170,0	
1.32.		Uzavírací klapka D140 PVC-U	ks	3	2 526,0	7 578,0	
1.33.		Uzavírací klapka D160 PVC-U	ks	5	2 834,0	14 170,0	
1.34.		Uzavírací klapka D200 PVC-U	ks	1	4 082,0	4 082,0	
1.35.		Uzavírací kulový ventil D40 PVC-U	ks	17	353,0	6 001,0	
1.36.		Uzavírací kulový ventil D50 PVC-U	ks	23	364,0	8 372,0	
1.37.		Uzavírací kulový ventil D63 PVC-U	ks	11	457,0	5 027,0	
1.38.		Uzavírací kulový ventil D75 PVC-U	ks	6	1 663,0	9 978,0	
1.39.		Uzavírací kulový ventil D90 PVC-U	ks	4	2 360,0	9 440,0	
1.40.		Uzavírací kulový ventil D32 PPR	ks	6	308,0	1 848,0	
1.41.		Uzavírací kulový ventil D63 PPR	ks	3	952,0	2 856,0	
1.42.		Zpětná klapka D90-PVC-U	ks	3	1 820,0	5 460,0	
1.43.		Zpětná klapka D110-PVC-U	ks	2	2 184,0	4 368,0	
1.44.		Zpětná klapka D140-PVC-U	ks	2	2 671,0	5 342,0	
1.45.		Zpětná klapka D160-PVC-U	ks	2	2 828,0	5 656,0	
1.46.		Zpětný ventil D50 PVC-U	ks	2	351,0	702,0	
1.47.		Zpětný ventil D63 PVC-U	ks	3	513,0	1 539,0	
1.48.		Zpětný ventil D75 PVC-U	ks	2	1 268,0	2 536,0	
1.49.		Zpětný ventil D90 PVC-U	ks	1	1 695,0	1 695,0	
1.50.		Lepidlo pro lepení PVC-U	kg	60	588,0	35 280,0	

BAZÉN RADOTÍN

Bazénová technologie

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ MONTÁŽ
1.51.		Ředidlo pro lepení PVC-U	l	30	476,0	14 280,0	
1.52.		Niply, šroubení PVC/mosaz dle typů dodaných zařízení	kpl	1	16 800,0	16 800,0	
1.53.		Ostatní potřebné vybavení PVC-U a PPR	kpl	1	33 600,0	33 600,0	
		<i>PHT přizpůsobit dodaným typům čerpadel</i>					
1.53		Montáž, uvedení do provozu, zkoušky	kpl	1			50 400,0
						614 255,0	50 400,0
Cena celkem za potrubní rozvody						664 855,0	

BAZÉN RADOTÍN

Bazénová technologie

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ MONTÁŽ
5. DÁVKOVÁNÍ AKTIVNÍHO UHLÍ							
5.1.	UHLÍ.1	Dávkování aktivního uhlí - dávkovací výkon 10-1200g/hod.	kpl	3	323 456,0	970 368,0	
		Dávkovací přístroj dává aktivní práškové uhlí pomocí dávkovacího šneku z dodaného sudu do suspensoru, suspenze se čerpadlem provozní vody přes injektor dává do okruhu vody. Dávkovací nebo transportní systém pracuje mimořádně spolehlivě. Vysoké zředění práškového aktivního uhlí na dopravné médium vede k dobrému smísení s vodou v potrubí. Zhotovená suspenze může být také rozdělena do více filtračních okruhů.					
		- Dávkování aktivního práškového uhlí přímo ze sudu, ve kterém je dodáváno- žádné přesypávání, žádný prach.					
		- ovládání a kontrola dávkování se děje mikroprocesorově					
		vč. posilových čerpadel a potrubních rozvodů pro jednotlivé okruhy	kpl	3	14 000,0	42 000,0	
5.2		Montáž, uvedení do provozu, zkoušky	ks	1			36 960,0
		I. Okruh					
		- Relaxační bazén - recirkulační okruh A					
		- Masážní bazén - recirkulační okruh B					
		- Dětský bazén - recirkulační okruh C					
						1 012 368,0	36 960,0
Cena celkem za okruh C					1 049 328,0		

BAZÉN RADOTÍN

Bazénová technologie

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ MONTÁŽ
6. VÝROBNÍK CHLORU							
6.1.	CL.1	Výrobník Cl 500g/hod. pro 3 okruhy	kpl	1	576 800,0	576 800,0	
		Elektrolyzér slouží k výrobě chlornanu sodného ze solného roztoku přímo na místě použití. Výchozí surovinou pro výrobu chlornanu sodného je běžná kuchyňská sůl. Elektrolyzér tak umožňuje vyhnout se jednou provždy kupování vyrobeného chlornanu sodného. Zařízení je kompaktní, nevyžaduje obsluhování kvalifikovaným personálem. Výroba chloridu sodku metodou elektrolýzy přímo na místě použití disponuje ještě doplňující výhodou – paralelně s výrobou chlornanu sodného ještě vytváří dioxid chloru a mikro skupenství ozonu. Tyto dvě látky jsou samy o sobě silným oxysličovadlem, přičemž při souběžném působení s chlornanu sodného se dosahuje výjimečně vysoké efektivity úpravy vody. Ke každému zařízení se přikládá technická dokumentace, včetně návodu k použití.					
		Koncentrace chlornanu sodného v přepočtu na aktivní chlor 5-6g/l. Průměrná spotřeba elektřiny na 1kg vyrobeného chloru – do 5kW/hod. Spotřeba kuchyňské soli na 1kg vyrobeného chloru – do 4,5kg.					
		- nádrž pro vyrobený chlor 2,5m ³ - polypropylén	kpl	1	50 624,0	50 624,0	
		- nádrž pro solný roztok - 500l	kpl	1	9 408,0	9 408,0	
		Montáž, uvedení do provozu, zkoušky	ks	1			28 000,0
		I. Okruh					
		- Relaxační bazén - recirkulační okruh A					
		- Masážní bazén - recirkulační okruh B					
		- Dětský bazén - recirkulační okruh C					
		- sůl 25kg	ks	20	358,0	7 160,0	
						643 992,0	28 000,0
Cena celkem za výrobek chloru						671 992,0	

BAZÉN RADOTÍN

Bazénová technologie

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ MONTÁŽ
7. PARNÍ KABINA							
		Parní kabina 3,4 m²					
7.1.		Stavba "na klíč" zahrnuje dodávku a montáž samotné konstrukce stěn a stropu do vyzdřeného prostoru, hydroizolace, stěrky, externího topení v sedačkách a v podlaze, sedačky, veškeré vnitřní vodoinstalace a elektroinstalace, pokládku obkladů atd. veškerý obkladový materiál pro daný rozměr prohřívací lázně	kpl	1	778 876,0	778 876,0	
		Elektrodový parní generátor O výkonu 6 kW s proporčním řízením, rozebiratelným cylindrem pro snadnou údržbu, součástí vybavení je externí digitální panel s ovládáním generátoru páry, dávkovače esencí a osvětlení					
		- Dávkovací pumpa vonných esencí					
		- Stavba interiéru kabiny z expandovaného polystyrénu					
		- Hydroizolace a stěrky					
		- Vyhřívané sedačky					
		- Vyhřívaná podlaha					
		- Celoskleněné dveře s Al zárubní					
		- Bodové osvětlení pod lavicemi – 3 ks					
		- Parní vedení s vyústěním a krytem					
		- Hadice pro oplach kabiny					
		- Obkladačské práce vč. lepidla a spárovací hmoty					
		- Mozaikový obklad sedáků a stěn					
		- Velkoplošný keramický obklad podlahy					
		- Nálěr stropu					
		- Doprava, montáž					
		- dávkovací čerpadlo solného roztoku do parního vedení	ks	1	84 101,0	84 101,0	
		- automatické dávkování solného roztoku	ks	1	13 563,0	13 563,0	
		- osvětlení Hvězdné nebe – 75 vláken	ks	1	55 160,0	55 160,0	
7.2		Montáž, uvedení do provozu, zkoušky	kpl	1			28 000,0
Cena celkem za parní kabínu						931 700,0	28 000,0
						959 700,0	

Bazénová technologie

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ MONTÁŽ
8. OSTATNÍ VYBAVENÍ TECHNOLOGIE							
8.1.		Silent-bloky pod čerpadla a dmýchadla	ks	104	118,0	12 272,0	
8.2.		Polypropylénové desky pod čerpadla 60/30cm	ks	10	694,0	6 940,0	
8.3.		Manometry nad oběhové čerpadla 0-6 bar	ks	6	398,0	2 388,0	
8.4.		Kalové čerpadlo pro vyčerpání akumulačních jímek	ks	1	9 542,0	9 542,0	
8.5.		Chémie pro rozjetí bazénů					
		- chlor tekutý 35kg	ks	5	1 443,0	7 215,0	
		- pH mínus - 35kg	ks	5	1 380,0	6 900,0	
		- flokulant tekutý 35l	ks	3	1 380,0	4 140,0	
		- algicid 25l	ks	3	3 942,0	11 826,0	
8.6.		Polypropylénové vany pod chemikálie 50x50x25cm	ks	12	2 296,0	27 552,0	
8.7.		Ruční měřič pH a Redoxu	ks	2	5 488,0	10 976,0	
8.8.		Měřicí kufřík - fotometr	ks	1	15 994,0	15 994,0	
		Mikroprocesorem řízený digitální fotometr pro měření hodnot bazénové vody.					
		Měřitelné parametry: bróm, volný chlor, celková tvrdost, ozón, pH.					
8.9.		Pozinkovaná přechodová tyč nad dmýchadlo délky 1m	ks	6	1 960,0	11 760,0	
8.10.		Boptnájící páska na potrubí do akumulační jímky vč. lepidla	m	25	577,0	14 425,0	
8.11.		Bazénový vysavač pro velké bazény	ks	1	140 000,0	140 000,0	
		Automatický bazénový vysavač dna a stěn bazénu. Automaticky setře, vyčistí a podtlakově přefiltruje nečistoty v bazénu. Vysoce výkonné jemné filtry o ploše 1,5 m² a filtrační schopností 50 micronů přefiltrují 36 m³/h vody. Tímto zařízením odstraníte nečistoty ze dna a stěn bazénu.					
		Vysavač má zabudovaný mikroprocesor se samoprogramovací schopností, což mu po krátkém "osahání" bazénu umožní zvolit					
8.12		Montáž, uvedení do provozu, zkoušky	kpl	1			28 000,0
						281 930,0	28 000,0
Cena celkem za ostatní vybavení						309 930,0	

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt : TO 02	Název objektu : Plynovod	JKSO :	Cenová úroveň:
Stavba :	Název stavby : Bazén Radotín Loučanská ul.	SKP :	Účelová M.J:
Projektant: CZECH Consult spol. s r.o. ®		Počet účel. měrných jednotek :	
Objednatel: MČ Praha 16		Náklady na měrnou jednotku :	
Počet listů :		Zakázkové číslo :	
Zpracovatel projektu :		Zhotovitel : ALBET stavební, s.r.o.	
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Základní rozpočtové náklady (ZRN)		Vedlejší rozpočtové náklady (VRN)	
	Dodávka celkem	Ztížené výrobní podmínky [%]	0
	Montáž celkem	Oborová přírážka [%]	0
Z	HSV celkem	Přesun stavebních kapacit [%]	0
R	PSV celkem	Mimostaveništní doprava [%]	0,6 296
N	Instalace	Zařízení staveniště [%]	1,5 740
:	Montáže	Provoz investora [%]	0
	ZRN celkem 49 310	Kompletační činnost [%]	0,4 197
	II: technologie 0	Ostatní VRN [%]	0,3 148
	VII: interiéry 0	Rezerva [%]	0
	ZRN+II+VII 49 310		0
	ZRN+II+VII+VRN 50 691	VRN celkem	1 381
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Datum :	Jméno : Inf. Petr Doležal Datum : 30.8.2017 Podpis :	Jméno : Datum : Podpis :	
Základ pro DPH	21,0 % činí :	50 691 Kč	
DPH	21,0 % činí :	10 645 Kč	
Základ pro DPH	15,0 % činí :	0 Kč	
DPH	15,0 % činí :	0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM VČETNĚ DPH:		61 336 Kč	

Poznámky :

SOUHRNNÝ VÝKAZ VÝMĚR, DODÁVEK A PRACÍ**Bazén Radotín****Část: Přípojka plynu****zhotovitel :**

položka , popis	měrná jednotka	množství	jednotková cena [Kč]	celková cena [Kč]
CELKEM (součet přímých "1" a ostatních nákladů "2")				49 310
1) PŘÍMÉ NÁKLADY (A1)				19 860
2) OSTATNÍ NÁKLADY (součet)				29 450
zkoušky (těsnosti, pevnosti aj.)	kpl	1	7600,00	7 600
revize	kpl	1	2000,00	2 000
odvzdušnění / napuštění plynového potrubí	kpl	1	1250,00	1 250
kiosek pro HUP a plynoměr s příslušenstvím	ks	1	12000,00	12 000
geodetické práce	kpl	1	6600,00	6 600
1) VNĚJŠÍ PLYNOVOD + ZEMNÍ PRÁCE				
1.1. Zemní práce				
výkopové práce	m3	3,5	680,00	2 380
pískové lože	m3	0,5	580,00	290
stěrkopískový obsyp	m3	1,5	600,00	900
hutněný zásyp	m3	1,5	160,00	240
úprava povrchu	m2	6,0	1250,00	7 500
odvoz přebytečného výkopku	m3	2	600,00	1 200
1.2. Potrubí				
potrubí z PE HD 100 SDR 11, Dn 32 mm	m	9	280,00	2 520
elektro tvarovka - spojka Frialen, Dn 32 mm	ks	1	350,00	350
elektro tvarovka - koleno 90°, Dn 32 mm	ks	1	650,00	650
upevňovací třmen	ks	1	450,00	450
přechodka PE/ocel, Dn 32 mm	ks	1	1260,00	1 260
kulový kohout DN 25	ks	1	1350,00	1 350
zátky DN 25	ks	1	330,00	330
Signalizační vodič CYY, průřez 2,5 mm2	m	8	30,00	240
Signalizační folie	m	8	25,00	200

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt : TO 03	Název objektu : Fotovoltaická elektrárna	JKSO :	Cenová úroveň:
Stavba :	Název stavby : Bazén Radotín Loučanská ul.	SKP :	Účelová M.J:
Projektant: CZECH Consult spol. s r.o. ®		Počet účel. měrných jednotek :	
Objednatel: MČ Praha 16		Náklady na měrnou jednotku :	
Počet listů :		Zakázkové číslo :	
Zpracovatel projektu :		Zhotovitel : ALBET stavební, s.r.o.	
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Základní rozpočtové náklady (ZRN)		Vedlejší rozpočtové náklady (VRN)	
	Dodávka celkem	Ztížené výrobní podmínky [%]	0
	Montáž celkem	Oborová přírážka [%]	0
Z	HSV celkem	Přesun stavebních kapacit [%]	0
R	PSV celkem	Mimostaveništní doprava [%]	0,6 5 435
N	Instalace	Zařízení staveniště [%]	1,5 13 587
:	Montáže	Provoz investora [%]	0
	ZRN celkem 905 781	Kompletační činnost [%]	0,4 3 623
II:	technologie 0	Ostatní VRN [%]	0,3 2 717
VII:	interiéry 0	Rezerva [%]	0
	ZRN+II+VII 905 781		0
	ZRN+II+VII+VRN 931 143	VRN celkem	25 362
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Datum :	Jméno : Ing. Petr Doležal Datum : 30.8.2017 Podpis :	Jméno : Datum : Podpis :	
Základ pro DPH	21,0 % činí :	931 143 Kč	
DPH	21,0 % činí :	195 540 Kč	
Základ pro DPH	15,0 % činí :	0 Kč	
DPH	15,0 % činí :	0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM VČETNĚ DPH:		1 126 683 Kč	

Poznámky :

SOUHRNNÝ VÝKAZ VÝMĚR, DODÁVEK A PRACÍ

Bazén Radotín

Část: FOTOVOLTAIKA

zhotovitel :

číslo	položka , popis	měrná jednotka	množství	jednotková cena [Kč]	celková cena [Kč]
	CELKEM (součet přímých "1" a ostatních nákladů "2")				905 781
	1) PŘÍMÉ NÁKLADY (A1)				900 191
1	polykrystalický panel, jmenovitý výkon 250W, 60modulů, účinnost 15.5%, Unominal 30V - 32V, jmenovitý proud 8 až 8.4A, napětí naprázdno Uoc 37 až 40V, proud nakrátko 8.5 až 9A,	ks	80,00	4706,00	376 480
2	Power optimizer (modul optimalizace výkonu fotovoltaického panelu), jmenovitý výkon 300W, max. vstupní napětí 48V, pracovní napětí 8 až 48V, max. vstupní proud 10A DC, účinnost 99.5%, třída II, max. výstupní proud 15A DC, max. napětí systému 1000V DC, připojovací konektory MC4, maximální počet Power optimizerů v sérii 50ks, maximální výkon řetězce 11250W	ks	80,00	1378,00	110 240
3	trojfázový fotovoltaický inverter, beztransformátorový, schopnost provozu s Power optimizery, jmenovitý výkon 10 000W, maximální výkon 10 000W, proud na 1 fázi 16A, napětí na výstupu 184-264.5V, frekvence 50Hz +-5Hz, soustava 3 N PE stř.50Hz 230/400V, Vstupní strana : max. připojený výkon panelů 12500W, maximální vstupní napětí 900V, jmenovité vstupní napětí 750V, maximální vstupní proud 16.5A, DC vstupy 2 páry MC4, účinnost 97.6%, maximální účinnost 98%, ztráta při nočním režimu 2.5W, pracovní teplota -20°C až +60°C, krytí IP65, chlazení přirozené (Al chladič na zádech měniče - u stěny), komunikace RS485, RS232, Ethernet	ks	2,00	48383,00	96 766

4	Rsol - rozváděč fotovoltaické elektrárny, nástěnná oceloplechová rozvodnice š=600mm, v=800mm, hl=150mm, práškový vypalovaný lak, IP44/IP20, 2ks přepětíová ochrana DC B,C , 2 póly, I _{max} =40kA, I _n =20kA, I _{imp} =12.5kA (na 1 pól), U _c =1000V, U _p <2.4kV, 2x pojistkový odpínač DC, dvoupólový, velikost PV10, max. 20A DC, max. napětí 1000V, svorkovnice do 1000V, 1ks přepětíová ochrana C (2. stupeň), čtyřpólová, výměnné moduly, jmenovitý výbojový proud 8/20 mikrossekund 20kA/1 pól, 1 ks trojfázový elektronický elektroměr t.p. 1 úředně cejchovaný, blokování zpětného chodu, testovaný na sníženou kvalitu napětí, 10A(100A), Impulsní výstup SO+LED, 2 ks trojpólový jistič B20/3, 1 ks trojpólový jistič B32/3, 1 ks trojpólový jistič B2/3, 1 ks trojpólový stykač 40A, AC1, ochrany frekvenční - horní a spodní frekvence, napětíové - dvě horní a dvě spodní úrovně, vydrátování a pomocný materiál	ks	1,00	33059,00	33 059
5	venkovní skříňka IP66 , (držák pro upevnění na střeše), s přepětíovou DC ochranou , přepětíová ochrana DC B,C , 2 póly, I _{max} =40kA, I _n =20kA, I _{imp} =12.5kA (na 1 pól), U _c =1000V, U _p <2.4kV, 2x pojistkový odpínač DC, dvoupólový, velikost PV10, max. 20A DC, max. napětí 1000V,	ks	2,00	10868,00	21 736
	Základní montážní materiál				
6	nosná konstrukce panelů sklon cca 10° (až 12°), kotvení do střechy, skladba : 1 ks 2panely, 2 ks 3 panely, 1 ks 4 panely, 1 ks 6 panelů, 2 ks 7 panelů, 3 ks 9 panelů, 1 ks 10 panelů, 1 ks 11 panelů	kpl	1,00	125333,00	125 333
7	solární vodič (kabel) LAM SOLAR - R 6 mm ² , max. provozní napětí 1000V	m	320,00	31,00	9 920
8	konektory MC4 (+ nebo -)	ks	60,00	75,00	4 500
9	kabel CYKY-J 5x6	m	10,00	96,00	960
10	kabel CYKY-J 5x2.5(4)	m	15,00	38,00	570
11	vodič CCA 25 mm ² zelenožlutý	m	100,00	75,00	7 500
12	trubka pancéřová, plast nebo pozink, žlab pozinkovaný MARS 62/50 s víkem, pomocné držáky, přípojnice HOP	klpt	1,00	36116,00	36 116
13	pomocný (podružný) materiál, utěsnění prostupů ze střechy, požární utěsnění prostupů mezi požárními úseky	kpl	1,00	8775,00	8 775
14	Montáž	kpl	1,00	68236,00	68 236
	2) OSTATNÍ NÁKLADY (součet)				5 590
	revize, revizní zpráva	kpl	1	5590,00	5 590

		2017				2018											
		10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
SO 001 Hlavní objekt																	
HSV																	
1	Zemní práce																
2	Základy																
3	Svislé konstrukce																
4	Vodorovné konstrukce																
61	Úprava povrchů vnitřní																
62	Úprava povrchů vnější																
63	Podlahy																
96	Bourání konstrukcí																
PSV																	
711	Izolace proti vodě																
712	Povlakové krytiny																
713	Tepelné izolace																
762	Konstrukce tesarské																
763	Dřevostavby a konstr. sádrokartonové																
764	Konstrukce kempfiské																
766	Konstrukce hrušářské																
767	Kované doplňkové konstrukce																
771	Podlahy z dlaždic																
777	Podlahy syntetické																
781	Obklady																
783	Něžery																
794	Malby																
INSTALACE																	
720	Zdravotně technické instalace																
730	Ustřední vytápění																
MONTÁŽE																	
M21	Montáže silnoproud																
M22	Montáže slaboproud																
M23	Montáže vzduchotechniky																
M24	Montáže výtahů a dopravních zařízení																
SO 002 Venkovní úpravy																	
HSV																	
1	Zemní práce																
2	Základy a zvláštní zakládání																
5	Komunikace																
8	Potrubi																
9	Ostatní konstrukce a práce																
SO 003 Úprava venkovního osvětlení																	
TO 001 Technologie provozu bazény																	
TO 002 Plynovod																	
TO 003 Fotovoltaická elektrárna																	

