

SMLOUVA O DÍLO č. 0454/2019/SOD/OMI

uzavřená dle ustanovení § 2586 a následujících Občanského zákoníku č. 89/2012 Sb., v platném znění.

I. SMLUVNÍ STRANY A IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY:

Objednatel:

Město Beroun

Husovo nám. 68
Beroun-Centrum
266 01 Beroun

dále jen „objednatel“

Zhotovitel:

INVESSALES, spol. s r.o.

Podskalská 22/1512
Nové Město
128 00 Praha 2

dále jen „zhotovitel“

Osoby oprávněné jednat v záležitostech této předmětné smlouvy

- **ve věcech smluvních:**

Objednatel: starostka RNDr. Soňa Chalupová

Zhotovitel: Vasilij Lakatyš

tel.: +420 602 854 971

e-mail: v.lakatys@invesales.com

datová schránka: dymcnus

- **ve věcech technických:**

Objednatel: Ing. Miloslav Ureš

tel.: +420311654230

e-mail: omi@muberoun.cz

Marek Hubený

tel.: +420311654126

e-mail: omi1@muberoun.cz

datová schránka: 2gubtq5

Zhotovitel: Ing. Jana Ponechalová

tel.: +420 602 210 523

e-mail: j.ponechalova@berndorf-bazeny.cz

Ing. Petr Zahradník

tel.: +420 606 608 106

e-mail: p.zahradnik@berndorf-bazeny.cz

Bankovní spojení:

Objednatel:

Banka: Komerční banka Beroun

číslo účtu: 19-326 131/0100

Zhotovitel:

banka: MONETA Money Bank

číslo účtu: 190784773/0600

Identifikační číslo: 00233129

IČO: 62957678

Daňové identifikační číslo: CZ00233129

CZ62957678

Objednatel je plátcem DPH,

Zhotovitel je plátcem DPH

Zhotovitel je zapsán v obchodním rejstříku u městského soudu v Praze, oddíl C, vložka č. 41963

Objednatel je právnickou osobou a prohlašuje, že má veškerá práva a způsobilost k tomu, aby plnil závazky vyplývající z uzavřené smlouvy a že neexistují žádné právní překážky, které by bránily či omezovaly plnění jeho závazků.

Zhotovitel tímto prohlašuje, že má veškerá práva a způsobilost k tomu, aby plnil závazky vyplývající z uzavřené smlouvy a že neexistují žádné právní překážky, které by bránily, či omezovaly plnění jeho závazků a že uzavřením smlouvy nedojde k porušení žádného obecně závazného právního předpisu. Zhotovitel současně prohlašuje, že se dostatečným způsobem seznámil se záměry objednatele ohledně přípravy a realizace akce specifikované v následujících ustanoveních této smlouvy, že splnil zadávací podmínky a akceptuje všechny podmínky zadání veřejné zakázky a zadávací dokumentace, prověřil místní podmínky staveniště, nejasnosti pro realizaci stavby si vyjasnil s oprávněnými zástupci objednatele a všechny technické a dodací podmínky díla zahrnul do kalkulace ceny a na základě tohoto přistupuje k uzavření této smlouvy.

Název veřejné zakázky: **“ Stavební úpravy venkovního koupaliště v Berouně na Velkém sídlišti“**
Místo stavby: **Beroun; Venkovní koupaliště na Velkém sídlišti, Karla Čapka 679, Beroun -
Město katastr. území Beroun**
Projektant: **h-projekt s.r.o., IČ: 60468653**

Hlavní stavbyvedoucí zhotovitele: Ing. Jana Ponechalová
Odpovědný technik pro část Technologická zařízení staveb: Ing. Petr Zahradník
Odpovědný technik pro část Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství: Ing. Jana Ponechalová
Osoba v pozici technik svařování: Radek Pasz

II. PŘEDMĚT SMLOUVY, ROZSAH DÍLA:

1. Zhotovitel se zavazuje provést a objednateli předat v rozsahu, způsobem, v době a za podmínek sjednaných touto smlouvou stavební dílo včetně souvisejících služeb a dodávek (dále jen „dílo“) **"Stavební úpravy venkovního koupaliště v Berouně na Velkém sídlišti"**.

Jedná se o 1. fázi modernizace koupaliště – stavebních úprav stávající stavby, které budou prováděny pouze v hranicích areálu a nezmění funkci stavby. Stavba je dělena do dvou navazujících etap – členění stavby na objekty a technická zařízení:

- Stavební objekt SO-01 – Venkovní prostranství areálu koupaliště – **I. etapa a II. etapa (Vyhrazená změna závazku ze smlouvy)**
- Stavební objekt SO-02 – Velký bazén – **I. etapa a II. etapa (Vyhrazená změna závazku ze smlouvy)**
- Stavební objekt SO-03 – Dětské brouzdaliště – **I. etapa**
- Stavební objekt SO-04 – Doplnkové atrakce – **II. etapa (Vyhrazená změna závazku ze smlouvy)**
- Stavební objekt SO-05 – Strojovna, úpravna vody a bazénová technologie – **I. etapa a II. etapa (Vyhrazená změna závazku ze smlouvy)**

Zadavatel si vyhrazuje uplatnění vyhrazených změn závazku sjednaných ve smlouvě dle § 222 odst. (2) a dle § 100 odst. (1) zákona č. 134/2016 Sb., zákon o zadávání veřejných zakázek v rozsahu II. etapy stavby. Vyhrazená změna se týká rozsahu stavebních prací a dodávek, které jsou určeny pro II. etapu stavby v projektové dokumentaci pro provedení stavby a výkazu výměr. Podmínkou pro tuto změnu je schválení finančních prostředků pro realizaci II. etapy Zastupitelstvem města Beroun a uzavření dodatku k této smlouvě. Změna nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Předmětem veřejné zakázky a dílem se rozumí:

Zhotovení stavby

Zhotovení stavby specifikované smlouvou o dílo a zadávací dokumentací podle § 92 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a projektovou dokumentací pro provedení stavby, zpracovanou v lednu 2019 společností h-projekt s.r.o., Korunní 968/31, 120 00 Praha 2, IČ: 60468653, hlavní inženýr projektu: Ing. Petr Hruschka, předanou zhotoviteli objednatelem (1 paré) (dále jen „projekt“ nebo „projektová dokumentace“ či „PD“). Místo stavby: Beroun; Venkovní koupaliště na Velkém sídlišti, Karla Čapka 679, Beroun - Město, k. ú. Beroun.

Zhotovením stavebních prací se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních, montážních prací, včetně dodávek potřebných materiálů, výrobků, konstrukcí, strojů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení provozuschopného díla, provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních a montážních prací, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné.

Při realizaci díla budou dodrženy výrobní normy uvedené v projektové dokumentaci pro provedení stavby.

Zpracování dílenské dokumentace

Zpracování dílenské dokumentace pro jednotlivé části stavby vč. statického posudku a výpočtu navrhovaných konstrukcí.

Zpracování dokumentace skutečného provedení stavby

Dokumentace skutečného provedení stavby bude zpracována v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb. a prováděcími předpisy. Zhotovitel je povinen do projektu zakreslovat všechny změny na stavbě, k níž došlo v průběhu zhotovení díla. Každý výkres projektu bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, včetně razítka zhotovitele. U výkresu obsahujícího změnu proti projektu bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s osobou vykonávající autorský dohled, nebo technický dozor objednatele vč. souhlasného stanoviska. Ty části projektové dokumentace (mimo situace, řezy a technické zprávy), u kterých nedošlo k žádným změnám, nemusí být

součástí PD. Součástí bude i celková situace skutečného provedení stavby vč. přívodů, přípojek, komunikací, podzemních i nadzemních vedení v areálu staveniště s údaji o hloubkách uložení sítí (tato část bude i v digitální podobě). Takto opravenou a zhotovitelem podepsanou projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby předá zhotovitel objednateli při předání a převzetí díla.

Geodetické zaměření skutečného provedení stavby.

Součástí zpracování jakéhokoliv stupně dokumentace bude i projednání s dotčenými orgány státní správy a správci sítí dle charakteru dokumentace či podmínek z předchozích správních procesů. V případě, že bude nutné v průběhu zpracování dokumentace zajistit změnu stavby, ohlášení, územní souhlas či jinou formu správního rozhodnutí, vypracuje zhotovitel potřebnou dokumentaci, zajistí její projednání a následně i vydání takového rozhodnutí.

Projednání a zpracování organizace dopravy (přechodné dopravní značení), zajištění potřebných povolení, úhrad poplatků za zábory vzniklé stavbou u vlastníků pozemků. Zajištění povolení umístění přechodného dopravního značení, jeho osazení a údržby během stavby a zpětnou demontáž.

Zhotovitel vypracuje veškerou grafickou, obrazovou, textovou, tabulkovou a jinou dokumentaci včetně veškerých profesí výhradně s využitím výpočetní techniky v elektronické podobě, která bude zadavateli odevzdána v jednom vyhotovení (CD). Zpracování projektové dokumentace stavby bez ohledu na stupeň dokumentace bude v 6-ti paré v tištěné formě a 1 x digitální formě na CD nebo DVD (k dispozici bude verze v editovatelné podobě DWG, DOC a XLS a současně i v PDF provedení).

PD skutečného provedení stavby bude předání při převjímcce díla dle čl. XII. bod 3.4 písm. a).

Upřesňující podmínky:

Zhotovením stavby se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních, montážních prací, včetně služeb a dodávek potřebných materiálů, výrobků, konstrukcí, strojů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení provozuschopného díla, provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních a montážních prací, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné, zejména i:

- a) zajištění kompletační a koordinační činnosti, průzkumných, geodetických, projektových prací a inženýrské činnosti ve vztahu k požadovaným stupňům projektové dokumentace,
- b) zajištění zpracování projektu organizace dopravy (návrhu přechodného dopravního značení) před realizací stavby v případě záboru veřejně přístupných komunikací, které bude odsouhlaseno příslušným správním orgánem, stanovisko DI Policie ČR, příslušných správců pozemních komunikací; požádání před realizací stavby příslušného orgánu o stanovení přechodné úpravy provozu na pozemních komunikacích,
- c) geodetické vytyčení stavby před zahájením stavby, vytyčení základních výškových a směrových bodů stavby, v případě existence staveb technické infrastruktury v místě stavby provedení vytyčení tras technické infrastruktury v místě jejich střetu se stavbou,
- d) zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na technickou infrastrukturu dle projektu, stavebního zákona a jeho prováděcích předpisů a zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů k zákonu č. 309/2006 Sb. zejména nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů,
- e) vyklizení stavby a ploch před zahájením stavby,
- f) zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provádění a dokončení díla,
- g) zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení díla.
- h) projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného,
- i) zajištění dopravního značení k dopravnímu omezení, jejich údržba, přemístování po dobu realizace díla a následné odstranění po předání díla, zajištění zpracování návrhu přechodného dopravního značení po dobu výstavby v rozsahu nutném pro realizaci stavby,
- j) uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky),
- k) zabezpečení staveniště po dobu výstavby,
- l) zabezpečení podmínek, stanovených správci dopravní a technické infrastruktury,
- m) zpracování Dokumentace zdolávání požárů – DZP pokud bude potřeba,
- n) obstarání / dodávka zboží, materiálů a zařízení, dopravu a nakládku a vykládku a skladování zboží a materiálu na místě stavby ve vhodném tuzemském zvyklostem odpovídajícím balení,
- o) umožnění provádění kontrolní prohlídky rozestavěné stavby dle ustanovení § 133 a násl. zákona č. 183/2006 Sb. a zajištění účasti hlavního stavbyvedoucího (dále též jen „stavbyvedoucí“),
- p) zajištění odvozu odpadů a obalů v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a prováděcími předpisy, úhrada poplatků za likvidaci odpadu, doložení dokladu o likvidaci odpadu a obalu v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. při přejímacím řízení,
- q) provedení veškerých prací a dodávek souvisejících s bezpečnostními opatřeními na ochranu osob a majetku,
- r) zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v souladu s platnými právními předpisy, zejména zákoníkem práce, zákonem č. 309/2006 Sb. a prováděcími předpisy,
- s) zajištění splnění požadavků plánu Provozních bezpečnostních opatření po dobu stavby,
- t) zajištění ochrany životního prostředí při provádění díla dle platných předpisů,
- u) vedení stavebního deníku minimálně v rozsahu dle zákona č. 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů a předání jeho originálu objednateli při předání a převzetí díla,
- v) zajištění a kontrolu jakosti provádění díla v souladu s normami řady ČSN EN ISO 9000 a ČSN EN ISO 14001,
- w) provedení veškerých předepsaných zkoušek díla včetně vystavení dokladů o jejich provedení, provedení revizí a vypracování revizních zpráv dle příslušných právních předpisů a norem ČSN, doložení atestů, certifikátů, prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů, vše v českém jazyce a jejich předání objednateli,
- x) předání záručních listů a návodů k obsluze ke strojům a zařízením v českém jazyce,

- y) poskytnutí know-how, licencí, programového vybavení (SW) a veškerých dalších práv z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví potřebných pro řádné, trvalé a bezporuchové provozování, údržbu, opravy a eventuální rekonstrukce stavby,
- z) pořizování průběžné denní fotodokumentace stavby a její předání objednateli,
- aa) úklid staveniště před protokolárním předáním a převzetím díla,
- bb) odstranění případných závad zjištěných při závěrečné kontrolní prohlídce stavby,
- cc) **zajištění koordinace průběhu výstavby s požadavky provozovatele a součinnosti zhotovitele při zkušebním provozu.**

Náklady za činnosti uvedené v odst. II. 1., písmene a) až cc) budou zahrnuty do položky VRN.

Dílo bude zhotoveno v souladu se zadávací dokumentací zadávacího řízení na stavební práce dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „zákon o zadávání veřejných zakázek“) na veřejnou zakázku „Stavební úpravy venkovního koupaliště v Berouně na Velkém sídlišti“ (dále jen „zadávací dokumentace“) a projektovou dokumentací, která je součástí zadávací dokumentace, stavebním povolením, a nabídkou zhotovitele.

Zhotovitel prohlašuje, že mu před podpisem této smlouvy byl předán projekt a prohlašuje, že se s projektovou dokumentací jako odborně způsobilý seznámil a prohlašuje, že dílo lze podle této projektové dokumentace provést tak, aby sloužilo svému účelu a splňovalo všechny požadavky na něj kladené a očekávané. Zhotovitel také podrobně prostudoval soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr a na základě toho přistoupil ke zpracování nabídky.

Projekt věcně definuje dílo. Od takto vymezeného rozsahu se budou posuzovat případné změny věcného rozsahu a technického řešení díla.

V případě rozporu mezi věcným vymezením díla ve výkresové části projektu a jeho technických specifikacích a v soupisu prací a dodávek s výkazem výměr, bude platit vymezení díla v soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, s výkazem výměr.

Bližší specifikace předmětu díla je součástí technického a technologického řešení projektu, jež je detailně popsáno v průvodní, respektive souhrnné technické zprávě a výkresové dokumentaci, která je součástí projektové dokumentace.

2. Objednatel má právo, ale i povinnost řádně a včas dokončené dílo převzít a zaplatit cenu dále dohodnutou způsobem vyplývajícím ze sjednaných platebních podmínek uvedených v této smlouvě.
3. Změny díla: Objednatel si vyhrazuje právo před realizací díla nebo v průběhu realizace upravit rozsah předmětu plnění, a to zejména z důvodů:
 - a) neprovedení dohodnutých stavebních prací, dodávek a služeb (méněpráce), pokud změnou díla dojde k zúžení předmětu díla
 - b) v případě, že objednatel bude požadovat dodatečné stavební práce, dodávky a služby, které nebyly obsaženy v zadávacích podmínkách
 - c) změny technického řešení nebo změny materiálů.
 Pokud objednatel toto právo uplatní, je zhotovitel povinen na změnu rozsahu díla přistoupit.
4. V případě, že objednatel bude požadovat dodatečné stavební práce, dodávky a služby, je povinen postupovat dle zákona o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.
5. Veškeré změny díla musí být provedeny v souladu s ustanoveními této smlouvy uvedenými dále a zákonem o zadávání veřejných zakázek.

6. Při zhotovení díla postupuje zhotovitel samostatně dle schválené projektové dokumentace, stavebního povolení, a této smlouvy. Zhotovitel je oprávněn použít pro provádění stavebních prací, služeb a dodávek subdodavatele s výjimkou uvedenou v čl. V.
7. Zhotovitel a objednatel se dohodli, že dílo bude provedeno tak, že v případě jakýchkoliv pochyb nebo nejasností nebo různých názorů na výklad ustanovení smlouvy mezi zhotovitelem a objednatelem, pokud jde o kompletnost a kvalitu díla, bude vždy smlouva vykládána tak, že:
 - a) objednatel nebude poskytovat zhotoviteli žádné jiné projekty než dokumentaci pro výběr zhotovitele stavby, služby nebo dodávky materiálů, a kromě těch výslovně ustanovených touto smlouvou jako plnění objednatele a dále, že
 - b) zhotovitel ručí za to, že dílo bude realizováno v takovém rozsahu, provedení a kvalitě, aby bylo funkční, kolaudovatelné s vlastnostmi a parametry stanovenými v této smlouvě, a zhotovitel tedy odpovídá za jeho kompletnost, provozuschopnost, bezpečnost, včasnost dokončení, dosažení garantovaných parametrů, a v rámci svých kompetencí v souladu se smlouvou i za jeho kolaudovatelnost a možnost řádného trvalého provozování.

III. DOBA PLNĚNÍ A MÍSTO PLNĚNÍ:

1. Termín zahájení doby plnění, **předání staveniště**, kontrolní bod, kap. III. odst. 2.: **do 31.8 2019**
Zahájení realizace II. etapy (podmíněno podmínkami vyhrazené změny), kap. II odst. 1.: 1.1.2020
Předání díla bez vad a nedodělků bránících užívání vč. plnění dle kap. XII. odst. 1., 2., 3.: **30. 5. 2020**

Součinnost zhotovitele s objednatelem pro vydání Rozhodnutí o zkušebním provozu,

období testování bez účasti veřejnosti,

příprava na zahájení zkušebního provozu, kap. XII. odst. 4.1., 5.: 1.6. – 30.6. 2020

Zkušební provoz (objednatel určení provozovatel koupaliště, dále jen „provozovatel“), kap. XII. odst. 4.:

1. 7. – 30. 9. 2020

Nabytí účinnosti předání a převzetí díla:

dnem podpisu vyhodnocovacího protokolu o úspěšném zakončení zkušebním provozu, kap. XII. odst. 3. čl. 3.7: **30.9. 2020**

Kontrolní body:

konec každého kalendářního měsíce dle odsouhlaseného časového harmonogramu postupu prací, členěného na kalendářní týdny, který tvoří jako příloha č. 1 nedílnou součást této smlouvy

Dílčí termíny:

dle odsouhlaseného časového harmonogramu postupu prací, členěného na kalendářní týdny, který tvoří jako příloha č. 1 nedílnou součást této smlouvy

2. Stavební práce dle čl. II této smlouvy budou zahájeny dnem protokolárního předání a převzetí staveniště nejpozději dne 31. 8. 2019 na základě písemné výzvy objednatele.
3. Harmonogram postupu prací začíná termínem předání a převzetí staveniště a končí termínem předání a převzetí díla včetně lhůty pro vyklizení staveniště. V harmonogramu postupu prací musí být uvedeny základní druhy prací jednotlivých stavebních objektů a u nich uvedeny předpokládané termíny realizace v členění na kalendářní týdny – dle Požadavků na zpracování Harmonogramu postupu prací, které byly zahrnuty do zadávací dokumentace.
4. Jestliže objednatel v průběhu prací zjistí, že dochází k prodlení se zahájením, prováděním či dokončením prací dle dohodnutého harmonogramu postupu prací, požádá zhotovitele zápisem ve stavebním deníku o závazné vyjádření k tomuto zjištění a návrh opatření (věcně a časově určených) k jejich odstranění. Zhotovitel je povinen vyjádření a návrh opatření předat objednateli ve lhůtě stanovené technickým dozorem objednatele.
5. Zhotovitel je povinen udržovat harmonogram postupu prací v aktuálním stavu a v případě změny vždy neprodleně předat technickému dozoru objednatele aktualizovaný návrh harmonogramu.
6. Změna termínu zahájení doby plnění nebo změna termínu ukončení prací a změna harmonogramu postupu prací bude smluvními stranami řešena vždy písemným dodatkem k této smlouvě.
7. Vícepráce, jejichž finanční objem nepřekročí 10 % ze sjednané ceny díla bez DPH, nemají vliv na sjednaný termín dokončení a dílo bude dokončeno ve sjednaném termínu, pokud se strany nedohodnou jinak.

8. Objednatel je oprávněn převzít řádně zhotovené dílo i před termínem plnění.
9. Místem plnění stavebních prací je katastrální území Beroun, CZ, Karla Čapka 679, 266 01 Beroun.

IV. CENA DÍLA:

1. Za řádně zhotovené dílo v rozsahu podle čl. II. této smlouvy se smluvní strany v souladu s ustanovením zák. č. 526/1990 Sb. o cenách, ve znění pozdějších předpisů, dohodly na ceně:

Cena za I. etapu v Kč	
Celková cena bez DPH	33 147 191,80 Kč
DPH ve výši 21%	6 960 910,28 Kč
Celková cena včetně DPH	40 108 102,08 Kč

Cena za II. etapu v Kč (vyhrazené změny závazku)	
Celková cena bez DPH	10 529 467,68 Kč
DPH ve výši 21%	2 211 188,21 Kč
Celková cena včetně DPH	12 740 655,89 Kč

Cena celkem (cena za I. etapu + cena za II. etapu) v Kč	
Celková cena bez DPH	43 676 659,48 Kč
DPH ve výši 21%	9 172 098,49 Kč
Celková cena včetně DPH	52 848 757,97 Kč

Tato cena vztahující se k předmětu díla, jeho rozsahu a způsobu provedení, tak, jak je sjednáno v době uzavření této smlouvy, byla sjednána jako cena nejvýše přípustná, která je překročitelná pouze v případě změny právních předpisů ovlivňujících výši DPH u ceny sjednané touto smlouvou.

2. Cena byla dohodnuta na základě zhotovitelem vypracovaných položkových rozpočtů díla. Položkové rozpočty budou nadále sloužit k ohodnocení provedených částí díla za účelem dílčí fakturace, resp. uplatnění smluvních pokut. Na základě položkových rozpočtů bude objednatel schvalovat ohodnocení provedených dodávek, prací a služeb, které bude podkladem pro měsíční fakturaci zhotovitele. Položkové rozpočty budou sloužit rovněž jako cenová úroveň pro "dodatečné stavební práce" a "méněpráce". Položkové rozpočty jsou přílohou č. 2 této smlouvy. Jednotkové ceny uvedené v položkových rozpočtech jsou cenami pevnými po celou dobu realizace díla.
3. Příslušná sazba daně z přidané hodnoty (DPH) bude účtována dle platných předpisů v době zdanitelného plnění.
4. Cena je platná po celou dobu realizace díla, tj. až do protokolárního předání a převzetí díla bez vad a nedodělků. Cena díla obsahuje i náklady související s plněním dohodnutých platebních podmínek. Sjednaná cena obsahuje i předpokládané náklady vzniklé vývojem cen, a to až do termínu dokončení díla sjednaného v této smlouvě.
5. Smluvní strany se dohodly, že cenu za dílo dle odst. 1 je možné změnit v případě:
- a) pokud po podpisu smlouvy a před termínem dokončení díla dojde ke změnám sazeb DPH
 - b) pokud se při realizaci díla vyskytnou skutečnosti, které nebyly v době sjednání smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat a tyto skutečnosti mají prokazatelný vliv na sjednanou cenu
 - c) v případě dodatečných stavebních prací, služeb a dodávek požadovaných objednatelem a neobsažených v zadávací dokumentaci
 - d) v případě méněprací
 - e) v případě změny technického řešení díla nebo změny materiálů.
6. Nastane-li změna předmětu díla oproti předmětu díla sjednanému v čl. II. této smlouvy vyžádaná objednatelem, případně vyvolaná změnou technického řešení díla nebo změnou materiálů oproti projektu:

- a) bude ocenění případných víceprací provedeno soupisem víceprací s použitím položkových cen z položkového rozpočtu zhotovitele (příloha č. 2 této smlouvy). Pro práce a dodávky neuvedené v položkovém rozpočtu budou použity obecně známé sborníky doporučených cen (např. označení sborníků URS Praha a.s. nebo RTS a.s.) pro to období, ve kterém mají být vícepráce realizovány, pro práce a dodávky neuvedené ve sbornících bude dohodnuta individuální kalkulace nebo hodinová sazba. Tím není dotčena povinnost postupovat dle zákona o zadávání veřejných zakázek zejména písemně odůvodnit naplnění podmínek § 222 odst. 5.
 - b) k základním nákladům víceprací dopočte zhotovitel přírážku na podíl vedlejších nákladů v té výši, v jaké ji uplatnil ve svém položkovém rozpočtu pro jednotlivé SO
 - c) k celkovému součtu nákladů pak bude dopočtena DPH podle předpisů platných v době vzniku zdanitelného plnění
 - d) před vlastním provedením musí být každá vícepráce technicky a cenově specifikována v soupisu víceprací a ten odsouhlasen technickým dozorem objednatele. Zhotovitel po odsouhlasení víceprací technickým dozorem objednatele předloží návrh dodatku ke smlouvě spolu s odsouhlaseným soupisem víceprací objednateli. Ten, v případě, že vícepráce uzná, se zavazuje předložený návrh dodatku ke smlouvě neprodleně předložit k odsouhlasení příslušnému orgánu města Beroun. Zhotoviteli vzniká právo na zvýšení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena formou uzavřeného dodatku ke smlouvě smluvními stranami. Bez uzavřeného dodatku ke smlouvě o dílo nemá zhotovitel právo na úhradu ceny za vícepráce
 - e) dodávky a práce, které nebudou zhotovitelem po odsouhlasení technickým dozorem objednatele provedeny (méněpráce), budou odečteny ve výši součtu veškerých odpovídajících položek a nákladů neprovedených dodávek a prací dle položkového rozpočtu. Dále se postupuje obdobně jako je uvedeno v písm. a)-d) tohoto odstavce.
7. Za vícepráce se nepovažují náklady vynaložené k dosažení plné funkčnosti předmětu díla. Důvodem pro změnu ceny díla nejsou plnění zhotovitele, jejichž provedení bylo vyvoláno jeho prodlením s prováděním díla nebo které jsou důsledkem vadného plnění zhotovitele nebo z důvodu chyb nebo nedostatků v položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.

V. POVINNOSTI ZHOTOVITELE:

Zhotovitel:

- se zavazuje respektovat skutečnost, že je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů, toto spolupůsobení je povinen zajistit i u svých příp. subdodavatelů,
- je povinen doklady vztahující se k předmětu smlouvy uchovávat způsobem uvedeným v zákoně č.563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zavazuje se archivovat veškeré doklady, které souvisí s realizací projektu a jeho financováním po dobu 10 let od převzetí předmětu díla objednatelem.

VI. PLATEBNÍ PODMÍNKY:

1. Smluvní strany se dohodly na úhradě ceny díla takto:

Objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohy.

Smluvní strany se dohodly v souladu s § 21 odst. 7 zákona č. 235/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů na hrazení ceny za dílo postupně (dílčí plnění) na základě dílčích daňových dokladů. Daňové doklady budou vystavovány dle skutečně provedených stavebních prací, dodávek a služeb na základě objednatelům schválených zjišťovacích protokolů a soupisů provedených stavebních prací, dodávek a služeb s využitím cenových údajů položkových rozpočtů zhotovitele formou oceněných výkazů výměr. Zhotovitel bude předkládat objednateli položkový soupis provedených prací a dodávek a zjišťovací protokol k odsouhlasení nejpozději do tří pracovních dnů po skončení kalendářního měsíce za plnění provedené v příslušném kalendářním měsíci ke dni zdanitelného plnění. Rozsah skutečně provedených prací v daném kalendářním měsíci bude odsouhlasen technickým dozorem stavby.

Technický dozor stavby provede kontrolu správnosti každého soupisu provedených prací a dodávek do pěti pracovních dnů od jejich předložení. Pokud nemá k předloženému soupisu provedených stavebních prací, dodávek a služeb a zjišťovacímu protokolu výhrady, vrátí je zpět neprodleně po provedení kontroly potvrzené zhotoviteli. V opačném případě soupis stavebních prací, dodávek a služeb a zjišťovací protokol s uvedením výhrad vrátí neprodleně po provedené kontrole k přepracování zhotoviteli. Ten je povinen předložit opravený soupis stavebních prací, dodávek a služeb a zjišťovací protokol technickému dozoru stavby do pěti pracovních dnů od jejich vrácení technickým dozorem stavby k přepracování. Nedojde-li ani následně mezi oběma stranami k dohodě o odsouhlasení množství, druhu provedených stavebních prací, dodávek a služeb, je zhotovitel oprávněn vystavit daňový doklad – fakturu v příslušném fakturačním období pouze na ty práce, dodávky služby, u kterých nedošlo k rozporu.

2. V souladu s potvrzenými měsíčními soupisy provedených stavebních prací, dodávek a služeb a zjišťovacím protokolem je zhotovitel oprávněn vystavit měsíční daňový doklad na objednatele.

Přílohou daňových dokladů musí být odsouhlasené soupisy provedených stavebních prací, dodávek a služeb a zjišťovací protokol, u konečného daňového dokladu pak i protokol o předání a převzetí díla.

Časové rozložení úhrad za dílčí plnění tvoří přílohu č. 3, která je nedílnou součástí této smlouvy

Platební harmonogram (příloha č.3 této smlouvy) vyjadřuje harmonogram postupu prací (příloha č.1 této smlouvy) v objemu měsíčního finančního plnění. V případě, že by došlo v souladu s čl. III. této smlouvy k úpravě harmonogramu stavebních prací tak, že by toto mělo vliv na platební harmonogram, je zhotovitel povinen provést patřičnou aktualizaci přílohy č. 3 a předložit aktualizovanou přílohu č. 3 objednateli ke schválení.

3. Dílčí daňové doklady musí být předloženy zhotovitelem nejpozději do 5 dnů ode dne schválení soupisu prací a dodávek objednatelům a řádně doloženy nezbytnými doklady, které umožní objednateli provést jejich kontrolu. Dnem dílčího zdanitelného plnění je vždy poslední den kalendářního měsíce.

Zhotovitel vystaví konečný daňový doklad do 15 dnů od data předání a převzetí díla. V tomto daňovém dokladu zúčtuje předchozí platby. Tento daňový doklad je splatný do 30 dnů od data, kdy bude odstraněna poslední vada či nedodělek z protokolu o předání a převzetí díla a současně nastane účinnost předání a převzetí díla.

4. Zhotovitel je povinen připravovat a vystavovat daňové doklady dle požadavků objednatele s ohledem na rozdělení předmětu díla na 1. a 2. etapu.

5. V případě dodatkem k této smlouvě sjednané změny ceny za dílo je zhotovitel povinen vystavit samostatný daňový doklad, doložený objednatelům odsouhlaseným soupisem víceprací, a to za obdobných podmínek, jako je uvedeno v ust. odst. 1., 2., 3. a 4.

6. Daňové doklady musí obsahovat náležitosti dle zákona č. 235/2004 Sb. v platném znění.

7. Splatnost dílčích daňových dokladů je do 30 dnů ode dne jejich doručení do sídla objednatele.
V případě přechodného nedostatku finančních prostředků na straně objednatele je objednatel oprávněn písemně, nejpozději do 10 dnů ode dne obdržení daňového dokladu, požádat zhotovitele o prodloužení splatnosti a zhotovitel je povinen splatnost prodloužit o 30 dnů v souladu s ustanovením § 1963 odst. 2 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
Odklad splatnosti plateb dle tohoto ustanovení nemá vliv na termín dokončení díla sjednaný dle této smlouvy.
8. Je-li oprávněnost vyúčtované částky nebo její části objednatelem zpochybněna, je objednatel povinen tuto skutečnost do sedmi kalendářních dnů písemně oznámit ode dne doručení vystaveného daňového dokladu zhotovitelem do sídla objednatele a vrátit nesprávně vystavený daňový doklad zhotoviteli s uvedením důvodů. Zhotovitel je v tomto případě povinen vystavit nový daňový doklad. Vystavením nového daňového dokladu běží nová lhůta splatnosti dle odst. 7.
9. Cena za dílo nebo jeho dílčí část je uhrazena dnem připsání částky na účet zhotovitele u peněžního ústavu uvedeného v čl. I. smlouvy.

VII. STAVENIŠTĚ:

1. Stavenišťem se rozumí prostor vymezený pro stavbu a pro zařízení staveniště projektem a touto smlouvou.
2. Objednatel předá zhotoviteli staveniště ke dni zahájení provádění díla, nebude-li smluvními stranami dohodnuto jinak. O jeho předání a převzetí vyhotoví smluvní strany podrobný písemný zápis – protokol, který bude podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Předání a převzetí staveniště bude zaznamenáno i ve stavebním deníku.
3. Geodetické vytýčení staveniště a vytýčení základních směrových a výškových bodů stavby zajišťuje zhotovitel prostřednictvím oprávněného zeměměřičského inženýra za účasti osoby vykonávající technický dozor objednatele, na základě vytyčovacího výkresu předané PD, a to na své náklady. O provedeném vytýčení bude sepsán protokol podepsaný zhotovitelem, osobou provádějící vytýčení, osobou vykonávající technický dozor objednatele a objednatelem. Zhotovitel je povinen se o základní směrové a výškové body starat až do předání a převzetí díla.
4. Zhotovitel je povinen na své náklady jako součást díla vybudovat v souladu s projektem provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště. Staveniště musí být oploceno, osvětleno. Zhotovitel si na své náklady a jméno zajistí staveništní rozvody potřebných médií a jejich připojení a odběr z objednatelem určených míst. Zhotovitel uspořádá a bude udržovat staveniště v souladu s projektem, touto smlouvou a platnými právními předpisy zejména zákonem č 309/2006 Sb. a nařízením vlády č. 591/2006 Sb. Prostory staveniště bude využívat výhradně pro účely související s realizací díla.
5. Zhotovitel je povinen si po převzetí staveniště zajistit vytýčení tras stávajících inženýrských sítí na staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním díla a tyto vhodným způsobem chránit. V případě jejich poškození je povinen bezodkladně uvést poškozené inženýrské sítě na staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním díla do původního stavu na své náklady a uhradit případné škody a pokuty vzniklé v souvislosti s jejich poškozením.
Zhotovitel je povinen si po převzetí staveniště zajistit pasportizaci objektů na staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním díla a tyto vhodným způsobem chránit. V případě jejich poškození je povinen bezodkladně uvést poškozené objekty na staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním díla do původního stavu na své náklady a uhradit případné škody a pokuty vzniklé v souvislosti s jejich poškozením.
Zhotovitel je povinen na svoje náklady neprodleně odstranit škody způsobené jeho činností na majetku objednatele a třetích osob, a to uvedením v předešlý stav.
Zhotovitel je povinen na svoje náklady neprodleně odstraňovat znečištění a poškození komunikací, okolních prostor souvisejících se stavenišťem (včetně zeleně), pokud bylo způsobeno jeho činností. V případě potřeby je povinen na své náklady zajistit kropení komunikací proti zvýšené prašnosti.
6. Odvádění srážkových, odpadních a technologických vod ze staveniště zabezpečí zhotovitel dle projektu tak, aby zabránil podmáčení staveniště nebo sousedních pozemků.
7. Zhotovitel se zavazuje, že umožní v rozsahu, který podstatně neztíží jeho plnění dle této smlouvy ostatním dodavatelům objednatele, příp. zhotovitelům jiných investorů (např. telekomunikačních, plynárenských, či elektrárenských společností) realizaci technické infrastruktury na staveništi.
8. Zhotovitel je povinen umístit na staveništi štítek s identifikačními údaji stavby v souladu se stavebním zákonem, který mu předá technický dozor objednatele. Zhotovitel se zavazuje štítek stavby po celou dobu realizace díla udržovat v aktuálním a dobrém (čitelném) stavu.
9. Zhotovitel je povinen průběžně ode dne předání staveniště až do doby protokolárního předání a převzetí díla pořizovat fotodokumentaci postupu stavebních a zejména zakrývaných prací. Zhotovitel bude objednateli fotodokumentaci předávat v elektronické podobě s prokazatelným datem dne pořízení fotodokumentace.

10. Zhotovitel je povinen zajistit v souladu s projektem a platnými právními předpisy a na své náklady dopravní značení potřebná pro realizaci díla. Užívání ploch ve vlastnictví objednatele zhotovitel před jejich využitím projedná s objednatelem předem s předstihem alespoň 15 kalendářních dnů tak, aby bylo možné včas informovat veřejnost.
11. Zhotovitel je povinen zajistit stavbu tak, aby nedošlo k ohrožování, nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí stavby, ke znečišťování komunikace, vod a k porušení ochranných pásem, při plném respektování ochrany životního prostředí a majetku třetích osob v zájmovém území.
12. Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek a čistotu, je povinen odstraňovat bez zbytečného odkladu a na svůj náklad obaly a odpady a nečistoty vzniklé jeho činností. Zhotovitel zajistí, aby se vznikajícími odpady bylo nakládáno způsobem, který je v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech vč. prováděcích předpisů v platném znění a zákona o obalech.
13. Zhotovitel nemá dovoleno nechat své zaměstnance nebo další pracovníky přebývat na žádné části staveniště nad rámec pracovních činností.
14. Zhotovitel je povinen vyklidit staveniště do 5 pracovních dnů ode dne protokolárního předání a převzetí díla objednatelem, nebude-li smluvními stranami při přejímacím řízení dohodnuto jinak.

VIII. STAVEBNÍ DENÍK (SD), KONTROLNÍ DNY (KD):

1. Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště stavební deník. Tento deník je zhotovitel povinen vést ve smyslu § 157 zákona č. 183/2006 Sb. a prováděcího předpisu.
Obsahové náležitosti stavebního deníku o stavbě a způsob jejich vedení jsou stanoveny zákonem č. 183/2006 Sb. a vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.
2. Denní zápisy do SD čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí zásadně v ten den, kdy byly práce provedeny, nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Mezi jednotlivými záznamy nesmí být vynechána volná místa, zápisy nesmí být přepisovány, nečitelně škrtnuty a z deníku nesmí být vytrhovány první stránky s originálním textem. Každý zápis musí být podepsán stavbyvedoucím zhotovitele nebo jeho zástupcem. Mimo stavbyvedoucího může do SD provádět potřebné záznamy pouze objednatel, technický dozor objednatele, osoba vykonávající autorský dozor, osoba provádějící kontrolní prohlídku stavby, osoba odpovídající za provádění vybraných zeměměřičských prací, případně autorizovaný inspektor stavby a koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, působí-li na staveništi. Denní záznamy budou zapisovány do stavebního deníku s očíslovanými listy, jednak pevnými, jednak perforovanými pro dva oddělitelné průpisy. Perforované listy budou očíslovány shodně s listy pevnými. V průběhu pracovní doby musí být SD trvale dostupný v kanceláři stavbyvedoucího zhotovitele. Zhotovitel bude objednateli předávat první průpis denních záznamů minimálně v týdenních intervalech.
3. Technický dozor objednatele je povinen sledovat obsah záznamů ve stavebním deníku a stvrzovat je svým podpisem. K zápisům zhotovitele je povinen objednatel provést písemné připomínky do 5 pracovních dnů ode dne předložení objednateli.
4. Zápisy ve SD se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování případných dodatků ke smlouvě. Objednatel se zavazuje, že na základě potvrzeného zápisu ve SD projedná tento dodatek se zhotovitelem tak, aby dodatek mohl být smluvně uzavřen.
5. Stavební deník musí být archivován objednatelům nejméně po dobu 10 let od předání a převzetí díla.
6. Smluvní strany se dohodly na organizování kontrolních dnů stavby dle průběhu a potřeb stavby, nejméně však 1x za 7 dnů, a to na staveništi. Kontrolní dny organizuje technický dozor objednatele, který zároveň vyhotoví zápis z kontrolního dne a tento předá všem zúčastněným. Kontrolní dny se zaměří na kontrolu kvality a věcného a časového postupu provádění prací. Kontrolních dnů se musí zúčastnit i nejdůležitější subdodavatelé zhotovitele. Náklady na účasti na kontrolních dnech nese každý účastník samostatně ze svého. Požádá-li o to technický dozor objednatele, zúčastní se kontrolního dne statutární zástupce zhotovitele, případně hlavního subdodavatele zhotovitele.

IX. PROVÁDĚNÍ DOZORU NAD PLNĚNÍM PŘEDMĚTU SMLOUVY A BEZPEČNOSTÍ A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI:

1. Zhotovitel je povinen umožnit v pracovní době provedení kontroly všem osobám, pověřeným objednatelem písemným zmocněním a osobám dle zákona č. 183/2006 Sb. a zákona č. 309/2006 Sb. Pro výkon této kontroly bude k nahlédnutí v kanceláři stavbyvedoucího zejména:
 - stavební deník
 - doklady dle zákona č. 309/2006 Sb. vztahující se ke stavbě
 - seznam dokladů a rozhodnutí státních orgánů ke stavbě
 - seznam dokumentace stavby, změny, doplňky
 - přehled a seznam provedených zkoušek.
2. Zhotovitel bude ve věcech plnění této smlouvy spolupracovat s objednatelem, technickým dozorem objednatele, koordinátorem BOZP a autorským dozorem. Objednatel nejpozději v den předání staveniště seznámí zhotovitele s osobou, kterou pověřil výkonem technického dozoru a funkcí koordinátora dle zákona č. 309/2006 Sb. a s rozsahem jejich oprávnění. Objednatel je oprávněn v průběhu stavby provést výměnu osoby vykonávající technický dozor objednatele nebo koordinátora. Na tuto skutečnost je povinen zhotovitele písemně upozornit.
3. Technický dozor objednatele je oprávněn vykonávat na stavbě dozor nad plněním podmínek této smlouvy o dílo a v jeho průběhu, zejména sledovat, zda:
 - a) práce zhotovitele jsou prováděny podle platného projektu stavby, podmínek této smlouvy, technických norem, právních předpisů a v souladu s rozhodnutími veřejnoprávních orgánů. V tomto směru spolupracuje s osobou vykonávající autorský dozor příp. autorizovaným inspektorem stavby,
 - b) kontroluje na stavbě dodržování předpisů PO včetně pravidel a pořádku na staveništi,
 - c) kontroluje doklady zhotovitele o jakosti a způsobilosti materiálů a výrobků použitých pro plnění dodávky,
 - d) provádí průběžnou kontrolu objemu dodávek, potvrzuje soupisy provedených prací a dodávek a zjišťovací protokoly v souladu s touto smlouvou,
 - e) kontroluje, zda zhotovitel průběžně zakresluje do projektové dokumentace veškeré odsouhlasené změny, k nimž došlo při plnění díla,
 - f) provádí kontrolu zakrývaných prací, účastní se provádění zkoušek,
 - g) účastní se převzetí a předání díla, přebírá doklady připravené zhotovitelem k předání a převzetí díla,
 - h) kontroluje a zápisem potvrzuje odstranění vad a nedodělků při převzetí díla,
 - i) připravuje podklady pro závěrečné vyúčtování díla, pro vyúčtování případných smluvních pokut, připravuje podklady pro uplatňování nároku objednatele z titulu vad díla.

Za tímto účelem má kdykoliv přístup na staveniště. Na zjištěné nedostatky musí zhotovitele neprodleně upozornit zápisem do stavebního deníku a stanovit mu lhůtu k jejich odstranění.

4. Technický dozor objednatele je oprávněn, pokud není dostupný stavbyvedoucí zhotovitele, zastavit práce v případech, kdy:
 - hrozí nebezpečí vzniku majetkové škody,
 - je ohroženo zdraví a bezpečnost zaměstnanců nebo jiných osob,
 - je ohrožena bezpečnost stavby,
 - hrozí výrazné zhoršení kvality stavby.

Technický dozor zaznamenává výsledky své kontroly do stavebního deníku.

5. Koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "koordinátor") je oprávněn vykonávat na stavbě dozor nad dodržováním bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a plnit povinnosti, kterými ho objednatel pověřil v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb. a prováděcích předpisů.

X. PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ DÍLA:

1. Zhotovitel jmenoval osobu, která bude odborně řídit provádění stavby (hlavní stavbyvedoucí) v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb. Osoba, která bude vykonávat funkci hlavního stavbyvedoucího, je uvedena v čl. I. této smlouvy. V případě změny některých z osob uvedených v čl. I této smlouvy je zhotovitel povinen seznámit prokazatelně písemně objednatele s touto změnou. Tato změna nevyžaduje uzavření dodatku k této smlouvě. Nová osoba nahrazující kteroukoliv osobu patřící do realizačního týmu, jak je uvedeno v čl. I této smlouvy musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení. Splnění této kvalifikace musí zhotovitel doložit objednateli současně s písemným oznámením o příslušné změně, a to stejným způsobem, jakým byla prokázána kvalifikace příslušné osoby v zadávacím řízení. Zhotovitel je povinen při předání staveniště seznámit objednatele s oprávněními, které hlavnímu stavbyvedoucímu a stavbyvedoucímu udělil.
2. Zhotovitel provede a dokončí dílo v rozsahu, kvalitě a termínech daných touto smlouvou, projektovou dokumentací a stavebním povolením.
3. Zhotovitel vynaloží při provádění díla náležitou péči, důkladnost a kvalifikaci, kterou lze očekávat od příslušně kvalifikovaného a kompetentního zhotovitele, který má zkušenosti s realizací práce podobného charakteru a rozsahu jako je předmětné dílo dle této smlouvy.
4. Zhotovitel je odpovědný za řádnou ochranu svých prací po celou dobu jejich provádění a dále za ochranu veškerých výrobků, náradí a materiálu, které dopravil na stavbu, přičemž tuto ochranu zajišťuje na své vlastní náklady.
5. Zhotovitel ručí za to, že v rámci provádění prací dle této smlouvy nepoužije žádný materiál, o kterém je v době užití známo, že je škodlivý, včetně materiálů, o nichž by měl zhotovitel na základě svých odborných znalostí vědět, že jsou škodlivé. Zhotovitel se zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci či předepsaný průvodní doklad, je-li to pro jejich použití nezbytné podle příslušných předpisů. Zhotovitel předloží ke schválení objednateli návrh všech výrobků, obkladů, dlažeb a podlahových krytin dle standardů projektové dokumentace, a to nejméně 7 pracovních dnů před jejich objednáním zhotovitelem.
Zhotovitel předloží před zahájením příslušné části díla:
 - a. Typ a technické listy:
 - Materiál pro sanace
 - Betonové palisády
 - Hydroizolační stěrky
 - Zařízení bazénové technologie – filtry, čerpadla, dmychadla, dávkovací zařízení, řídicí jednotky
 - b. Vzorky:
 - Nerezových prvků – viz technická zpráva
 - Bazénové fólie
 - Keramické dlažby
 - Bazénové dlažby a schodovky
6. Zhotovitel zajistí interní kontrolu jakosti díla v rámci programu systému řízení jakosti dle ČSN EN ISO 9001. Objednatel je oprávněn provést kontrolu kvality díla nezávislou třetí osobou a zhotovitel je povinen poskytnout potřebnou součinnost.
7. Pokud budou při provádění díla zjištěny skryté překážky ve smyslu § 2627 Občanského zákoníku, je zhotovitel povinen tuto skutečnost oznámit neprodleně objednateli písemně zápisem do stavebního deníku. Přerušit práce související s prováděním díla je zhotovitel oprávněn poté, co k tomu obdržel souhlas od objednatele. Pokud má zhotovitel oprávněný důvod se domnívat, že hrozí nebezpečí z prodlení, je oprávněn přerušit provádění díla bez výše uvedeného souhlasu, avšak je povinen o tom informovat bez odkladu objednatele. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele zápisem do stavebního deníku v dostatečném předstihu k prověření prací, které budou

v dalším pracovním postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými (izolace proti vodě, apod.). Tuto výzvu musí technický dozor objednatele ve stavebním deníku podepsat. Jestliže se technický dozor objednatele k prověření prací ve stanovené lhůtě, která nebude kratší než 2 pracovní dny, nedostaví, ačkoliv byl k tomu řádně vyzván, je povinen hradit náklady dodatečného odkrytí, pokud takové odkrytí požaduje. Zjistí-li se však, že práce byly provedeny vadně, nese náklady dodatečného odkrytí zhotovitel.

8. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci na staveništi: zhotovitel je povinen, v případě že se na stavbu vztahují povinnosti uvedené v zákoně č. 309/2006 Sb. a prováděcích předpisech, splnit následující povinnosti:

Zhotovitel je povinen nejpozději do 10 dnů před zahájením prací na staveništi splnit povinnost dle § 16, písmeno a) zákona č. 309/2006 Sb.

- a) zhotovitel je povinen poskytnout v souladu s § 16 písm. b) zákona č. 309/2006 Sb. koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu realizace stavby
- b) zhotovitel je povinen koordinátorovi určenému objednatelem dle zákona č. 309/2006 Sb. nejpozději 10 dnů před zahájením prací a činností na staveništi vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví předložit návrh plánu podle druhu a velikosti stavby zpracovaného dle § 15 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb. a prováděcích předpisů, zejména nařízení vlády č. 591/2006 Sb. Zhotovitel je povinen předkládat koordinátorovi aktualizace plánu dle skutečného průběhu stavby zpravidla na kontrolních dnech, nebude-li dohodnuto smluvními stranami jinak
- c) zhotovitel je po dobu provádění díla zodpovědný za zajištění bezpečnosti práce, provozu technických zařízení a vybavení, dodržování stanovených provozních a organizačních podmínek, zajišťujících zachování plynulosti a bezpečnosti dopravních a jiných aktivit v lokalitě stavby. V rámci toho je zhotovitel povinen dodržovat zákoník práce, zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a prováděcí předpisy. Zhotovitel je povinen vypracovat pro staveniště požární řád, poplachové směrnice stavby a provozně dopravní řád a je povinen je viditelně na staveništi umístit
- d) zhotovitel je povinen zajistit dodržování povinností dle zákona č. 309/2006 Sb. a prováděcích předpisů a dodržování předpisů zpracovaných dle předchozího odstavce i u svých subdodavatelů a jiných osob, které se osobně podílí na zhotovení stavby (§ 17 zákona č. 309/2006 Sb.)
- e) dojde-li k jakémukoliv úrazu při provádění díla nebo při činnostech souvisejících s prováděním díla, je zhotovitel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Objednatel poskytne zhotoviteli nezbytnou součinnost,

9. Objednatel je povinen zajistit, aby osoby vykonávající funkci technického dozoru, koordinátora BOZP a autorského dozoru dodržovaly předpisy bezpečnosti práce a ochrany zdraví na staveništi.

10. Zhotovitel je povinen se zúčastnit kolaudace stavby.

XI. SPOLUPŮSOBENÍ OBJEDNATELE, VÝCHOZÍ PODKLADY:

1. Objednatel odpovídá za to, že podklady a doklady, které zhotoviteli předal nebo předá, jsou bez právních vad a neporušují zejména práva třetích osob.
2. Objednatel je povinen v rámci svého podstatného spolupůsobení bezplatně zhotoviteli předat:
 - a) projekt v jednom vyhotovení v tištěné formě a v jednom vyhotovení v digitální formě na CD ke dni podpisu smlouvy o dílo,
 - b) plán Provozních bezpečnostních opatření po dobu stavby
 - c) kopie výsledků projednání s dotčenými orgány a vlastníky v rámci stavebního řízení,
 - d) kopii pravomocného stavebního povolení ke dni zahájení provádění díla a štítek stavby,
 - e) staveniště ke dni zahájení provádění díla,
 - f) jméno technického dozoru objednatele, koordinátora, autorského dohledu a jejich oprávnění.

XII. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA, PŘEVEDENÍ ZKOUŠEK:

1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo nebo jeho ucelenou část jeho řádným a včasným dokončením a převzetím objednatelem, nebude-li dodatečně dohodnuto jinak. Objednatel je oprávněn řádně dokončené dílo převzít. Toto právo je splněno podpisem protokolu o předání a převzetí díla oprávněnými zástupci objednatele a zhotovitele.
2. Zhotovitel předloží objednateli před zahájením přejímacího řízení Provozní řád pro zkušební provoz. Provozní řád pro zkušební provoz je určen jako základní dokument zpracovaný v souladu s § 6c, odst. 1, písm. f) zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zajišťující provoz systému nekrytých umělých koupališť (bazénů a úpravny vody) po provedené rekonstrukci koupališť, jehož cílem je udržení vyhovující jakosti vody ke koupání po dobu celého letního období, kdy bude soustava v provozu.

Provozní řád pro zkušební provoz bude v souladu s právní předpisy související s provozem koupališť, zejména: Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 238/2011 Sb., o stanovení hygienických požadavků na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovištích venkovních hracích ploch, ve znění vyhlášky č. 97/2014 Sb.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 155/2011 Sb., o profilech povrchových vod využívaných ke koupání.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/7/ES ze dne 15. února 2006 o řízení jakosti vod ke koupání a o zrušení směrnice 76/160/EHS.

Vyhláška č. 35/2004 Sb., kterou se stanoví náležitosti, forma elektronické podoby a datové rozhraní protokolu o kontrole jakosti pitné vody a vody koupališť, ve znění vyhlášky č. 134/2004 Sb.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a změně některých dalších zákonů

Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů.

Minimální rozsah provozního řádu:

- a) základní informace, popis zařízení a podmínky činnosti;
- b) popis technologie úpravy vody a recirkulace vody;
- c) požadavky na jakost vody;
- d) kontrola jakosti vody;
- e) povinnosti provozovatele a obsluhy;
- f) bezpečnost při práci.

3. Přejímací řízení:

3.1 Zhotovitel zápisem ve stavebním deníku učiněném minimálně 7 pracovních dnů předem písemně oznámí datum dokončení díla a současně vyzve objednatele k předání a převzetí díla. Objednatel je povinen zahájit přejímací řízení nejpozději do 3 pracovních dnů od učiněné výzvy. Pokud se při přejímacím řízení prokáže, že dílo není dokončeno, je zhotovitel povinen dílo dokončit v náhradní lhůtě stanovené objednatelem a objednateli uhradit veškeré náklady spojené s opakovaným předáním a převzetím díla.

3.2 Místem předání je místo, kde je stavba prováděna. Objednatel je povinen k předání a převzetí zajistit účast technického dozoru objednatele případně autorský dozor. Zhotovitel je povinen zajistit na předání a převzetí díla účast svých subdodavatelů.

3.3 Přejímací řízení je ukončeno podepsáním protokolu o předání a převzetí díla objednatelem. Nedílnou součástí protokolu jsou přílohy včetně soupisu vad a nedodělků, nebránících užívání a zprovoznění díla. Dílo, které není řádně dokončeno, není objednatel povinen převzít. Za nedokončené dílo se považuje i dílo v případě, že dosažené výsledky všech předepsaných a touto smlouvou dohodnutých zkoušek nebudou odpovídat hodnotám a kritériím uvedeným v projektové dokumentaci, platným právním předpisům včetně technických norem a této smlouvě.

3.4 K přejímce díla je zhotovitel povinen objednateli předložit následující doklady:

- a) projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby vč. geodetického zaměření stavby,
- b) osvědčení (protokoly) o provedených zkouškách (tlakových, kamerových, revizních a provozních),
- c) zkouška vtokových a výtokových rychlostí a tlaků,
- d) doklad o zajištění likvidace odpadů dle zákona č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů a obalů
- e) seznam strojů a zařízení, které jsou součástí díla, jejich pasporty, záruční listy, návody k obsluze a údržbě v českém jazyku
- f) stavební deník (deníky)
- g) osvědčení o shodě vlastností zabudovaných materiálů a výrobků s technickými požadavky na ně kladenými nebo ujištění dle zákona č. 22/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů
- h) zápisy o provedení a kontrole zakrývaných prací
- i) osvědčení o jakosti stavebních dílů, další doklady, které jsou nezbytné k vydání kolaudačního souhlasu v souladu s ustanovením stavebního zákona, a další doklady potřebné pro užívání díla
- j) fotodokumentaci průběhu stavby v elektronické podobě
- k) dokladová část za bazénovou technologii:
 - a. Prohlášení o shodě, certifikáty, atesty
Prohlášení – Protokol o jakosti a kompletnosti dodávky
Prohlášení o shodě od jednotlivých výrobců dodaných zařízení
 - b. Revize, zkoušky, měření
Revizní zpráva – Technologická elektroinstalace
Zápis – Provedení tlakových zkoušek trubních rozvodů
Revizní zpráva – Chlorovna
Odtrhové zkoušky dlažby
Těsnost van a nedestruktivní zkoušení svárů
Souběh strojů a zařízení
Zkouška vtokových a výtokových rychlostí a tlaků
 - c. Plány a schémata
Dokumentace skutečného provedení
 - d. Návody na provoz, údržbu
Návody k jednotlivým dodaným zařízením
Provozní řád bazénové technologie
Návrh servisní smlouvy
 - e. Časový plán údržby
Časový plán údržby – intervaly kontroly, údržby, servisu
 - f. Knihy údržby
Soupis provedených zásahů do bazénové technologie
 - g. Zaškolení obsluhy
Protokol o zaškolení obsluhy
 - h. Kontakty – zhotovitelé
Výpis kontaktních osob zhotovitele
 - i. Doklad o likvidaci odpadů
Osvědčení

Uvedené doklady před zahájením zkušebního provozu k 30. 5. 2020 jsou vyžadovány s ohledem na vydání souhlasu s užíváním stavby a rozhodnutí o zkušebním provozu. Nedoloží-li zhotovitel veškeré doklady dle předchozího odstavce, nepovažuje se dílo za dokončené a schopné předání.

Vše bude předáno ve 4 přehledných kompletních složkách s podrobným soupisem dokumentů.

Kromě výše uvedených dokladů je zhotovitel povinen předložit také záruční listinu na bankovní záruku za záruční podmínky díla dle čl. XXIV. této smlouvy.

3.5 Obsah protokolu o předání a převzetí díla:

- a) údaje o zhotoviteli (subdodavatelích) a objednateli s uvedením jmen osob oprávněných za ně jednat (statutárních orgánů nebo zmocněných zástupců),

- b) popis díla, které je odevzdáváno,
- c) soupis zjištěných vad a nedodělků a dohoda o opatřeních a lhůtách k jejich odstranění,
- d) dohoda o termínu a způsobu vyklizení staveniště užívaného zhotovitelem a předání v řádném stavu,
- e) dohoda o zpřístupnění staveniště za účelem odstraňování vad a nedodělků a o způsobu převzetí odstraněných vad a nedodělků,
- f) seznam předaných dokladů,
- g) seznam technologických částí díla, kde je zhotovitelem poskytována delší záruční doba než 24 měsíců,
- h) den, od kterého začne běžet záruční doba,
- i) prohlášení objednatele, zda dílo přejímá či nepřejímá,
- j) v případě přejímky konstatování přesného času podpisu protokolu a tím i přechodu rizika na objednatele.

3.6 Nedohodnou-li smluvní strany v rámci přejímacího řízení jinak, vyhotoví protokol o předání a převzetí díla zhotovitel.

3.7 Protokol s daty zahájení a ukončení přejímacího řízení podepíše zástupci smluvních stran, řádně zmocnění k veškerým úkonům v přejímacím řízení.

Jestliže je protokol o předání a převzetí díla řádně podepsán smluvními stranami, považují se veškeré údaje o opatřeních a lhůtách v protokole uvedené za dohodnuté, pokud některá ze smluvních stran výslovně v protokole neuvede, že s určitými body protokolu nesouhlasí. Jestliže objednatel v protokole popsal vady, nebo uvedl, jak se vady projevují, platí, že tím současně požaduje bezúplatné odstranění takových vad.

K datu podpisu protokolu o předání a převzetí díla je dílo předáno zhotovitelem objednateli. Účinnost předání a převzetí nastává okamžikem podpisu vyhodnocovacího protokolu o zkušebnímu provozu, v němž bude konstatováno jeho úspěšné zakončení.

Tímto datem je zahájen běh záruční doby podle ustanovení smlouvy.

3.8 Odmítne-li objednatel řádně a včas dokončené dílo převzít nebo nedojde-li k dohodě o předání a převzetí díla, sepíší strany o tom zápis, v němž uvedou strany svá stanoviska. Zhotovitel není v prodlení, jestliže objednatel odmítl bezdůvodně převzít řádně zhotovené a dokončené dílo.

Stavbyvedoucí zhotovitele je povinen se zúčastnit závěrečné kontrolní prohlídky stavby.

4. Zkušební provoz a předčasné užívání stavby.

4.1 Před započatím trvalého užívání stavby bude v souladu se stanoviskem krajské hygienické stanice (zajišťuje objednatel), jako orgánu ochrany veřejného zdraví, požádáno objednatelem o zkušební provoz bazénů, v jehož průběhu bude objednatel prostřednictvím provozovatele dokládat výsledky rozborů bazénové vody k důkazu, že navržená technologie zajistí kvalitu vody dle Vyhlášky č. 238/2011 Sb., o stanovení hygienických požadavků na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovištích venkovních hracích ploch, ve znění pozdějších předpisů.

Před zahájením zkušebního provozu a užívání stavby bude zhotovitelem doloženo, že kvalita bazénové vody splňuje požadavky zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 258/2000 Sb.“), § (6a) odst. 1 písm. a) a vyhlášky č. 238/2011 Sb., o stanovení hygienických požadavků na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovištích venkovních hracích ploch, ve znění pozdějších předpisů. Před zahájením zkušebního provozu a užívání stavby bude zhotovitelem dále doloženo splnění požadavků § 30 zákona č. 258/2000 Sb. a nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů – bude doloženo kontrolní měření hluku z provozu technologických zařízení v chráněném venkovním prostoru stavby.

Zkušební provoz bude probíhat od 1.7.2020 do 30.9.2020 za účasti veřejnosti, ale bez soustavné účasti zhotovitele. Zhotovitel je povinen účastnit se zkušebního provozu první tři dny a dále pak dle potřeby nebo po dohodě s objednatelem, resp. provozovatelem. Po dobu zkušebního provozu budou prováděny chemické rozborů vody dle požadavků stavebního úřadu a krajské hygienické stanice a na základě rozborů bude prováděna kontrola nastavení úpravny vody. Zkušební provoz bude zajišťovat objednatel prostřednictvím

provozovatele. Provozní náklady zkušebního provozu nese objednatel. Zkušební provoz bude zahájen jedině se souhlasem objednatele. Jestliže budou v průběhu zkušebního provozu zjištěny jakékoliv vady předaného díla nebo jeho části, při jejich oznamování zhotoviteli a odstraňování zhotovitelem bude postupováno obdobně jako u reklamace vady v případě havárie podle čl. XV. této smlouvy.

Zkušební provoz bude ukončen písemně protokolem o vyhodnocení zkušebního provozu, v němž bude konstatováno jeho úspěšné zakončení.

- 4.2 Časově omezené povolení k předčasnému užívání stavby před jejím úplným dokončením může na žádost objednatele vydat příslušný stavební úřad v souladu s § 123 stavebního zákona. Objednatel k žádosti na stavební úřad předkládá dohodu o předčasném užívání stavby nebo její části se zhotovitelem obsahující souhlas zhotovitele a sjednané podmínky předčasného užívání stavby, jako:
- a) popis předmětu předčasného užívání, jeho stav v době počátku předčasného užívání
 - b) podmínky předčasného užívání
 - c) závazek objednatele k zajištění bezpečnosti osob a ochrany majetku při předčasném užívání
 - d) závazek objednatele k provedení takových opatření, která zabrání vlivu předčasného užívání na řádné dokončení zbývajících částí díla.
- 4.3 Zhotovitel není odpovědný za vady vzniklé opotřebením nebo poškozením díla při předčasném užívání díla nebo jeho části, které by bez předčasného užívání nevznikly.

5. Individuální vyzkoušení:

Individuálním vyzkoušením se rozumí provedení vyzkoušení jednotlivých elementů v rozsahu nutném k prověření úplnosti a správnosti montáže. Na ukončení montáží navazují zkoušky jednotlivých zařízení. Jestliže individuální vyzkoušení bude úspěšné, bude sepsán zápis ve stavebním deníku a protokol, v němž bude potvrzeno, že montáž zařízení je řádně dokončena. Jestliže individuální vyzkoušení bude neúspěšné, je zhotovitel povinen vady zařízení a montáže na své náklady odstranit a provést individuální vyzkoušení opakovaně. Zhotovitel je povinen oznámit objednateli zápisem ve stavebním deníku termín zahájení individuálních zkoušek. Objednatel má právo se zkoušek účastnit.

Objednatel před zahájením zkušebního provozu vyžaduje doložit správnou funkci namontovaného zařízení provozní zkouškou v délce trvání 72 hodin a to jak jednotlivě, tak v souběhu. Během zkoušky bude přítomen zástupce zhotovitele, který zároveň bude seznamovat s obsluhou zařízení strojníky bazénu. Provozní zkouška proběhne bez účasti veřejnosti.

XIII. VLASTNICKÁ PRÁVA A NEBEZPEČÍ ŠKODY NA DÍLE:

1. Objednatel je v souladu s příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku vlastníkem stavby. Veškeré zařízení, stroje, materiál apod. do doby, než se stanou pevnou součástí díla tak, jak vyplývá z projektu díla, jsou ve vlastnictví zhotovitele.
2. Zhotovitel nese nebezpečí škody na díle až do doby protokolárního předání a převzetí díla objednatelem. Zhotovitel nese nebezpečí škody (ztráty na veškerých materiálech, hmotách a zařízeních), které používá a použije k provedení díla. To neplatí v případech, kdy zhotovitel prokáže, že škoda vznikla v příčinné souvislosti s porušením povinnosti objednatele.
3. Zhotovitel nese nebezpečí škody od doby převzetí staveniště do doby předání díla objednateli a v průběhu zkušebního provozu, kdy objednatel prokáže, že škoda vznikla v příčinné souvislosti s porušením povinností zhotovitele:
 - na plochách, inženýrských sítích a cizích zařízeních v dotčených prostorech staveniště,
 - na majetku, zdraví a právech třetích osob, pokud vznikla v souvislosti s prováděním díla,
 - na přilehlých objektech a pozemcích, pokud vznikla v souvislosti s prováděním díla.
4. Zhotovitel je povinen být po celou dobu provádění díla pojištěn pro případ odpovědnosti za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání svých zaměstnanců.
5. Zhotovitel je povinen mít po celou dobu provádění díla pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě činností zhotovitele ve výši **min. 15 mil. Kč**. Pojistnou smlouvu je zhotovitel povinen předložit objednateli nejpozději do jednoho měsíce po podpisu smlouvy.
6. Zhotovitel je povinen mít po celou dobu provádění díla **pojištění stavebně-montážních rizik ve výši min 10 mil. Kč**. Pojistnou smlouvu je zhotovitel povinen předložit objednateli nejpozději do jednoho měsíce po podpisu smlouvy.

XIV. ODPOVĚDNOST ZA VADY, ZÁRUČNÍ PODMÍNKY:

1. Zhotovitel odpovídá za to, že předmět díla má v době jeho předání objednateli, v době po předání díla do ukončení zkušebního provozu a po dobu běhu záruční doby vlastnosti stanovené obecně závaznými předpisy, závaznými ustanoveními českých technických norem, popřípadě vlastnosti obvyklé, dále za to, že dílo nemá právní vady, je kompletní, splňuje určenou funkci a odpovídá požadavkům sjednaným ve smlouvě.
2. Zhotovitel neodpovídá za vady, jestliže byly způsobeny použitím podkladů předaných mu ke zpracování objednatel a jím určenými osobami v případě, že zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nemohl nevhodnost těchto podkladů zjistit nebo na ně objednatel upozornil a objednatel na jejich použití písemně trval. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů daných mu objednatel, jestliže zhotovitel tuto nevhodnost nemohl zjistit.
3. Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době jeho předání a které jsou uvedeny v protokolu o předání a převzetí díla, popřípadě v příloze k tomuto protokolu (vady zjevné).
4. Zhotovitel dále odpovídá za vady, vzniklé po předání a převzetí díla, které vznikly porušením právních povinností zhotovitele, odpovídá též za vady, které mělo dílo v době předání a převzetí, ale které se projeví až po převzetí (vady skryté, vady a nedostatky zjištěné v průběhu zkušebního provozu).
5. Zhotovitel odpovídá za vady díla, vzniklé v době trvání záruční doby.
6. Záruční dobu na stavební práce poskytuje zhotovitel v délce 60 měsíců. Záruční dobu na nerezové vany a konstrukce poskytuje zhotovitel v délce 60 měsíců (minimálně v délce 60 měsíců). Záruční doba počíná běžet ode dne, kdy dojde k podpisu protokolu o předání a převzetí díla.
7. Záruční dobu na technologickou část díla poskytuje zhotovitel v délce min. 24 měsíců. Technologické části díla, kde je záruční doba delší než 24 měsíců, budou výslovně vyjmenovány v protokolu o předání a převzetí díla. Záruční doba počíná běžet ode dne, kdy dojde k podpisu protokolu o předání a převzetí díla.
8. Za závady vzniklé v důsledku nedodržení návodů k obsluze či nedodržení obvyklých způsobů užívání či za závady způsobené nesprávnou údržbou nebo zanedbáním údržby a oprav zhotovitel nenese odpovědnost. Dále se záruka nevztahuje na závady vzniklé běžným opotřebením. Záruka zaniká provedením změn a úprav bez souhlasu zhotovitele, popř. i provedením oprav objednatel či uživatelem, pokud nepůjde o opravy drobné, nevyžadující zvláštní kvalifikaci nebo opravy havarijní, které byly způsobeny vadami, za něž zhotovitel neodpovídá.
Výjimka ze záruční doby se vztahuje na spotřební materiál.
9. Dílo má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá výsledku určenému v projektové dokumentaci nebo ve smlouvě, popř. má takové vlastnosti, které mít nesmí nebo má takové vlastnosti, které brání řádnému a efektivnímu užívání díla k účelu, ke kterému je určeno.
10. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže objednatel dílo užívat pro vady, za které odpovídá zhotovitel.
11. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku, že:
 - a) veškerá jím dodaná projektová a technická dokumentace
 - b) veškeré dodané zboží, zařízení a materiály
 - c) veškeré provedené montážní práce
 - d) veškeré poskytnuté služby

budou prosty jakýchkoliv vad a zhotovitel bez zbytečného prodlení a na své vlastní náklady provede znovu činnosti a dodá znovu části díla nebo opraví své činnosti a části díla v míře potřebné k odstranění vad.

Zhotovitel rovněž poskytuje záruku, že dílo bude v souladu s plány, specifikacemi a výkresy, které připravil a dodal

v průběhu provádění díla, a které byly v míře stanovené touto smlouvou objednatel schváleny.

12. Objednatel si vyhrazuje právo postoupit práva a závazky z odpovědnosti za vady vůči zhotoviteli na třetí osobu.

XV. REKLAMACE:

1. Jestliže objednatel zjistí během záruční doby jakékoli vady u dodaného díla nebo jeho části a zjistí, že neodpovídají smluvním podmínkám, sdělí zjištěné vady bez zbytečného odkladu zhotoviteli (reklamace). Objednatel uvědomí zhotovitele o vadě písemně. V reklamaci budou popsány shledané vady. Reklamaci lze uplatnit do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
2. Zhotovitel potvrdí objednateli formou e-mailu, faxem, datovou schránkou nebo písemně v listinné podobě přijetí reklamace a do 3 pracovních dnů, v případě havárie do 24 hodin, od obdržení reklamace začne s odstraňováním vad, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak. Bez ohledu na to, zda bylo možné zjistit vadu již dříve, je zhotovitel povinen vadu v co možná nejkratší technicky obhajitelné lhůtě odstranit, nebude-li dohodnuto jinak, a to buď opravou, nebo výměnou vadných částí zařízení za nové části zařízení, a to na vlastní náklady, včetně potřebné demontáže a montáže, dopravních nákladů a nákladů za odborníky zhotovitele, kteří byli vysláni k provedení opravy. Nedojde-li mezi oběma smluvními stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že vada musí být odstraněna nejpozději do 14 dnů ode dne uplatnění reklamace.
3. O odstranění reklamované vady sepíše smluvní strany protokol, ve kterém objednatel potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.
4. V případě, že zhotovitel ve lhůtě dle bodu 2. věty první tohoto článku nezahájí odstraňování vad a tyto neodstraní v nejkratší, technicky obhajitelné lhůtě, nebylo-li dle bodu 2. věty druhé tohoto článku dohodnuto jinak, je objednatel oprávněn vadu po předchozím oznámení zhotoviteli odstranit sám nebo ji nechat odstranit, a to na náklady zhotovitele, aniž by tím omezil svá práva, která mu přísluší na základě záruky a zhotovitel je povinen nahradit objednateli náklady s tím spojené.
5. Zhotovitel však nenese odpovědnost za vady, které byly po převzetí díla objednatelem způsobeny nesprávným jednáním objednatele nebo třetích osob, či neodvratitelnými událostmi mimo kompetenci zhotovitele. Zhotovitel neodpovídá za vady způsobené postupem podle nevhodných pokynů, popřípadě podle nesprávné projektové dokumentace, dodané mu objednatelem, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a objednatel na jejich dodržení písemně trval.
6. Drobné odchylky od projektové dokumentace, které byly dohodnuty alespoň souhlasným zápisem ve stavebním deníku, které nemají vliv na provozuschopnost a kvalitu díla, nejsou vadami. Tyto odchylky je zhotovitel povinen vyznačit v projektové dokumentaci skutečného provedení díla.
7. Reklamuje-li objednatel vadu díla, má se za to, že požaduje odstranění vady díla a že nemůže před uplynutím dodatečné přiměřené lhůty, kterou je povinen poskytnout k tomuto účelu zhotoviteli, uplatnit jiné nároky z vad díla, ledaže zhotovitel písemně oznámí objednateli, že nesplní své povinnosti v dohodnuté lhůtě.
8. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že za jím reklamovanou vadu zhotovitel neodpovídá, resp. že vadu způsobil nevhodným užíváním díla jeho provozovatel nebo třetí osoba, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu, v souvislosti s odstraněním vad, vzniklé náklady.

XVI. SMLUVNÍ SANKCE:

1. Smluvní strany se dohodly, že:
 - a) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,00 Kč za každý započatý den prodlení s převzetím staveniště dle čl. III. odst. 1.,
 - b) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,00 Kč za každý započatý den prodlení se zahájením prací na díle dle čl. III. odst. 1.,
 - c) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,00 Kč za každý započatý kalendářní den prodlení s dokončením každého jednotlivého kontrolního bodu při provádění díla definovaného v harmonogramu postupu prací zhotovitelem (příloha č. 1) dle čl. III. odst. 1.,
 - d) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 15.000,00 Kč za každý započatý kalendářní den prodlení s předáním díla dle čl. III. odst. 1.,
 - e) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s odstraňováním vad a nedodělků zjištěných v rámci přejímacího řízení nebo při závěrečné kontrolní prohlídce stavby dle čl. XII. ve výši 1.000,00 Kč za každou vadu a započatý kalendářní den prodlení s odstraněním vady,
 - f) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s odstraněním vad zjištěných v průběhu zkušebního provozu dle čl. XII., odst. 4.1 ve výši 15.000,00 Kč za každou vadu a započatý kalendářní den prodlení s odstraněním vady,
 - g) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s odstraněním reklamované vady dle kap. XV. v dohodnuté lhůtě ve výši 1.000,00 Kč za každou vadu a započatý kalendářní den prodlení s odstraněním vady,
 - h) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za včasné nevyklizené staveniště dle kap. XII. ve výši 1.000,00 Kč za každý započatý kalendářní den prodlení,
 - i) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s předáním bankovní záruky dle kap. XXIII nebo kap. XXIV, nebo pojistné smlouvy dle kap. XIII odst. 5 nebo kap. XIII odst. 6 této smlouvy ve výši 5.000,00 Kč za každý započatý kalendářní den prodlení,
 - j) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za porušení povinností uložených mu touto smlouvou ve vztahu k BOZP a zákonem č. 309/2006 Sb. a prováděcími předpisy, a to za každý jednotlivý případ ve výši 10.000,00 Kč,
 - k) objednatel zaplatí zhotoviteli úrok z prodlení v případě prodlení s úhradou daňového dokladu, předloženého po splnění podmínek stanovených touto smlouvou, a to ve výši dle vládního nařízení č. 351/2013 Sb. ve znění pozdějších předpisů, nejméně však 0,015 % z dlužné částky za každý den prodlení.
2. Splatnost smluvních pokut a úroku z prodlení se sjednává na třicet dnů ode dne doručení jejich vyúčtování druhé smluvní straně.
3. Smluvní strany dohodou vylučují ustanovení § 2050 zákona č. 89/2012 Sb. a v důsledku toho ujednávají, že zaplacením jakékoli smluvní pokuty dle této smlouvy není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody způsobené porušením povinností dle této smlouvy.
4. Smluvní strana, které vznikne právo uplatnit smluvní sankci, může od jejího vymáhání na základě své vůle a rozhodnutí svého k tomu příslušného orgánu upustit.

XVII. UKONČENÍ SMLOUVY:

1. Tato smlouva zanikne splněním závazku dle ustanovení § 1914 Občanského zákoníku nebo před uplynutím lhůty plnění z důvodu podstatného porušení povinností smluvních stran – jednostranným právním úkonem, tj. odstoupením od smlouvy. Dále může tato smlouva zaniknout dohodou smluvních stran. Návrhy na zánik smlouvy dohodou je oprávněna vystavit kterákoliv ze smluvních stran. Objednatel může tuto smlouvu také vypovědět písemnou výpovědí s jednoměsíční výpovědní dobou, která začíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po kalendářním měsíci, v němž byla výpověď doručena zhotoviteli.
2. Kterákoliv smluvní strana je povinna písemně oznámit druhé straně, že poruší své povinnosti plynoucí ze závazkového vztahu. Také je povinna oznámit skutečnosti, které se týkají podstatného zhoršení výrobních poměrů, majetkových poměrů, v případě zhotovitele pak i kapacitních či personálních poměrů, které by mohly mít i jednotlivě negativní vliv na plnění jeho povinností plynoucí z předmětné smlouvy. Je tedy povinna druhé straně oznámit povahu překážky vč. důvodů, které jí brání nebo budou bránit v plnění povinností a o jejich důsledcích. Zpráva musí být podána písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy se oznamující strana o překážce dozvěděla nebo při náležitě péči mohla dozvědět. Lhůtou bez zbytečného odkladu se rozumí 10 dnů. Oznamováním se oznamující strana nezavazuje svých závazků ze smlouvy nebo obecně závazných předpisů. Jestliže tuto povinnost oznamující strana nesplní, nebo není druhé straně zpráva doručena včas, má druhá strana nárok na náhradu škody, která jí tím vzniká a nárok na odstoupení od smlouvy.
3. Odstoupení od smlouvy musí odstupující strana oznámit druhé straně písemně bez zbytečného odkladu poté, co se dozvěděla o podstatném porušení smlouvy. Lhůta pro zaslání odstoupení od smlouvy se stanovuje pro obě strany 10 dnů ode dne, kdy jedna ze smluvních stran zjistila podstatné porušení smlouvy. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesná citace toho bodu smlouvy, který ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení od smlouvy neplatné.
4. Stanoví-li strana oprávněná pro dodatečné plnění lhůtu, což u podstatného porušení smlouvy dle Občanského zákoníku učinit nemusí, vzniká jí právo odstoupit od smlouvy až po jejím uplynutí. Jestliže však strana, která je v prodlení, prohlásí, že svůj závazek nesplní, může strana oprávněná odstoupit od smlouvy před uplynutím lhůty dodatečného plnění, kterou stanovila, a to i v případě, že budoucí porušení smlouvy by nebylo podstatné.
5. Podstatným porušením smlouvy opravňujícím objednatele odstoupit od smlouvy mimo ujednání uvedená v jiných částech smlouvy je:
 - a) prodlení zhotovitele s předáním bankovní záruky dle kap. XXIII nebo pojistných smluv dle kap. XIII delší jak 10 (deset) kalendářních dnů,
 - b) prodlení zhotovitele s převzetím staveniště delší jak 10 (deset) kalendářních dnů,
 - c) prodlení zhotovitele se zahájením prací na realizaci díla delší jak 10 (deset) kalendářních dnů,
 - d) prodlení zhotovitele se zahájením realizace dílčí části díla oproti časovému harmonogramu (příloha č. 1) delší než 10 (deset) kalendářních dnů,
 - e) prodlení zhotovitele s dokončením kterékoliv části díla v rozporu s časovým harmonogramem (příloha č. 1) delší než 10 (deset) kalendářních dnů,
 - f) prodlení zhotovitele se splněním termínu předání díla delším jak 14 (čtrnáct) kalendářních dnů,
 - g) provádění díla zhotovitelem v rozporu se zadáním objednatele nebo projektovou dokumentací nebo stavebním povolením, kdy objednatel jej písemně vyzval k odstranění nedostatků a zhotovitel tak neučinil,
 - h) neposkytnutí náležité součinnosti zhotovitele technickému dozoru objednatele nebo autorskému dozoru i přes písemné upozornění objednatele,
 - i) neumožnění kontroly provádění díla a postupu prací na něm ze strany zhotovitele,
 - j) vydání pravomocného rozhodnutí soudu o úpadku zhotovitele,
 - k) v případě, že zhotovitel v nabídce podané v zadávacím řízení uvedl informace nebo předložil doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek tohoto zadávacího řízení.

6. Podstatným porušením smlouvy opravňujícím zhotovitele odstoupit od smlouvy je:
- prodlení objednatele s předáním staveniště a zařízení staveniště delší jak deset kalendářních dnů od smluvně potvrzeného termínu,
 - prodlení objednatele s platbami dle v této smlouvě dohodnutého platebního režimu delší jak 30 kalendářních dní počítané ode dne jejich splatnosti,
 - neposkytnutí potřebné součinnosti nutné k řádnému provedení díla dle této smlouvy objednatelem, pokud ze strany objednatele nedojde k nápravě ani po písemné výzvě zhotovitele ve lhůtě k tomu zhotovitelem stanovené,
 - setrvání objednatele na pokynech, na jejichž nevhodnost ho zhotovitel upozornil, pokud dodržení takových pokynů brání řádnému provedení díla dle této smlouvy.
7. Důsledky odstoupení od smlouvy:
- odstoupením od smlouvy, tj. doručením projevu vůle o odstoupení druhému účastníkovi, smlouva zaniká ke dni účinnosti odstoupení. Odstoupení od smlouvy se však nedotýká nároku na náhradu škody, pokud nebylo důvodem vzniku škody uplatnění "vyšší moci" a smluvních pokut vzniklých porušením smlouvy, řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení, která podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy. Je-li však smluvní pokuta závislá na délce prodlení, nenarůstá její výše po zániku smlouvy,
 - zhotovitelovy závazky, pokud jde o jakost, odstraňování vad a nedodělků, a také záruky za jakost prací jím provedených až do doby jakéhokoliv odstoupení od smlouvy platí i po takovém odstoupení, a to pro část díla, kterou zhotovitel do takového odstoupení realizoval.
8. Dojde-li k ukončení smlouvy podle tohoto článku smlouvy před řádným provedením díla, zhotovitel je povinen předat objednateli nedokončené dílo, včetně věcí, které opatřil a které se staly součástí díla. Smluvní strany vypořádají své závazky z předmětné smlouvy takto:
- zhotovitel provede soupis všech provedených prací a činností oceněných způsobem, kterým je stanovena cena díla, a tento soupis odsouhlasí s objednatelem;
 - zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací a jejich úhrad před ukončením smlouvy a zpracuje konečnou fakturu;
 - zhotovitel odveze veškerý svůj nezabudovaný materiál, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak,
 - zhotovitel vyzve objednatele k předání a převzetí části díla do 3 pracovních dnů od ukončení smlouvy a objednatel je povinen do 3 pracovních dnů od obdržení této výzvy zahájit přejímací řízení a část díla převzít do 3 pracovních dnů ode dne zahájení přejímacího řízení;
 - smluvní strany uzavřou dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti včetně stavu rozpracovanosti díla, jeho ohodnocení, vymezení vad a nedodělků a sjednání způsobu jejich odstranění. Objednatel má v případě ukončení smlouvy i u odstranitelných vad právo požadovat slevu z ceny namísto odstranění takových vad.
 - objednatel uhradí zhotoviteli provedené práce do doby ukončení smlouvy na základě vystavené faktury.
8. V případě, že nedojde mezi zhotovitelem a objednatelem dle výše uvedeného v postupu ke shodě a písemné dohodě, bude postupováno dle čl. XVIII této smlouvy.

XVIII. SPORY:

Jakýkoliv spor vzniklý z této smlouvy, pokud se jej nepodaří urovnat jednáním mezi smluvními stranami, bude rozhodnut k tomu věcně příslušným soudem.

XIX. DODATKY A ZMĚNY SMLOUVY:

Tuto smlouvu lze měnit, doplnit nebo zrušit pouze písemnými průběžně číslovanými smluvními dodatky, jež musí být jako takové označeny a potvrzeny oběma stranami smlouvy. Tyto dodatky podléhají témuž smluvnímu režimu jako tato smlouva.

XX. DŮVĚRNÁ POVAHA INFORMACÍ, DUŠEVNÍ VLASTNICTVÍ:

Informace, které zhotovitel získá v průběhu provádění smluvních prací nebo v jejich souvislosti, bude považovat za informace důvěrného charakteru a bude s nimi zacházet v souladu s § 1730 a násl. Občanského zákoníku. Toto ustanovení se uplatní rovněž recipročně.

Výjimku z důvěrných informací tvoří ty informace, podklady a znalosti, které jsou všeobecně známé a dostupné.

Pokud zhotovitel při zhotovení díla použije bez projednání s objednatelům výsledek činnosti chráněný právem průmyslového či jiného duševního vlastnictví a uplatní-li oprávněná osoba z tohoto titulu své nároky vůči objednateli, zhotovitel provede na své náklady vypořádání majetkových poměrů.

XXI. VYŠŠÍ MOC:

Za případy vyšší moci jsou považovány takové neobvyklé okolnosti, které brání trvale nebo dočasně plnění smlouvou stanovených povinností, které nastanou po nabytí platnosti smlouvy a které nemohly být ani objednatel ani zhotovitelem objektivně předvídaný nebo odvráceny.

Smluvní strana, které je tímto znemožněno plnění smluvních povinností, bude neprodleně informovat při vzniku takových okolností druhou smluvní stranu a předloží jí o tom vhodné doklady příp. informace, že mají tyto okolnosti podstatný vliv na plnění smluvních povinností.

V případě, že působení vyšší moci trvá déle než 90 dní, vyjasní si obě smluvní strany další provádění díla, resp. změnu dodatkem k této smlouvě.

XXII. ROZHODNÉ PRÁVO:

Smluvní vztah upravený touto smlouvou se řídí a vykládá dle zákonů platných v České republice.

Pokud není v této smlouvě uvedeno jinak, dohodly se smluvní strany ve smyslu § 2586 Občanského zákoníku, že se tento smluvní vztah řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku č. 89/2012 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

XXIII. BANKOVNÍ GARANCE ZA PROVEDENÍ A DOKONČENÍ PŘEDMĚTU DÍLA:

-
1. Zhotovitel se zavazuje objednateli poskytnout do 14 kalendářních dnů **po podpisu smlouvy** dle níže uvedených podmínek bankovní záruku za řádné provedení a dokončení díla ve výši **5 000 000 Kč** platnou po celou dobu realizace díla a zkušebního provozu.
 2. Vystavení bankovní záruky za řádné a včasné plnění veškerých povinností zhotovitele podle této smlouvy, zejména povinnost řádně a včas dokončit dílo a jeho jednotlivé části a povinnost řádně a včas odstranit vady zjištěné při předání a převzetí díla, za kvalitu a termíny odstranění vad zjištěných při přebírání objednatelům

doloží zhotovitel objednateli originálem záruční listiny vystavené bankou, která byla zřízena a provozuje činnost podle zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů, ve prospěch objednatele jako jediného oprávněného. Bankovní záruka musí být vystavena bankou působící v ČR, a to na první výzvu, jako neodvolatelná a bezpodmínečná, přičemž banka se zaváže k plnění bez námitek a pouze na základě první výzvy oprávněného (objednatele).

3. Objednatel je oprávněn požadovat, aby z bankovní záruky byly uspokojeny veškeré pohledávky objednatele za zhotovitelem z této smlouvy či s touto smlouvou související, a to zejména pohledávky na náhradu způsobené újmami, smluvních pokut, na náhradu nákladů nezbytných k odstranění vad díla, nebo jakékoliv částky, které podle mínění objednatele odpovídají náhradě vadného plnění zhotovitele.
4. Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí objednatel jako oprávněný písemně zhotoviteli výši požadovaného plnění ze strany banky jako povinného. Zhotovitel se zavazuje doručit objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou (tj. v původní výši záruky) vždy nejpozději do 14 kalendářních dnů od každého uplatnění práva ze záruky objednatelem.

XXIV. BANKOVNÍ GARANCE ZA ZÁRUČNÍ PODMÍNKY DÍLA:

1. Zhotovitel se zavazuje objednateli poskytnout **při předání a převzetí díla objednatelem** dle níže uvedených podmínek bankovní záruku ve výši **1 000 000 Kč** platnou po celou dobu běhu záruční doby ode dne předání díla. Zhotovitel je povinen předat bankovní záruku i při předání části díla, pokud smlouva bude z jakéhokoliv důvodu předčasně ukončena.
2. Vystavení bankovní záruky za dodržení záručních podmínek, kvality a termínů odstranění vad zjištěných v záruční době doloží zhotovitel objednateli originálem záruční listiny vystavené bankou, která byla zřízena a provozuje činnost podle zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů, ve prospěch objednatele jako jediného oprávněného. Bankovní záruka musí být vystavena bankou působící v rámci ČR, a to na první výzvu, jako neodvolatelná a bezpodmínečná, přičemž banka se zaváže k plnění bez námitek a na základě první výzvy oprávněného (objednatele).
3. Objednatel je oprávněn využít prostředků zajištěných bankovní zárukou ve výši, která odpovídá výši smluvní pokuty z jakéhokoliv neuspokojeného závazku zhotovitele vůči objednateli, nákladů nezbytných k odstranění vad díla, škod, nebo jakékoliv částce, která podle mínění objednatele odpovídá náhradě vadného plnění zhotovitele.
4. Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí objednatel jako oprávněný písemně zhotoviteli výši požadovaného plnění ze strany banky jako povinného. Zhotovitel se zavazuje doručit objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou (tj. v původní výši záruky) vždy nejpozději do 14 kalendářních dnů od každého uplatnění práva ze záruky objednatelem.

XXV. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ:

1. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran nebo osobami jimi zmocněnými a nabývá účinnosti uveřejněním v registru smluv.
2. Objednatel i zhotovitel potvrzují správnost svých údajů, které jsou uvedeny v čl. I. této smlouvy. V případě, že dojde v průběhu smluvního vztahu ke změnám uvedených údajů, zavazují se předat o tom příslušné informace druhé straně bez zbytečného odkladu.
3. Zhotovitel může změnit poddodavatele, pomocí kterého prokazoval splnění kvalifikace, pouze ve výjimečných případech a se souhlasem objednatele. Nový poddodavatel musí splňovat a prokázat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána původním poddodavatelem v zadávacím řízení.

4. Veškerá jednání o stavbě a na stavbě s objednatelem či státními orgány budou probíhat v českém jazyce.
5. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
6. Případná neplatnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení. Pro případ, že se kterékoliv ustanovení této smlouvy stane neúčinným nebo neplatným, se smluvní strany zavazují bez zbytečného odkladu nahradit takové ustanovení novým.
7. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva vyžaduje ke své účinnosti uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Za účelem splnění povinnosti uveřejnění této smlouvy se smluvní strany dohodly, že ji do registru smluv zašle město Beroun neprodleně, nejdéle však do 15 dnů, po jejím podpisu všemi smluvními stranami. Město Beroun uveřejní tuto smlouvu také na svém profilu zadavatele.
8. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva bude zveřejněna také na oficiálních webových stránkách města Beroun (www.mesto-beroun.cz), a to včetně všech případných příloh a dodatků a bez časového omezení, s výjimkou informací, které nelze poskytnout při postupu podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím.
9. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství podle § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
10. Smluvní strany berou na vědomí, že za stejných podmínek jako tato smlouva budou na oficiálních webových stránkách města Beroun (www.mesto-beroun.cz) zveřejněny i veškeré faktury, které budou na základě této smlouvy vystaveny.
11. Smlouva se vyhotovuje elektronicky, a to v jednom elektronickém vyhotovení a listinné podobě ve třech vyhotoveních, z nichž objednatel obdrží dvě a zhotovitel jedno vyhotovení. V případě rozporu mezi zněním smlouvy v její elektronické podobě a zněním v listinné podobě má přednost znění v elektronické podobě.
12. Obě strany smlouvy prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a že byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, prosté omylů.
13. Doložka platnosti právního jednání podle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů. Uzavření této smlouvy o dílo bylo odsouhlaseno usnesením Rady města Beroun č.338/20/RM/2019 dne 26.6.2019. Město Beroun prohlašuje ve smyslu ustanovení § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, že byly splněny všechny podmínky podmiňující platnost tohoto právního jednání.
14. Přílohy
 - Přílohou č. 1 této smlouvy je časový harmonogram postupu prací
 - Přílohou č. 2 této smlouvy je naceněný výkaz výměr (položkový rozpočet)
 - Přílohou č. 3 této smlouvy je plán plateb/platební harmonogram v členění na kalendářní měsíce

V Berouně dne 28. 8. 2019

Za objednatele:
Město Beroun

RNDr. Soňa Chalupová
starostka

V Příbrami dne 27. 8. 2019

Za zhotovitele:
INVESSALES, spol. s r.o.

Vasilij Lakatyš
jednatel společnosti

Jaroslav Shrbený
na základě generální plné moci

Por.	Popis	MJ	Výměra I. etapa	Výměra II. etapa	nh/1 os	od I. etapa	do I. etapa	nh	počet prac.	od II. etapa	do II. etapa	nh	počet prac.	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září
61.	Poplatek za uložení na skládce (skládkové) stavebního odpadu betonového kódu odpadu 170 101	t	346,011	282,407	0,00	2.9.2019	6.10.2019	0,00	0,00	1.1.2020	19.1.2020	0,00	0,00														
999 - Přesun hmot HSV																											
62.	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlažebním	t	923,775	442,326	0,39	2.9.2019	30.5.2020	360,27	9,01	1.1.2020	30.5.2020	172,51	4,31														
711 - Izolace proti vodě a vlhkosti																											
63.	Provedení hydroizolace podzemních objektů za studena penetracími nátěrem	m2	270,890	59,11	0,04	4.11.2019	10.11.2019	10,84	0,27	24.2.2020	1.3.2020	2,36	0,06														
64.	lak adhezivový penetrační	l	0,098	0,021	0,00																						
65.	Provedení hydroizolace podzemních objektů přitavením pásu NAIP	m2	270,890	59,11	0,29	4.11.2019	10.11.2019	78,56	1,96	24.2.2020	1.3.2020	17,14	0,43														
66.	Izolace proti vodě provedení spoují přitavením pásu NAIP 500 mm	m	270,000	60,0	0,27	4.11.2019	17.11.2019	72,90	1,82	24.2.2020	1.3.2020	16,20	0,41														
67.	Pásk adhezivový MZF 15 mm (referenční standard Člásek)	m2	487,068	106,932	0,60																						
68.	Přesun hmot tonážní pro izolaci proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	2,459	0,736	1,57	4.11.2019	17.11.2019	3,81	0,10	24.2.2020	1.3.2020	1,16	0,03														
766 - Vybíječky																											
69.	Odvodňovací kanálek FASERFIX STANDARD E 100 až do třídy C250, 100x130mm (šdř) kanálu	m	83,0	47,0	0,25			20,75	0,62	2.3.2020	8.3.2020	11,75	0,29														
70.	Ocelové zárově pozink. zábradlí na palisádové opěrci, svislá trubková výplň s madlem, O - madla 52mm, O - zábradelních nosných sloupů 40mm, O - svislých výplňových trubek 24mm, vzdálenost mezi zábradelními / sloupky max 2000mm, sloupky kotveny z vrchu na chemické kotvy do soklu-bet.palisády, světlost mezi - svislými sloupky 120 mm, přesné doměření v průběhu realizace, zábradlí musí splňovat platnou normu	m	2,7	-	2,50	6.4.2020	12.4.2020	6,75	0,17																		
71.	Ocelové zárově pozink. zábradlí na palisádové opěrci, svislá trubková výplň s madlem, O - madla 52mm, O - zábradelních nosných sloupů 40mm, O - svislých výplňových trubek 24mm, vzdálenost mezi zábradelními / sloupky max 2000mm, sloupky kotveny z vrchu na chemické kotvy do soklu-bet.palisády, světlost mezi - svislými sloupky 120 mm, zábradlí bude sledovat rampu - výškový rozdíl 420mm, zábradlí musí splňovat	m	10,0	-	2,50	13.4.2020	19.4.2020	25,00	0,63																		
72.	Ocelové zárově pozink. zábradlí na palisádové opěrci, zalomené (10+3m) s trubkovou výplň s madlem, O - madla 52mm, O - zábradelních nosných sloupů 40mm, O - svislých výplňových trubek 24mm, vzdálenost mezi / zábradelními sloupky max 2000mm, sloupky kotveny z vrchu na chemické kotvy do soklu-bet.palisády, - světlost mezi svislými sloupky 120 mm, zábradlí bude sledovat rampu - výškový rozdíl 420mm, přesné	m	13,0	-	2,50	6.4.2020	12.4.2020	32,50	0,81																		
73.	Ocelové zárově pozink.madlo na rampě u brouzdaliště, tvarované do oblouku - délka 9,85m s - výš. rozdílem 340mm, O - madla 52mm, kotveny z boku do zdi, vzdálenost mezi kotveními madla je max. / 2000mm, kotveno na chemické kotvy, ukončení kryto rozetou, na konci trubek půlková zakončení, - madlo bude na nástupu na schody přesahovat hrany o 150mm, přesné doměření v průběhu realizace.	m	9,85	-	2,50	6.4.2020	12.4.2020	24,63	0,62																		
74.	Ocelové zárově pozink.madlo na rampě/přecházející na zábradlí se sloupky v místě kamenné zdi menší - než 900mm, O - madla 52mm, kotveny z boku do kamenné zdi, ukončení kryto rozetou, na konci trubek / půlková zakončení, madlo bude na nástupu na schody přesahovat hrany o 150mm, přesné doměření v - průběhu realizace, celková délka 14600mm, výška 900mm, detail viz výkres	m	-	14,6	2,50					13.4.2020	19.4.2020	36,50	0,91														
75.	Ocelové zárově pozink. zábradlí na kamenné opěrci, se svislou trubkovou výplň s madlem, O - madla - 52mm, O - zábradelních nosných sloupů 40mm, O - svislých výplňových trubek 24mm, vzdálenost mezi / zábradelními sloupky max 2000mm, sloupky kotveny shora na chemické kotvy shora do kamenné opěrci - zdi, světlost mezi svislými sloupky 120 mm, přesné doměření v průběhu realizace, zábradlí musí!	m	3,0	19,0	2,50	20.4.2020	26.4.2020	7,50	0,19	13.4.2020	19.4.2020	47,50	1,19														
76.	Nerez zábradlí pro přechod mezi brodítkem a schodištěm, se svislou trubkovou výplň s madlem, O - madla 52mm, O - zábradelních nosných sloupů 40mm, O - svislých výplňových trubek 24mm, vzdálenost mezi / zábradelními sloupky max 600mm, sloupky kotveny shora na chemické kotvy shora do kamenné opěrci zdi, - světlost mezi svislými sloupky 120 mm, přesné doměření v průběhu realizace, zábradlí musí splňovat	kus	2,0	2,0	2,50	27.4.2020	3.5.2020	5,00	0,13	20.4.2020	26.4.2020	5,00	0,13														
77.	Poluretanový poklop a rám z HDPE, vodotěsný a plynotěsný, uzamykatelný poklop (těsnění+klíč) - 600/600mm, Poklop PLAST HERMELOCK HE-600 B 125	kus	3,0	-	3,00	13.4.2020	19.4.2020	9,00	0,23																		
78.	Franková lavička betonová, bez opěradla, osová vzd. podpěr max 1,5m, betonové podpěrné sokly - 200/600mm, v.380mm, dřevěné fošny 80/30mm - délka max 1,5m, hoblované, močené+lak, přesné rozměry / naměřit na stábě dle skuteč.stavu	m	6,9	12,7	4,00	20.4.2020	26.4.2020	27,60	0,69	6.4.2020	19.4.2020	50,80	1,27														
79.	Stanoviště plavčíka - ocelový nosná koe Úč 120, ukotvená do betonových patek, dřevěné fošnové schody - osazené do ocel.profilu 80L, plošina - dřevěné fošny ukotvené do Úč 120, ocelové zábradlí v.900mm	kus	-	1,0	10,00					20.4.2020	26.4.2020	10,00	0,25														
80.	Úprava stávajícího oplocení vč. osazení nové branky 8.1.0m, branka jednokřídlá 8.1.0m, nová branka - ve shodném provedení jako okolní oplocení tzn. svislá výplň ocel.pálaviny	kus	1,0	-	10,00	13.4.2020	19.4.2020	10,00	0,25																		
81.	Úprava stávajícího oplocení vč. osazení nové branky 8.1.0m, úprava plotu: délka cca 5m, materiál - pozink. ocel s PUR nátěrem	m	5,0	-	25,00	6.4.2020	26.4.2020	125,00	3,13																		
82.	Dvoustrupňová velkormí vpusť DN 70s manžetou na napojení asfaltové a sádkové hydroizolace	kus	2,0	-	2,50	30.3.2020	5.4.2020	5,00	0,13																		
83.	Trubka HT-PP d 50x1000	kus	4,0	-	0,20	30.3.2020	5.4.2020	0,80	0,02																		
84.	Trubka HT-PP d 300 - 22 m	m	20,5	11,0	0,30	6.4.2020	12.4.2020	6,15	0,15	13.4.2020	19.4.2020	3,30	0,08														
85.	Ventilační mřížka 500/500 mm se sítkou	kus	1,0	1,0	0,30	6.4.2020	12.4.2020	0,30	0,01	13.4.2020	19.4.2020	0,30	0,01														
7678 - Konstrukce zámečnické - demontáž																											
86.	Demontáž zábradlí rovného nerozebratelného hmotnosti 1m zábradlí přes 20 kg	m	8,2	-	0,70	2.9.2019	8.9.2019	5,74	0,03																		
87.	Demontáž zábradlí rovného nerozebratelného hmotnosti 1m zábradlí do 20 kg	m	4,4	-	0,70	2.9.2019	8.9.2019	3,08	0,02																		
88.	Demontáž zábradlí schodišťového nerozebratelného hmotnosti 1m zábradlí přes 20 kg	m	9,3	-	0,84	2.9.2019	8.9.2019	7,81	0,04																		
89.	Demontáž zábradlí schodišťového nerozebratelného hmotnosti 1m zábradlí do 20 kg	m	11,6	-	0,67	2.9.2019	8.9.2019	7,77	0,04																		
90.	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezaním hmotnosti jednotlivých dílů do 100 kg	kg	2 200,0	-	0,05	2.9.2019	8.9.2019	110,00	0,55																		
91.	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí rozbráním hmotnosti jednotlivých dílů do 100 kg	kg	400,0	-	0,07	2.9.2019	8.9.2019	28,00	0,14																		
92.	Odvoz a likvidace/výkup druhotné použitelných surovin (ocelové konstrukce)	t	3,204	-	0,20	2.9.2019	8.9.2019	0,66	0,00																		
NEREZ: Nerezové konstrukce bazénů																											
93.	Brodítká a sprchy - viz samostatný výkaz výměr	Kč	1,0	1,0		1.11.2019	30.11.2019	0,00	0,00	1.3.2020	31.3.2020	0,00	0,00														
SAD: Sádové úpravy																											

Por.	Popis	MJ	Výměra I. etapa	Výměra II. etapa	nh/1 os	od I. etapa	do I. etapa	nh	počet prac.	od II. etapa	do II. etapa	nh	počet prac.	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	
94.	I. Kácení - viz samostatný výkaz výměr	Kč	-	1,0	10,00					4.5.2020	10.5.2020	10,00	0,25															
95.	II. Zakalení trávníků - viz samostatný výkaz výměr	Kč	1,0	-	4,00	4.5.2020	10.5.2020	4,00	0,10																			
96.	III. Všeobv - viz samostatný výkaz výměr	Kč	-	1,0	5,00					4.5.2020	10.5.2020	5,00	0,13															
SO 02: Velký bazén																												
001: Zemní práce																												
97.	Houbení jam nezapažených v hornině tř. 1 a 2 objemu do 1000 m3	m3	-	85,273	0,09					2.3.2020	8.3.2020	7,67	0,19															
98.	Zásyp jam: šachet r/nh nebo kolem objektů svapanou se zhuňněním	m3	-	42,585	0,20					2.3.2020	8.3.2020	8,62	0,21															
99.	Vodorovné plemišnění do 50 m výkopkyšpaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	-	85,17	0,07					2.3.2020	8.3.2020	5,98	0,15															
100.	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	-	42,585	0,65					2.3.2020	8.3.2020	27,68	0,69															
101.	Vodorovné plemišnění do 10000 m výkopkyšpaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	-	42,689	0,01					2.3.2020	8.3.2020	0,43	0,01															
102.	Uložení španiny na skládky	t	-	42,689	0,01					2.3.2020	8.3.2020	0,43	0,01															
103.	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zemina a kameniva na skládce	t	-	76,84	0,00					2.3.2020	8.3.2020	0,00	0,00															
001S: Zajištění konstrukcí																												
104.	Zřízení dočasného rozpeření stěn kolektorů hl do 4 m	m2	256,248	45,9	0,48	7.10.2019	13.10.2019	123,00	0,61	2.3.2020	8.3.2020	22,03	0,11															
105.	Odstáření dočasného rozpeření stěn kolektorů hl do 4 m	m2	256,248	45,9	0,33	21.10.2019	27.10.2019	84,56	0,42	16.3.2020	22.3.2020	15,15	0,08															
0027: Základy																												
106.	Základy pod technologická zařízení půdorysné plochy do 0,5 m2 z betonu prostého tř. C 25/30	m3	3,08	0,68	21,85	21.10.2019	3.11.2019	67,30	1,68	16.3.2020	22.3.2020	14,42	0,36															
0031: Zdi pozemních staveb																												
107.	Nosná zeď tl do 250 mm z hladkých tvárnic ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 16/20	m2	41,28	-	0,83	25.11.2019	1.12.2019	34,26	0,86																			
0038: Různé kompletní konstrukce																												
108.	Kompletní konstrukce nádrží z ŽB se zvýšenými nároky tř. C 30/37 XF3 XD2 XA1-C1-0,2 tl nad 300 mm	m3	29,895	-	1,92	18.11.2019	24.11.2019	57,40	0,29																			
109.	Kompletní konstrukce nádrží z ŽB se zvýšenými nároky tř. C 30/37 XF3 XD2 XA1-C1-0,2 tl do 300 mm	m3	47,385	-	3,29	18.11.2019	24.11.2019	155,90	0,78																			
110.	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vododemu z betonářské oceli B 500 B	t	9,778	-	22,07	11.11.2019	17.11.2019	215,80	1,08																			
111.	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vododemu neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	240,31	-	1,57	4.11.2019	17.11.2019	377,29	1,89																			
112.	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vododemu neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	240,31	-	0,50	9.12.2019	15.12.2019	120,16	0,60																			
113.	Kompletní konstrukce nádrží z ŽB se zvýšenými nároky tř. C 30/37 XF3 XD2 XA1-C1-0,2 tl do 300 mm	m3	-	18,428	3,29					23.3.2020	29.3.2020	60,63	0,30															
114.	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vododemu z betonářské oceli B 500 B	t	-	3,241	22,07					16.3.2020	22.3.2020	71,53	0,36															
115.	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vododemu neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	-	73,32	1,57					16.3.2020	22.3.2020	115,11	0,58															
116.	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vododemu neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	-	73,32	0,50					6.4.2020	12.4.2020	36,66	0,18															
117.	Kompletní konstrukce nádrží z ŽB se zvýšenými nároky tř. C 30/37 XF3 XD2 XA1-C1-0,2 tl do 300 mm	m3	36,354	9,072	3,29	18.11.2019	24.11.2019	119,60	0,60	23.3.2020	29.3.2020	29,85	0,15															
118.	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vododemu z betonářské oceli B 500 B	t	0,387	0,129	22,07	11.11.2019	17.11.2019	8,54	0,04	16.3.2020	22.3.2020	2,85	0,01															
119.	Výztuž kompletních konstrukcí - základů ze svařovaných sítí KARI	t	3,286	0,795	22,07	11.11.2019	17.11.2019	72,52	0,36	16.3.2020	22.3.2020	17,55	0,09															
120.	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vododemu neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	227,732	50,1	1,57	4.11.2019	17.11.2019	357,54	1,79	16.3.2020	22.3.2020	78,66	0,39															
121.	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vododemu neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	227,732	50,1	0,50	9.12.2019	15.12.2019	113,87	0,57	6.4.2020	12.4.2020	25,05	0,13															
122.	Kompletní konstrukce z betonu se zvýšenými nároky tř. C 30/37 XC4 XD2 XF3 nad 300 mm	m3	53,787	-	1,92	18.11.2019	24.11.2019	103,27	0,52																			
123.	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vododemu z betonářské oceli B 500 B	t	2,138	-	22,07	11.11.2019	17.11.2019	47,19	0,24																			
124.	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vododemu neomítaných ploch zaoblených zřízení	m2	33,382	-	1,98	11.11.2019	17.11.2019	66,10	0,33																			
125.	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vododemu neomítaných ploch zaoblených odstranění	m2	33,382	-	0,47	9.12.2019	15.12.2019	15,69	0,08																			
126.	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vododemu neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	44,017	-	1,57	11.11.2019	17.11.2019	69,11	0,35																			
127.	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vododemu neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	44,017	-	0,50	9.12.2019	15.12.2019	22,01	0,11																			
128.	Kompletní konstrukce z betonu se zvýšenými nároky tř. C 30/37 XC4 XD2 XF3 tl do 300 mm	m3	19,028	-	3,29	18.11.2019	24.11.2019	62,60	0,31																			
129.	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vododemu z betonářské oceli B 500 B	t	0,677	-	22,07	11.11.2019	17.11.2019	14,94	0,07																			
130.	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vododemu neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	113,82	-	1,57	11.11.2019	17.11.2019	178,70	0,89																			
131.	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vododemu neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	113,82	-	0,50	9.12.2019	15.12.2019	56,91	0,28																			
132.	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vododemu neomítaných ploch zaoblených zřízení	m2	27,13	-	1,98	11.11.2019	17.11.2019	53,72	0,27																			
133.	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vododemu neomítaných ploch zaoblených odstranění	m2	27,13	-	0,47	9.12.2019	15.12.2019	12,75	0,06																			
0063: Podlahy a podlahové konstrukce																												
134.	Vyrovnávací cementový potěr tl do 50 mm ze suchých směsí provedeny v násu	m2	2,604	-	0,45	16.12.2019	22.12.2019	1,17	0,03																			
135.	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 8/10	m3	1,434	1,863	2,58	16.12.2019	22.12.2019	3,70	0,09	17.2.2020	23.2.2020	4,81	0,12															
136.	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 XC4 XD2 XF3	m3	1,024	1,86	3,21	16.12.2019	22.12.2019	3,29	0,08	17.2.2020	23.2.2020	5,97	0,15															
137.	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,171	0,099	15,23	9.12.2019	15.12.2019	2,61	0,07	10.2.2020	16.2.2020	1,51	0,04															
138.	Násep pod podlahy z keramzitu	m3	16,136	-	1,84	9.12.2019	15.12.2019	29,69	0,74																			
139.	Násep drenážní pod podlahy z hrubého kameniva 4-8 mm se zhuňněním	m3	31,734	-	2,05	9.12.2019	15.12.2019	65,06	1,63																			
140.	Násep drenážní pod podlahy z hrubého kameniva 4-32 mm se zhuňněním	m3	194,922	-	2,05	9.12.2019	15.12.2019	399,59	9,99																			
0094: Lešení																												
141.	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešňovou podlahou v do 3,5 m zařízení do 150 kg/m2	m2	25,5	-	0,26	30.9.2019	13.10.2019	6,63	0,17																			
0095: Dokončovací konstrukce a práce																												
142.	Vlčizky do svých dlatičních spár z extrudovaných polystyrenových desek tl 40 mm	m2	-	15,84	0,20					24.2.2020	1.3.2020	3,17	0,08															
143.	Zabetonování potrubí ve vymezených otvorech z betonu se zvýšenými nároky C 25/30 pl otvory 0,25 m2	m3	2,1	1,1	42,05	25.11.2019	15.12.2019	88,31	2,21	2.3.2020	15.3.																	

Pol.	Popis	MJ	Výměra I. etapa	Výměra II. etapa	nh/1 os	od I. etapa	do I. etapa	nh	počet prac.	od II. etapa	do II. etapa	nh	počet prac.	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září		
198.	Bazénová fólie stávající akumulální nádrže Skladba: bazénová měkčená fólie mPVC – 1mm, geotextilie - 300 g/m ²	m2	172,3	–	0,30	20.4.2020	3.5.2020	51,69	1,29																				
199.	Bazénová fólie nová akumulální nádrže Skladba: bazénová měkčená fólie mPVC – 1mm, geotextilie 300 - g/m ²	m2	–	39,1	0,30					4.5.2020	10.5.2020	11,73	0,29																
200.	Zakrytí technologického kanálu kolektoru. Pozinkovaný pororostový zákrty včetně lemového/sazovacího - rámečku kotveného do betonu. Provedení zákrty musí umožňovat pojezd (pororostové zákrty budou na / sponními liči opatřeny ocelovými výztuhami). Folii bude tloušťky 25 mm se čtvercovými otvory s - roztečí otvorů 32 mm. Šířka kanálu 1000 mm Délka kanálu 25,0 m	m2	26,0	–	20,00	20.4.2020	10.5.2020	520,00	2,60																				
201.	Ocelový žebřík ke zvláštní nádrže dešťové vody. Žebřík kovit na chemické kotvy do podlahy a - stěny kolektoru. Jedno madlo končí s posledním stupněm, druhé je o 600 mm přetaženo. Žebřík bude / ocelový šarově zinkovaný Účinná délka žebříku 1500 mm Celková délka žebříku 2100 mm Šířka - žebříku 500 mm Vzděl. stupadel – max. ... 300 mm	kus	1,0	–	10,00	27.4.2020	3.5.2020	10,00	0,26																				
202.	Zakrytí vjezu do nádrže dešť. vody tvořený PIR panelem s povrchem z lakovaného pozink. plechu a - rámečkem pro uložení panelu Rozměr: 1200/1200 mm	kus	1,0	–	4,00	4.5.2020	10.5.2020	4,00	0,10																				
203.	Pororostová pochodi horní plošina kolektoru na úrovni -2,600 Pozinkovaná pororostová konstrukce - opěná ocel, stojkami do dna kolektoru. Konstrukce bude tvořena ocel. nosným rámeč. stojkami a popř. / zavětrováním. Pochodi rostl bude tloušťky 25 mm se čtvercovými otvory s roztečí otvorů 32 mm. Směrné - řešení je obsaženo v Konstruktivní části dokumentace. Přesné děly a provedení jednotlivých dílů je	kpl	1,0	–	10,00	11.5.2020	17.5.2020	10,00	0,26																				
204.	Otevíravý poklop v plošině Y9 Jedná se o poklop z pororostu s lemučím rámečkem a panty. Rozměr - 1,20 x 0,95m Realizaci firma bude předložena dílenská dokumentace k odsouhlasení	kus	1,0	–	3,00	4.5.2020	10.5.2020	3,00	0,08																				
205.	Ocelové dvoutrubkové zábradlí na schodiště a přilehlé plošině. Zábradlí bude kotveno zbok do - schodišče a bude ve spodní části opatřeno zářezkou. Všecké koe budou žárově zinkovány Výška / zábradlí ... 900 mm Délka zábradlí ... 4,00m Zábradlí bude spřilňovat příslušnou platnou normu ČSN (- výška, rozteče trubek,). Přesné děly a provedení jednotlivých dílů je třeba doměřit na stavbě v	kus	1,0	–	10,00	27.4.2020	3.5.2020	10,00	0,26																				
206.	Zámečnická konstrukce: Ocelové vnitřní schody s plošinou a dvoutrubkovým zábradlím Y11. Konstrukce - schodiště je navržena z ocel. schodišc z U profilu, sloupků kotvených patní plechy do betonu a / stupni a plošinou z pozink. pororostu. Přesné děly a provedení jednotlivých dílů je třeba doměřit - na stavbě v průběhu realizace (vybranou realizační firmou) a konzultovat s projektantem stavební	kus	1,0	–	25,00	20.4.2020	26.4.2020	25,00	0,63																				
207.	Ocelové dvoutrubkové zábradlí na schodiště a přilehlé plošině. Zábradlí bude kotveno zbok do - schodišče a bude ve spodní části opatřeno zářezkou. Všecké koe budou žárově zinkovány Výška / zábradlí ... 900 mm Délka zábradlí ... 3,00m Zábradlí bude spřilňovat příslušnou platnou normu ČSN (- výška, rozteče trubek,). Přesné děly a provedení jednotlivých dílů je třeba doměřit na stavbě v	kus	1,0	–	7,50	20.4.2020	26.4.2020	7,50	0,19																				
208.	Zámečnická konstrukce: Ocelové vnitřní schody s plošinou a dvoutrubkovým zábradlím Y13. Konstrukce - schodiště je navržena z ocel. schodišc z U profilu, sloupků kotvených patní plechy do betonu a / stupni a plošinou z pozink. pororostu. Přesné děly a provedení jednotlivých dílů je třeba doměřit - na stavbě v průběhu realizace (vybranou realizační firmou) a konzultovat s projektantem stavební	kus	1,0	–	25,00	20.4.2020	26.4.2020	25,00	0,63																				
209.	Nerezová průchodka na tl. zdi 300 mm včetně pryžového stahovacího těsnícího prstence pr do 100 mm	kus	18,0	1,0	0,30	27.4.2020	3.5.2020	5,40	0,14	4.5.2020	10.5.2020	0,30	0,01																
210.	Nerezová průchodka na tl. zdi 300 mm včetně pryžového stahovacího těsnícího prstence pr do 200 mm	kus	3,0	3,0	0,30	4.5.2020	10.5.2020	0,90	0,02	11.5.2020	17.2020	0,90	0,02																
211.	Přechodový systémový plech pro napojení stěrkové hydroizolace a asfalt. modifilovaného pásu š 200 mm	m	120,0	–	0,70	27.4.2020	17.5.2020	84,00	2,10																				
212.	Nerezová průchodka na tl. zdi 300 mm včetně pryžového stahovacího těsnícího prstence pr do 350 mm	kus	2,0	–	0,30	4.5.2020	10.5.2020	0,60	0,02																				
213.	Nerezový úhelník 35/35/2 mm kotvený do betonu - pro osazení přelivného žlábků bazénu	m	120,0	–	0,87	27.4.2020	17.5.2020	104,40	2,61																				
214.	Vitraný prostup ZB stěnou stáv. bazénu pro rozvod VH pr 150 mm tl stěny 850 mm	kus	15,0	10,0	3,57	20.4.2020	3.5.2020	53,55	1,34	4.5.2020	10.5.2020	35,70	0,89																
215.	Vitraný prostup ZB stěnou stáv. bazénu pro rozvod VH pr 250 mm tl stěny 850 mm	kus	27,0	3,0	5,53	13.4.2020	10.5.2020	149,31	3,73	11.5.2020	17.5.2020	16,59	0,41																
216.	Nerezový úhelník 85/100/2 mm kotvený do betonu chem. kotvou - pro osazení přelivného žlábků bazénu	m	17,0	–	0,87	27.4.2020	3.5.2020	14,79	0,37																				
217.	7678: Konstrukce zámečnické - demontáž Demontáž stávajících zámečnických konstrukcí řezaním hmotnosti jednotlivých dílů do 100 kg	kg	560,0	–	0,05	2.9.2019	8.9.2019	28,00	0,70																				
771:	Podlahy z dlaždic																												
218.	Montáž podlah keram. rezných protiskluzných lepených metodou buttering-floating	m2	17,808	–	0,97	27.4.2020	3.5.2020	17,27	0,43																				
219.	Montáž obkladu stupnic keram. rezných protiskluzných š do 300 mm lepených metodou buttering-floating	m	117,458	–	0,46	27.4.2020	10.5.2020	54,03	1,35																				
220.	Montáž obkladu podstupnic keram. rezných protiskluzných v 400 mm lepených metodou buttering-floating	m	117,457	–	0,46	4.5.2020	10.5.2020	54,03	1,35																				
221.	Dlažba keramická neklužná mrazuvzdorná R11	m2	110,031	–	0,00																								
222.	Montáž profilu pro schodišové hrany	m	117,457	–	0,15	27.4.2020	3.5.2020	17,62	0,44																				
223.	Profil reznový úhelník nosí dlažbu - nerez provedení	m	129,203	–	0,00																								
224.	Přesun hmot tonažní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 6 m	t	3,112	–	1,60	27.4.2020	10.5.2020	4,98	0,12																				
783:	Nátěry																												
225.	Ochrana nových betonových ploch pro trvalý kontakt s vodou membránovým nanotech nátěrem - viz PD	m2	125,0	–	0,24	28.10.2019	3.11.2019	30,00	0,75																				
226.	Ochrana nových betonových ploch bez trvalého kontaktu s vodou membránovým nanotech nátěrem - viz PD	m2	195,65	–	0,24	28.10.2019	10.11.2019	46,96	1,17																				

Pol.	Popis	MJ	Výměra I. etapa	Výměra II. etapa	nh/1 os	od I. etapa	do I. etapa	nh	počet prac.	od II. etapa	do II. etapa	nh	počet prac.	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září
NEREZ: Nerezové konstrukce bazénů																											
227	Víceúčelový bazén - viz samostatný výkaz výměr	Kč	1,0	1,0		1.11.2019	31.12.2019	0,00	0,00	1.3.2020	31.3.2020	0,00	0,00														
SO 03: Brouzdaliště																											
001: Zemní práce																											
228	Odkopávky a prokopávky nezapažené v homině tř. 1 a 2 objem do 100 m3	m3	34,377	-	0,20	7.10.2019	13.10.2019	6,88	0,17																		
229	Zásyp jam, bachel rýh nebo kolem objektu spojenou se zhutněním	m3	9,282	-	0,20	7.10.2019	13.10.2019	1,86	0,05																		
230	Vodorovné přemístění do 50 m výkopkyšpanými z hominy tř. 1 až 4	m3	19,564	-	0,07	7.10.2019	13.10.2019	1,30	0,03																		
231	Nakládání výkopku z hominy tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	9,282	-	0,65	7.10.2019	13.10.2019	6,93	0,15																		
232	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopkyšpanými z hominy tř. 1 až 4	m3	25,095	-	0,01	7.10.2019	13.10.2019	0,25	0,01																		
233	Uložení sypaniny na skládky	m3	25,095	-	0,01	7.10.2019	13.10.2019	0,25	0,01																		
234	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	1	45,171	-	0,00	7.10.2019	13.10.2019	0,00	0,00																		
0027: Základy																											
235	Základové desky z prostého betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30 XF2, XD2, XA1 - C1,02	m3	21,012	-	1,04	4.11.2019	10.11.2019	21,85	0,55																		
236	Základové pasy z prostého betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30 XF2, XD2, XA1 - C1,02	m3	10,278	-	1,04	4.11.2019	10.11.2019	10,69	0,27																		
237	Vztluz komolených konstrukcí - základy ze svařovaných sítí KARI	1	0,672	-	22,07	28.10.2019	3.11.2019	14,84	0,37																		
238	Bednění základových desek ploch zaoblených žlizení	m2	2,944	-	1,00	28.10.2019	3.11.2019	2,94	0,07																		
239	Bednění základových desek ploch zaoblených odstranění	m2	2,944	-	0,32	18.11.2019	24.11.2019	0,94	0,02																		
240	Bednění základových desek ploch rovných žlizení	m2	7,129	-	0,45	28.10.2019	3.11.2019	3,21	0,08																		
241	Bednění základových desek ploch rovných odstranění	m2	7,129	-	0,32	18.11.2019	24.11.2019	2,29	0,06																		
242	Bednění základových pasů ploch zaoblených žlizení	m2	11,555	-	1,00	28.10.2019	3.11.2019	11,56	0,29																		
243	Bednění základových pasů ploch zaoblených odstranění	m2	11,555	-	0,32	18.11.2019	24.11.2019	3,70	0,09																		
244	Bednění základových pasů ploch rovných žlizení	m2	15,56	-	0,55	28.10.2019	3.11.2019	6,56	0,21																		
245	Bednění základových pasů ploch rovných odstranění	m2	15,56	-	0,32	18.11.2019	24.11.2019	4,98	0,12																		
246	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 8 až 16 mm	m3	7,416	-	1,08	28.10.2019	3.11.2019	6,01	0,20																		
0063: Podlahy a podlahové konstrukce																											
247	Násvy pod podlahy z drobného kameniva 0-4 se zhutněním	m3	12,032	-	2,05	21.10.2019	27.10.2019	24,67	0,62																		
0095: Ostatní konstrukce a práce																											
247A	Provedení zkoušky vodotěsnosti do 1000 m3	m3	18,0	-	0,11	27.4.2020	3.5.2020	1,98	0,05																		
247B	Voda pitná pro ostatní odběratele	m3	18,0	-	0,00																						
099: Přesun hmot HSV																											
248	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	1	120,65	-	0,42	2.9.2019	30.5.2020	50,67	1,27																		
NEREZ: Nerezové konstrukce bazénů																											
249	Dětský bazén - viz samostatný výkaz výměr	Kč	1,0	-		1.11.2019	30.11.2019	0,00	0,00																		
SO 04: Tobogány - založení																											
001: Zemní práce																											
250	Odkopávky a prokopávky nezapažené v homině tř. 1 a 2 objem do 100 m3	m3	-	67,306	0,20					2.3.2020	8.3.2020	13,46	0,34														
251	Zásyp jam, bachel rýh nebo kolem objektu spojenou se zhutněním	m3	-	44,162	0,20					2.3.2020	8.3.2020	8,83	0,22														
252	Vodorovné přemístění do 50 m výkopkyšpanými z hominy tř. 1 až 4	m3	-	86,324	0,07					2.3.2020	8.3.2020	6,18	0,15														
253	Nakládání výkopku z hominy tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	-	44,162	0,65					2.3.2020	8.3.2020	28,71	0,72														
254	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopkyšpanými z hominy tř. 1 až 4	m3	-	23,144	0,01					2.3.2020	8.3.2020	0,23	0,01														
255	Uložení sypaniny na skládky	m3	-	23,144	0,01					2.3.2020	8.3.2020	0,23	0,01														
256	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	1	-	41,690	0,00					2.3.2020	8.3.2020	0,00	0,00														
0027: Základy																											
257	Základové patky ze Zb se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30 XF2, XD2, XA1 - C1,0,2	m3	-	23,144	1,05					16.3.2020	22.3.2020	24,30	0,61														
258	Žlizení bednění stěn základových patek	m2	-	54,11	1,05					9.3.2020	15.3.2020	56,82	1,42														
259	Odstranění bednění stěn základových patek	m2	-	54,11	0,32					30.3.2020	5.4.2020	17,32	0,43														
260	Vztluz základových patek betonářskou ocelí B 500 B	1	-	3,13	23,53					9.3.2020	22.3.2020	73,65	1,84														
099: Přesun hmot HSV																											
261	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	1	-	60,153	0,42					1.1.2020	30.5.2020	25,26	0,63														
TBG: Sestava skluzavek																											
261A	Vodní skluzavka "Body slide" průměr 1000 mm včetně ocelové konstrukce	Kč	-	1,0						1.3.2020	30.5.2020	0,00	0,00														
261B	Vodní skluzavka "Kamikazde" průměr 1000 mm včetně ocelové konstrukce	Kč	-	1,0						1.3.2020	30.5.2020	0,00	0,00														
261C	Tobogánová věž se schodištěm	Kč	-	1,0						1.3.2020	30.5.2020	0,00	0,00														
SO 05: Strojovna úpravy vody																											
001: Zemní práce																											
262	Hroubení bachel rýhům nebo pneu nářadím v soudržných hominách tř. 1 a 2, plocha výkopu do 4 m2	m3	0,896	-	1,83	7.10.2019	13.10.2019	1,64	0,04																		
263	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopkyšpanými z hominy tř. 1 až 4	m3	0,896	-	0,01	7.10.2019	13.10.2019	0,01	0,00																		
264	Uložení sypaniny na skládky	m3	0,896	-	0,01	7.10.2019	13.10.2019	0,01	0,00																		
265	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	1	1,613	-	0,00	7.10.2019	13.10.2019	0,00	0,00																		
0027: Základy																											
266	Základové patky z prostého betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	6,581	-	1,04	21.10.2019	27.10.2019	6,84	0,17																		
267	Základy pod technologická zařízení půdorysné plochy do 1 m2 z betonu prostředí tř. C 25/30	m3	0,282	-	17,72	21.10.2019	27.10.2019	5,00	0,12																		
268	Základy pod technologická zařízení půdorysné plochy do 2 m2 z betonu prostředí tř. C 25/30	m3	0,756	-	11,87	21.10.2019	27.10.2019	8,98	0,22																		
269	Základové patky ze Zb se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 XF4	m3	1,008	-	1,05	21.10.2019	27.10.2019	1,06	0,03																		
270	Vztluz základových patek betonářskou ocelí B 500 B	1	0,101	-	23,53	14.10.2019	20.10.2019	2,37	0,06																		
271	Žlizení bednění stěn základových patek	m2	10,08	-	1,05	14.10.2019	20.10.2019	10,68	0,26																		

Pop.	MJ	Výměra I. etapa	Výměra II. etapa	nh/1 os	od I. etapa	do I. etapa	nh	počet prac.	od II. etapa	do II. etapa	nh	počet prac.	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	
272. Odstranění bednění stěn základových patek	m2	10,08	-	0,32	4.11.2019	4.11.2019	3,23	0,08																			
273. Kötvy chemickou patronou M 8 hl 120 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	18,0	-	0,16	14.10.2019	20.10.2019	2,88	0,07																			
274. Kötvy široký pro chemické kötvy M 8 dl 150 mm	kus	18,0	-	0,05	14.10.2019	20.10.2019	0,90	0,02																			
0034: Stěny a přičky																											
275. Zazdívká otvoru pl do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém z nepalých tvámic tl do 300 mm	m3	0,45	-	6,44	25.11.2019	1.12.2019	2,90	0,07																			
276. Přičky z chel broušených POROTHERM tl 140 mm pevnosti P10 s lepenými žebry	m2	21,817	-	0,56	25.11.2019	1.12.2019	12,22	0,31																			
277. Přičky z chel broušených POROTHERM tl 115 mm pevnosti P10 s lepenými žebry	m2	28,285	-	0,52	25.11.2019	1.12.2019	14,71	0,37																			
278. Překlad keramický plochý š 14,5 cm dl 125 cm	kus	3,0	-	0,32	2.12.2019	8.12.2019	0,96	0,02																			
279. Překlad keramický plochý š 11,5 cm dl 125 cm	kus	3,0	-	0,32	2.12.2019	8.12.2019	0,96	0,02																			
0041: Stropy a stropní konstrukce pozemních staveb																											
280. Zabetonování otvoru pl do 1 m2 ve stropích včetně bednění	m3	0,483	-	21,59	25.11.2019	1.12.2019	10,43	0,26																			
281. Bednění stropů ztracené z hranýchých trapezových vin v 40 mm plech pozinkovaný tl 1,0 mm	m2	3,645	-	0,13	18.11.2019	24.11.2019	0,47	0,01																			
282. Stropy trámové nebo kepatové ze ŽB tl C 25/30	m3	0,256	-	0,95	25.11.2019	1.12.2019	0,24	0,01																			
283. Vyzruť stropů zesvalovanými sítěmi Kan	l	0,019	-	15,21	18.11.2019	24.11.2019	0,30	0,01																			
284. Kötvy chemickou patronou M 12 hl 110 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	20,0	-	0,16	18.11.2019	24.11.2019	3,20	0,08																			
285. Kötvy široký pro chemické kötvy M 12 dl 180 mm	kus	20,0	-	0,06	18.11.2019	24.11.2019	1,20	0,03																			
286. D+M nosné ocelové konstrukce pro uzavření otvoru po schodišti	kg	91,91	-	0,10	13.4.2020	19.4.2020	9,19	0,23																			
287. D+M nosné ocelové konstrukce pro zesílení stropu	kg	126,87	-	0,10	13.4.2020	19.4.2020	12,69	0,31																			
00439: Schodišťové konstrukce ocelové																											
288. D+M venkovního schodiště z ocel. Plz profilu stupně z pororodu	kg	269,24	-	0,20	20.4.2020	3.5.2020	53,85	1,36																			
0061: Úprava povrchů vnitřní																											
289. Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	27,63	-	0,39	9.12.2019	15.12.2019	10,78	0,27																			
290. Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	69,154	-	0,47	9.12.2019	15.12.2019	32,50	0,81																			
291. Oškrabání malty stropu a stěn v místnostech výšky do 3,80 m	m2	472,03	-	0,07	25.11.2019	1.12.2019	33,04	0,83																			
0063: Podlahy a podlahové konstrukce																											
294. Odmaštění betonových podlah od olejových námoů	m2	216,235	-	0,14	30.12.2019	5.1.2020	30,27	0,76																			
295. Vyrovnávací cementový potěr tl do 20 mm ze suchých směsí provedeny v pláči	m2	216,235	-	0,32	13.1.2020	19.1.2020	69,20	1,73																			
296. Potěr priskocementový tl do 50 mm tl. CP-C30-F6 X0 hlazeny	m2	216,235	-	0,44	13.1.2020	19.1.2020	95,14	2,38																			
297. Vyzruť mazanin svařovanými sítěmi Kan	l	1,152	-	15,23	6.1.2020	12.6.2020	17,55	0,44																			
298. Obvodová dilatace pružnou těsnici páskou v 80 mm mezi stěnou a mazaninou	m	125,58	-	0,04	6.1.2020	12.6.2020	5,02	0,13																			
0094: Lešení																											
299. Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešehovou podlahou v do 1,9 m zatženi do 150 kg/m2	m2	157,82	-	0,21	25.11.2019	15.12.2019	33,14	0,83																			
300. Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešehovou podlahou v do 3,5 m zatženi do 150 kg/m2	m2	79,5	-	0,26	25.11.2019	15.12.2019	20,67	0,52																			
0095: Dokončovací konstrukce a práce																											
301. Vyšťění budov průmyslových objektů při jakékoliv výšce podlaží	m2	216,235	-	0,26	18.5.2020	30.5.2020	56,22	1,41																			
0096: Bourání konstrukcí																											
302. Bourání zskladů z betonu prostého	m3	2,702	-	6,44	2.9.2019	8.9.2019	17,40	0,44																			
303. Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl přes 2 m2	m2	3,15	-	0,58	2.9.2019	8.9.2019	1,83	0,05																			
304. Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	6,32	-	0,62	2.9.2019	8.9.2019	3,92	0,10																			
305. Bourání přiček ze ŽB tl do 150 mm	m2	10,364	-	0,71	2.9.2019	8.9.2019	11,62	0,29																			
306. Bourání přiček ze ŽB tl do 100 mm	m2	8,5	-	0,49	2.9.2019	8.9.2019	4,77	0,10																			
307. Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB přes 1 m3	m3	3,0	-	8,50	2.9.2019	8.9.2019	25,50	0,64																			
308. Bourání přiček ze skleněných tvámic tl do 150 mm	m2	0,52	-	0,80	2.9.2019	8.9.2019	0,31	0,01																			
309. Broušení stávajících betonových podlah úběh do 3 mm	m2	235,5	-	0,31	2.9.2019	15.9.2019	73,01	1,83																			
310. Vybourání kotelnic želez ze zdiva kamenného nebo betonového	kus	90,0	-	0,87	2.9.2019	15.9.2019	78,30	1,96																			
311. Vybourání kanalizačních rámu včetně poklopů nebo mříží pl přes 0,6 m2	kus	11,0	-	0,31	2.9.2019	8.9.2019	3,41	0,09																			
0097: Přesun hmot a sutí																											
312. Vnitrostavěnišni doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	l	21,548	-	0,84	2.9.2019	15.9.2019	20,25	0,51																			
313. Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vzdorovou dopravu	l	21,548	-	0,10	2.9.2019	15.9.2019	2,15	0,06																			
314. Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo mezikládku do 1 km se složením	l	21,548	-	0,49	2.9.2019	15.9.2019	10,56	0,26																			
315. Připlatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	l	409,412	-	0,49	2.9.2019	15.9.2019	200,61	5,02																			
316. Poplatek za uložení na skládce (skládkové) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	l	21,548	-	0,00	2.9.2019	15.9.2019	0,00	0,00																			
0098: Sanace																											
317. Očištění omítek stropu	m2	23,331	-	0,75	30.9.2019	6.10.2019	17,50	0,09																			
318. Očištění omítek stěn	m2	35,673	-	1,01	30.9.2019	6.10.2019	36,03	0,18																			
321. Vzdorové doprava sutí s naložením a složením na skládku do 1 km	l	3,717	-	0,10	30.9.2019	6.10.2019	0,37	0,00																			
322. Připlatek k vzdorovému přemístění sutí na skládku ZKD 1 km přes 1 km	l	70,623	-	0,10	30.9.2019	6.10.2019	7,06	0,04																			
323. Poplatek za uložení na skládce (skládkové) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	l	3,717	-	0,00	30.9.2019	6.10.2019	0,00	0,00																			
324. Ochranný nátěr vyzruče na cementové bázi stěn, lice klebeb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm	m2	12,0	-	0,36	7.10.2019	13.10.2019	4,32	0,02																			
325. Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 10 mm	m2	35,673	-	0,40	7.10.2019	13.10.2019	14,27	0,07																			
326. Reprofilace lice klebeb a podhledů cementovými sanačními maltami tl 10 mm	m2	23,331	-	0,40	7.10.2019	13.10.2019	9,33	0,05																			
327. Spojovací mstšek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	89,004	-	0,36	7.10.2019	13.10.2019	21,24	0,11																			
0099: Přesun hmot HSV																											
328. Přesun hmot s omezením mechanizace pro budovy v do 6 m	l	69,894	-	2,19	2.9.2019	30.5.2020	153,07	3,83																			
711: Izolace proti vodě a vlhkosti																											
329. Oprava svsté hydroizolace asfaltovým pásem	m2	1,69	-	0,09	4.11.2019	10.11.2019	0,15	0,00																			
330. Izolace proti zemni vlhkosti na vzdorové plše dvojnásobná včetně syst. detailů a vybavení na stěnu	m2	38,13	-</																								

Pol.	Popis	MJ	Výměra I. etapa	Výměra II. etapa	nh/1 os	od I. etapa	do I. etapa	nh	počet prac.	od II. etapa	do II. etapa	nh	počet prac.	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září
720: Zdravotní instalace																											
332. Zdravotní technika - viz samostatný výkaz výměr	Kč	1,0	1,0			1.10.2019	30.5.2020		0,00	0,00	1.2.2020	30.5.2020	0,00														
740: Elektroinstalace																											
333. Elektroinstalace - viz samostatný výkaz výměr	Kč	1,0	-			1.10.2019	30.5.2020		0,00	0,00																	
7661: Vnitřní výplně																											
334. Dveře foliové otevíravé, jednokřídlé, hladké, plně do ocelové zárubně, vč zárubně. Obvodový rám - dveřního křídla bude z masivního dřeva. Výplň křídla- odlehčená DTD deska. Rozměr: 800/1970mm, / cylindrická vložka, klika-klika	kus	1,0	-	4,64	4,5.2020	10.5.2020		4,64	0,12																		
335. Dveře foliové otevíravé, jednokřídlé, hladké, plně do ocelové zárubně, vč zárubně. Obvodový rám - dveřního křídla bude z masivního dřeva. Výplň křídla- odlehčená DTD deska. Rozměr: 800/1970mm, / cylindrická vložka, klika-klika	kus	2,0	-	4,64	4,5.2020	10.5.2020		9,28	0,23																		
336. Dveře ocelové, plně otevíravé, jednokřídlé do ocelové zárubně, vč zárubně, Rozměr: 800/1970mm, - cylindrická vložka, klika-klika, do dveřního křídla osadit větrací mřížku	kus	1,0	-	4,64	4,5.2020	10.5.2020		4,64	0,12																		
337. Dveře foliové otevíravé, jednokřídlé, hladké, plně do ocelové zárubně, vč zárubně. Obvodový rám - dveřního křídla bude z masivního dřeva. Výplň křídla- odlehčená DTD deska. Rozměr: 700/1970mm, / cylindrická vložka, klika-klika, ve spodní části osadit větrací mřížku, v provedení do vlnka	kus	1,0	-	4,64	4,5.2020	10.5.2020		4,64	0,12																		
338. Dveře foliové otevíravé, jednokřídlé, hladké, plně do ocelové zárubně, vč zárubně. Obvodový rám - dveřního křídla bude z masivního dřeva. Výplň křídla- odlehčená DTD deska. Rozměr: 700/1970mm, / cylindrická vložka, klika-klika, ve spodní části osadit větrací mřížku, v provedení do vlnka	kus	1,0	-	4,64	4,5.2020	10.5.2020		4,64	0,12																		
7662: Vnější výplně																											
339. Vnější dveře jednokřídlé VEN otevíravé plně, do rámové zárubně s nadsvětlíkem - výplň PUR panel s - Al plech, materiál: hliník rám s přešlufeným tepelným mostem, bava sedla RAL 9007, staveb. otvor: / 1000/2300mm, dveře: 800/2200, pravé, klika-klika, nutno přitit požadavky příslušné ČSN (dveře do - chlorovny)	kus	1,0	-	12,00	2.12.2019	8.12.2019		12,00	0,30																		
340. Vnější dveře dvoukřídlé, otevíravé, plně, do rámové zárubně, materiál: hliník rám s přešlufeným - tepelným mostem, bava sedla RAL 9007, staveb. otvor: 2350/2300mm, dveře: 2250/2200, hl.křídlo levé, / klika-klika, světlí skutečné rozměry na stavbě	kus	1,0	-	15,00	2.12.2019	8.12.2019		15,00	0,38																		
341. Atyjská hliníková okna, otevíravé, výklopné, materiál: hliník rám s přešlufeným tepelným mostem, - bava sedla RAL 9007, rozměr: 260/1000mm	kus	2,0	-	15,00	2.12.2019	8.12.2019		30,00	0,75																		
7670: Zámečnické výrobky																											
342. Zakrytí technologického kanálu ZTI, pozinkovaný pororolový zákrty vč.lemového/osašovacieho rámečku - kotveného do betonu, Provedení zákrty musí umožňovat pojezd (pororolové zákrty budou na spodními / lici opatřeny ocelovými výztuhami). Roličková šířka 25mm se števčovými otvory s roztečí otvoru 32mm, - šířka 950mm, délka 19500 mm	kus	1,0	-	3,00	11.5.2020	17.5.2020		3,00	0,08																		
343. Ocelové vnitřní schody z 1PP do 1NP s dvoutrubkovým zábradlím v 1000mm, kosa navržena z oceli schodnic - z U profilu, sloupky kotvených patní plechy dopodlahy a stupni a plošinou z pozink. pororolitu. / Schody: 4050x950mm, stupně: 16x181, 25x270mm, výšk.rozdíl: 2450mm, výška zábradlí: 1000mm, materiál - zárový pozink, přesné rozměry nutno zaměřit na stavbě v průběhu realizace	kus	1,0	-	70,00	9.12.2019	22.12.2019		70,00	1,75																		
344. Nové třítrubkové zábradlí v místnosti č.12-zajištění stávající konzoly, O madla 52mm, O zábradlených - nosných sloupů 40mm, O ostatních trubek rovnoběžných s madlem 20mm, vzdálenost mezi zábradlenými sloupky je max. 2000mm, sloupky budou kotveny chem. kotvami do betonu; přesné doměření v průběhu - realizace, zábradlí musí splňovat platnou normu ČSN 74 3305, materiál: zárový pozink, celková délka	kus	1,0	-	10,00	4.5.2020	10.5.2020		10,00	0,25																		
345. Zakrytí technologického kanálu ZTI, pozinkovaný pororolový zákrty vč.lemového/osašovacieho rámečku - kotveného do betonu, Provedení zákrty musí umožňovat pojezd (pororolové zákrty budou na spodními / lici opatřeny ocelovými výztuhami). Roličková šířka 25mm se števčovými otvory s roztečí otvoru 32mm, - šířka 800mm, délka 800 mm	kus	4,0	-	3,00	11.5.2020	17.5.2020		12,00	0,30																		
346. Pozinkovaný ošetřik pro okování vjezdové brány. Ošetřik bude mít navážené pracovní pro ukotvení do - betonu, rozměr: 4040/3mm, délka: 1800mm	kus	4,0	-	1,00	13.4.2020	19.4.2020		4,00	0,10																		
347. Ocelové vnitřní schody dvojarámné 3+5 schodů s dvoutrubkovým zábradlím v 1000mm, kosa navržena z - oceli schodnic z U profilu, sloupky kotvených patní plechy dopodlahy a stupni a plošinou z / pozink. pororolitu. Podesta: 1205x1390mm, schody: 1200x815mm, stupně: 3*187, 1*316mm, schody - 1200x1220mm, stupně: 5*157, 1*316mm, výšk.rozdíl: 518,4mm a 785,5mm, výška zábradlí: 1000mm	kus	1,0	-	40,00	4.5.2020	10.5.2020		40,00	1,00																		
348. Ocelové třítrubkové zábradlí mezi broditky u venkovního buřetu, O madla 52mm, O zábradlených sloupů - 40mm, O ostatních trubek rovnoběžných s madlem 20mm, vzdálenost mezi zábradlenými sloupky je max. / 2000mm, sloupky budou kotveny do beton.patky; přesné doměření v průběhu realizace, materiál: zárový - pozink, PUR nátěr, celková délka 12000mm, výška 1000mm	kus	1,0	-	30,00	11.5.2020	17.5.2020		30,00	0,75																		
349. Větrací mřížky do dveří 300/125mm	kus	3,0	-	0,55	18.5.2020	24.5.2020		1,65	0,04																		
350. Hasiči přístroj přenosný CO2 5kg s hasiči schopnosti nejméně 55B, např. typ S 5 H, naplněný 5kg, - teplotní funkční rozsah od -30oC do +60oC, minimální hasiči schopnost 99B, umístění u strojovny v / 1.NP, s určením pro případný zásah na stroji a elektrické zařízení	kus	1,0	-	1,00	18.5.2020	24.5.2020		1,00	0,03																		
351. Mobilní hliníkový žebřík pro přístup na střechu šířka: 600mm, délka: 2200mm	kus	1,0	-	2,00	18.5.2020	24.5.2020		2,00	0,05																		
352. Uprava stávajícího oplocení délky cca 5m vč osazení nové jednokřídlé branky 8,1.0m, nová branka bude - ve shodném provedení jako okenní oplocení tzn. Světlá výplň ocelové pásyoviny, materiál: pozink. ocel / s PUR nátěrem	kus	1,0	-	10,00	18.5.2020	24.5.2020		10,00	0,25																		
353. Dvoustrupňové venkovní vpusť DN 70s manžetou na napojení asfaltové a stěrkové hydroizolace	kus	1,0	-	0,30	13.4.2020	19.4.2020		0,30	0,01																		
7678: Konstrukce zámečnické - demontáž																											
354. Demontáž zábradlí rovného nerozebratelného hmotnosti 1m zábradlí do 20 kg	m	21,2	-	0,70	2.9.2019	8.9.2019		14,84	0,07																		
355. Demontáž zábradlí schodišťového nerozebratelného hmotnosti 1m zábradlí do 20 kg	m	6,0	-	0,67	2.9.2019	8.9.2019		4,02	0,02																		
356. Demontáž atypických zámečnických konstrukcí fyzickým hmotnosti jednotlivých dílů do 100 kg	kg	4 000,0	-	0,05	2.9.2019	8.9.2019		200,00	1,00																		
771: Podlahy z dlaždic																											

Pol.	Popis	MJ	Výměra I. etapa	Výměra II. etapa	nh/1 os	od I. etapa	do I. etapa	nh	počet prac.	od II. etapa	do II. etapa	nh	počet prac.	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září			
357.	Vytvoření podkladu samonivelační stěrkou tl 4 mm pevností 15 Mpa	m2	48,52	-	0,30	20.4.2020	26.4.2020		14,56																					
358.	Montáž podlah keramických rezných hladkých lepených flexibilním lepidlem do 22 km/m2	m2	15,19	-	0,97	4.5.2020	10.5.2020		14,73																					
359.	Montáž podlah keramických rezných hladkých lepených chem. odolným flex lepidlem do 22 ks/ m2	m2	33,33	-	0,97	4.5.2020	10.5.2020		32,33																					
360.	Montáž soklíků z dlaždic keramických rovných flexibilní lepidlo v do 120 mm	m	36,54	-	0,24	4.5.2020	10.5.2020		8,77																					
361.	Dlažba keramická nekluzná R9 šedá 250x250 mm	m2	5,642	-																										
362.	Dlažba keramická nekluzná R10 250x250 mm	m2	13,541	-																										
363.	Dlažba keramická nekluzná chemicky odolná	m2	39,013	-																										
364.	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 6 m	t	0,58	-	1,60	20.4.2020	10.5.2020		0,88																					
777.: Podlahy lité																														
365.	Podlahy ze stěrky slikačové vyhlazení podkladu Saduritem	m2	167,115	-	0,22	27.4.2020	3.5.2020		36,77																					
366.	Nátěr epoxidové podlah betonových dvojnásobně Sadurim Z 1-A	m2	167,115	-	0,24	27.4.2020	3.5.2020		40,11																					
367.	Přesun hmot tonážní pro podlahy lité v objektech v do 6 m	t	0,389	-	1,50	27.4.2020	3.5.2020		0,89																					
781.: Obklady																														
368.	Montáž obkladů vnějších keramických hladkých do 19 ks/m2 lepených standardním lepidlem	m2	7,95	-	0,64	4.5.2020	10.5.2020		5,09																					
369.	Montáž obkladů vnějších keramických hladkých do 19 ks/m2 lepených chem. odolným lepidlem	m2	19,86	-	0,64	11.5.2020	17.5.2020		12,71																					
370.	Dlažba keramická nekluzná R9 šedá 250x250 mm	m2	8,745	-																										
371.	Dlažba keramická nekluzná R10 250x250 mm	m2	21,846	-																										
372.	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 6 m	t	0,083	-	1,60	4.5.2020	17.5.2020		0,13																					
784.: Malby																														
373.	Dvojnásobně bílé malby ze směsí za sucha dobře odtěruovacích v místnostech do 5,00 m	m2	659,192	-	0,10	18.5.2020	24.5.2020		65,92																					
788.: Vzduchotechnika a větrání																														
374.	Vzduchotechnika a větrání - viz samostatný výkaz výměr	Kc	1,0	-	40,00	1.10.2019	5.5.2020		40,00																					
TECH: Bazénová technologie																														
375.	Bazénová technologie - viz samostatný výkaz výměr	Kc	1,0	1,0		1.10.2019	30.5.2020		0,00	0,00	1.3.2020	30.5.2020																		
376.	Technologická elektroinstalace SO-02 - viz samostatný výkaz výměr	Kc	1,0	1,0		1.3.2020	30.5.2020		0,00	0,00	1.3.2020	30.5.2020																		
VRN: Vedlejší rozpočtové náklady																														
377.	Vedlejší rozpočtové náklady	Kc	1,0	1,0	8,00	2.9.2019	30.5.2020		1.488,00	37,20																				
Předání díla bez vad a nedodělků																														
Součinnost zhotovitele s objednatelem pro vydání Rozhodnutí o																														
zkoušebním provozu																														
Zkušební provoz																														
Nabývání účinnosti předání a převzetí díla																														

- Kontrolní body (KB)
- KB - předání a převzetí staveniště 31. 8. 2019
 - KB - září 30. 9. 2019
 - KB - říjen 31.10.2019
 - KB - listopad 30.11.2019
 - KB - prosinec 31.12.2019
 - KB - leden 31.1.2020
 - KB - únor 29.2.2020
 - KB - březen 31.3.2020
 - KB - duben 30.4.2020
 - KB - květen 30.5.2020
 - KB - předání díla 30.5.2020

- Milníky
- milník 14.9.2019
 - milník 1.10.2019
 - milník 1.1.2020
 - milník 13.2020
 - milník 1.5.2020

Kontrolní rozpočet s výkazem výměr

Zakázka

Číslo zakázky	
Zakázka	Stavební úpravy venkovního koupaliště v Berouně - I.+II.etapa
Klasifikace	
Fáze	Kontrolní ocenění objednatele
Komentář	Rozdělení do 2 samostatných etap /stav k 12.3.2019/

Verze

Popis	Upravená verze kontrolního ocenění
Komentář	Rozpočet s detailním rozdělením položek do I. a II. etapy + byly přidány vlastní skluzavky s OK

Firmy

Typ Firmy	INVESSALES, spol. s r.o.
-----------	--------------------------

Uživatelé

Význam (funkce)	Jméno
Zpracovatel	

CELKOVÁ REKAPITULACE AKCE
Stavební úpravy venkovního koupaliště v Berouně - I.+II.etapa

Popis	Cena I. etapa	Cena II. etapa
SO_01: Venkovní prostranství areálu koupaliště	3 086 675,46 Kč	1 865 031,05 Kč
001.: Zemní práce	146 103,82 Kč	97 918,98 Kč
0027: Základy	18 643,07 Kč	64 147,76 Kč
0033: Sloupy a pilíře	142 600,00 Kč	
0034: Stěny a příčky	11 731,20 Kč	137 096,20 Kč
0043: Schodišťové konstrukce	23 447,89 Kč	19 317,02 Kč
0056: Podkladní vrstvy komunikací a ploch	270 841,25 Kč	153 808,75 Kč
0059: Kryty pozemních komunikací a ploch dlážděné	485 597,15 Kč	241 800,85 Kč
0096: Bourání konstrukcí	415 775,46 Kč	276 369,23 Kč
0097: Přesun hmot a sutí	356 399,64 Kč	279 582,93 Kč
099.: Přesun hmot HSV	138 566,31 Kč	66 348,90 Kč
711.: Izolace proti vodě a vlhkosti	135 698,67 Kč	29 908,53 Kč
760.: Výrobky	548 825,00 Kč	330 100,00 Kč
7679: Konstrukce zámečnické - demontáž	40 865,00 Kč	
NEREZ: Nerezové konstrukce bazénů	346 281,00 Kč	140 408,00 Kč
SAD.: Sadové úpravy	5 300,00 Kč	28 223,90 Kč
SO_02: Velký bazén	17 577 724,28 Kč	1 314 335,50 Kč
001.: Zemní práce		59 275,15 Kč
0015: Zajištění konstrukcí	58 936,93 Kč	10 557,00 Kč
0027: Základy	29 260,00 Kč	6 270,00 Kč
0031: Zdi pozemních staveb	42 518,09 Kč	
0038: Různé kompletní konstrukce	1 698 070,64 Kč	319 002,62 Kč
0063: Podlahy a podlahové konstrukce	265 817,20 Kč	13 849,92 Kč
0094: Lešení	2 550,00 Kč	
0095: Dokončovací konstrukce a práce	271 449,24 Kč	54 764,80 Kč
0096: Bourání konstrukcí	317 230,97 Kč	
0097: Přesun hmot a sutí	181 011,56 Kč	
0098: Sanace	772 125,63 Kč	
099.: Přesun hmot HSV	168 698,62 Kč	
711.: Izolace proti vodě a vlhkosti	70 133,12 Kč	
760.: Výrobky	760 812,00 Kč	96 154,00 Kč
7679: Konstrukce zámečnické - demontáž	5 600,00 Kč	
771.: Podlahy z dlaždic	195 473,80 Kč	
783.: Nátěry	130 977,50 Kč	
NEREZ: Nerezové konstrukce bazénů	12 607 059,00 Kč	754 462,00 Kč
SO_03: Brouzdaliště	2 669 621,64 Kč	
001.: Zemní práce	17 831,35 Kč	
0027: Základy	133 629,72 Kč	
0063: Podlahy a podlahové konstrukce	13 235,06 Kč	
0095: Ostatní konstrukce a práce	2 160,00 Kč	
099.: Přesun hmot HSV	18 097,51 Kč	
NEREZ: Nerezové konstrukce bazénů	2 484 668,00 Kč	
SO_04: Tobogány - založení		4 966 440,56 Kč
001.: Zemní práce		29 973,61 Kč
0027: Základy		168 010,60 Kč
099.: Přesun hmot HSV		15 038,25 Kč
TBG.: Sestava skluzavek		4 753 418,10 Kč
SO_05: Strojovna úpravny vody	9 163 225,48 Kč	2 177 200,42 Kč
001.: Zemní práce	851,20 Kč	
0027: Základy	38 409,14 Kč	
0034: Stěny a příčky	35 130,04 Kč	
0041: Stropy a stropní konstrukce pozemních staveb	37 286,91 Kč	
00439: Schodišťové konstrukce ocelové	53 848,00 Kč	
0061: Úprava povrchů vnitřní	40 552,01 Kč	
0063: Podlahy a podlahové konstrukce	171 451,40 Kč	
0094: Lešení	23 732,00 Kč	
0095: Dokončovací konstrukce a práce	10 811,75 Kč	
0096: Bourání konstrukcí	73 937,80 Kč	
0097: Přesun hmot a sutí	21 332,43 Kč	
0098: Sanace	66 579,37 Kč	
099.: Přesun hmot HSV	10 484,10 Kč	
711.: Izolace proti vodě a vlhkosti	11 530,80 Kč	
720.: Zdravotní instalace	415 734,40 Kč	60 703,00 Kč
740.: Elektroinstalace	682 809,00 Kč	
7661: Vnitřní výplně	60 000,00 Kč	
7662: Vnější výplně	115 000,00 Kč	
7670: Zámečnické výrobky	361 800,00 Kč	
7679: Konstrukce zámečnické - demontáž	24 712,00 Kč	
771.: Podlahy z dlaždic	82 600,99 Kč	

777.: Podlahy lité	92 107,94 Kč	
781.: Obklady	37 882,97 Kč	
784.: Malby	32 959,60 Kč	
789.: Vzduchotechnika a větrání	56 310,00 Kč	
TECH: Bazénová technologie	6 605 371,65 Kč	2 116 497,42 Kč
VRN: Vedlejší rozpočtové náklady	649 944,94 Kč	206 460,15 Kč
VRN.: Vedlejší rozpočtové náklady	649 944,94 Kč	206 460,15 Kč
Celkem (bez DPH)	33 147 191,80 Kč	10 529 467,68 Kč
DPH 21,00 %	6 960 910,28 Kč	2 211 188,21 Kč
Celkem (včetně DPH)	40 108 102,08 Kč	12 740 655,89 Kč

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra I. etapa	Výměra II. etapa	Jedn. cena	Cena I. etapa CELKEM	Cena II. etapa CELKEM	Sazba DPH	
SO_01: Venkovní prostranství areálu koupaliště							3 086 675,46	1 865 031,05		
001.: Zemní práce							146 103,82	97 918,98		
1.	SP	122101102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 1 a 2 objem do 1000 m3	m3	179,287	84,513	300,00	53 786,10	25 353,90	21
plošný odkop ochozů na -0,55 :					-					
ochozy na terénu - dle výměry od projektanta :					-					
1119,00*0,20					223,8					
ostatní odkopávky pro úpravu HTÚ :					-					
40,00					40,0					
z toho II. etapa :										
ochozy na terénu na -0,550 :					-					
(38*9,3+13,5*4,5+2,8*1,8+4,5*1,5/2)*0,2					84,513					
2.	SP	122101101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 1 a 2 objem do 100 m3	m3	3,416	1,375	300,00	1 024,65	412,50	21
pro klasická broditka - 2x :					-					
2,50*0,50*0,55*2*2					2,75					
pro broditko ZTP - 1x :					-					
2,65*0,70*0,55*2					2,041					
z toho II. etapa :										
pro klasické broditko :					-					
2,50*0,50*0,55*2					1,375					
3.	SP	132101101	Hloubení rýh šířky do 600 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 100 m3	m3	11,8	-	350,00	4 130,00	-	21
pro palisády v. 800 mm :					-					
45,00*0,40*0,30					5,4					
pro palisády v. 1200 mm :					-					
40,00*0,40*0,40					6,4					
4.	SP	132101201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 100 m3	m3	1,638	19,908	350,00	573,30	6 967,80	21
pro kamenné zidky :					-					
(9,85+3,60+4*1,30+1,10+14,45)*0,70*0,90					21,546					
z toho II. etapa :										
pro kamenné zidky :					-					
(9,85+3,60+2*1,30+1,10+14,45)*0,70*0,90					19,908					
5.	SP	171101141	Uložení sypaniny do 0,75 m3 násypu na 1 m silnice nebo železnice	m3	11,372	17,827	50,00	568,58	891,35	21
rampa u louky pro odpočinek :					-					
14,50*2,40*0,97/2					16,878					
rampa podél brouzdaliště :					-					
9,85*3,00*0,34/2					5,024					
rampa k broditku ZTP :					-					
10,00*2,20*0,42/2					4,62					
svah pro nová schodiště :					-					
1,80*2,00*0,96/2+1,30*2,00*0,73/2					2,677					
z toho II. etapa :										
rampa u louky pro odpočinek :					-					
14,50*2,40*0,97/2					16,878					
svah pro schodiště :					-					
1,30*2,00*0,73/2					0,949					
6.	SP	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	36,934	1,228	80,00	2 954,72	98,24	21
za palisády :					-					
(45,00+40,00)*0,80*0,40					27,2					
za kamenné zidky :					-					
(9,85+3,60)*0,70*0,40					3,766					
4*1,30*0,70*0,40					1,456					
1,10*3,00*0,40					1,32					
14,45*1,00*0,40/2					2,89					
okolo brodítek :					-					
2*2,50*2*0,10					1,0					
2,65*2*0,10					0,53					
z toho II. etapa :										
za zidky schodiště :					-					
2*1,30*0,70*0,40					0,728					
okolo broditka :					-					
2,50*2*0,10					0,5					
7.	SP	162301102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	96,612	38,11	30,00	2 898,36	1 143,30	21
pro zásky a násypy na mezideponii a zpět :					-					
viz 171 10-1141; 29,199*2					58,398					
viz 174 10-1101; 38,162*2					76,324					
z toho II. etapa :										
pro zásky a násypy na mezideponii a zpět :					-					
viz 171 10-1141; 17,827*2					35,654					
viz 174 10-1101; 1,228*2					2,456					
8.	SP	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	48,306	19,055	160,00	7 728,96	3 048,80	21
pro zásky a násypy :					-					
viz 171 10-1141; 29,199					29,199					
viz 174 10-1101; 38,162					38,162					
z toho II. etapa :										
pro zásky a násypy na mezideponii a zpět :					-					
viz 171 10-1141; 17,827					17,827					
viz 174 10-1101; 1,228					1,228					
9.	SP	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	147,835	86,741	210,00	31 045,35	18 215,61	21
viz 122 10-1102; 263,800					263,8					
viz 122 10-1101; 4,791					4,791					
viz 132 10-1101; 11,800					11,8					
viz 132 10-1201; 21,546					21,546					
odpočet zásky a násypů :					-					
viz 167 10-1101; -67,361					- 67,361					
z toho II. etapa :										
viz 122 10-1102; 84,513					84,513					
viz 122 10-1101; 1,375					1,375					
viz 132 10-1201; 19,908					19,908					
odpočet zásky a násypů :					-					
viz 167 10-1101; -19,055					- 19,055					
10.	SP	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	147,835	86,741	10,00	1 478,35	867,41	21
viz 162 70-1105; 234,576					234,576					
z toho II. etapa :										
viz 162 70-1105; 86,741					86,741					
11.	SP	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	266,103	156,134	150,00	39 915,45	23 420,07	21
1 m3 = 1,80 t :					-					
viz 162 70-1105; 234,576*1,8					422,237					
z toho II. etapa :										
viz 162 70-1105; 86,741*1,8					156,134					
12.	SP	181301102	Rozprostření omice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	-	140,0	30,00	-	4 200,00	21
z toho II. etapa :										
rampa + louka pro odpočinek; 140,00					140,0					
13.	H	10371500	substrát pro trávníky VL	m3	-	21,0	500,00	-	10 500,00	21
z toho II. etapa :										
140,00*0,15					21,0					
14.	SP	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	-	140,0	15,00	-	2 100,00	21

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra I. etapa	Výměra II. etapa	Jedn. cena	Cena I. etapa CELKEM	Cena II. etapa CELKEM	Sazba DPH
		z toho II. etapa : rampa + louka pro odpočinek; 140,00			140,0				
15.	H 00572415	Osivo směs travní parková směs exclusive	kg	-	7,0	100,00	-	700,00	21
		z toho II. etapa : 140,00/20,00			7,0				
		0027: Základy					18 643,07	64 147,76	
16.	SP 274316121	Základové pasy z prostého betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30-XF2, XD2, XA1 - C1.02	m3	2,984	1,3	3 100,00	9 250,40	4 030,00	21
		klasická broditka - 2x : (2,50*0,40+2*2,25*0,50)*0,40+2		-	2,6				
		broditko T2P - 1x : (2,65*0,40+2*2,25*0,70)*0,40		-	1,684				
		z toho II. etapa : broditko : (2,50*0,40+2*2,25*0,50)*0,40			1,3				
19.	SP 271532212	Podšyp pod základové konstrukce se ztuhnutím z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm	m3	3,484	1,563	1 000,00	3 483,50	1 562,50	21
		pod tělesa broditek : 3,125+1,921		-	5,046				
		z toho II. etapa : pod broditko : 3,15/2			1,563				
21.	SP 271562211	Podšyp pod základové konstrukce se ztuhnutím z drobného kameniva frakce 0 až 4 mm	m3	0,49	0,225	870,00	426,06	195,51	21
		pod nerezovou vanu broditek : 2,12*2,12*0,05*2		-	0,449				
		2,12*2,50*0,05		-	0,265				
		z toho II. etapa : 2,12*2,12*0,05			0,225				
22.	SP 213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m2	14,31	6,625	15,00	214,65	99,38	21
		2,65*2,50*2		-	13,25				
		2,65*2,90		-	7,685				
		z toho II. etapa : 2,65*2,50			6,625				
23.	H 69311172	textilie ÚV stabilizace 300 g/m2 do š 8,8 m	m2	16,457	7,619	30,00	493,70	228,56	21
		viz 213 14-1111; 20,935*1,15		-	24,075				
		z toho II. etapa : viz 213 14-1111; 6,625*1,15			7,619				
24.	SP 274316121	Základové pasy z prostého betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30-XF2, XD2, XA1 - C1.02	m3	1,802	21,899	2 650,00	4 774,77	58 031,82	21
		pod kamenné zidky : viz 132 10-1201; 21,546		-	21,546				
		10% na betonáž bez bednění; 21,546*0,1		-	2,155				
		z toho II. etapa : viz 132 10-1201; 19,908			19,908				
		10% na betonáž bez bednění; 19,908*0,1			1,991				
		0033: Sloupy a pilíře					142 600,00	-	
25.	SP 339921132	Osazování betonových palisád do betonového základu v řadě výšky prvku přes 0,5 do 1 m	m	45,0	-	510,00	22 950,00	-	21
		palisády v. 800 mm; 45,00		45,0					
26.	SP 339921133	Osazování betonových palisád do betonového základu v řadě výšky prvku přes 1 do 1,5 m	m	40,0	-	640,00	25 600,00	-	21
		palisády v. 1200 mm; 40,00		40,0					
27.	H 59228279	Betonová palisáda přírodní, povrch štipaný 160x160 mm výška 800 mm	kus	296,0	-	220,00	65 120,00	-	21
		45,00/0,16*1,05 zaokrouhleno; 296		296,0					
28.	H 59228281	Betonová palisáda přírodní, povrch štipaný 160x160 mm výška 1200 mm	kus	263,0	-	110,00	28 930,00	-	21
		40,00/0,16*1,05 zaokrouhleno; 263		263,0					
		0034: Stěny a příčky					11 731,20	137 096,20	
29.	SP 348211122	Zdivo plotových zdí z nepravidelných kamenů na maltu, objem kamene přes 0,02 m3, š spáry do 10 mm	m3	1,248	14,585	5 600,00	6 988,80	81 673,20	21
		kamenné zidky : (9,85+3,60)*0,80*0,40		-	4,304				
		4*1,30*0,80*0,40		-	1,664				
		1,1*3,20*0,40		-	1,408				
		14,45*1,1*0,40/2		-	3,179				
		pracovní mezisoučet = 10,555		-	-				
		1/2 celkového množství (nové zdivo); 10,555/2		-	5,278				
		z toho II. etapa : (9,85+3,60)*0,80*0,40			4,304				
		1,30*0,80*0,40*2			0,832				
		1,10*3,20*0,40			1,408				
		14,45*1,10*0,40/2			3,179				
		pracovní mezisoučet = 9,723			-				
		1/2 celkového množství (nové zdivo); 9,723/2			4,862				
30.	SP 348213122	Zdění zdiva plot. zdí z nepravidelných kamenů na maltu, objem kamene přes 0,02m3, š spáry do 10mm	m3	1,248	14,585	3 800,00	4 742,40	55 423,00	21
		zidky ze stávajícího kamene - cca 1/2 z celkového množství :		-	-				
		viz 348 21-1122; 15,833		-	15,833				
		z toho II. etapa : viz 348 21-1122; 14,585			14,585				
		0043: Schodišťové konstrukce					23 447,89	19 317,02	
31.	SP 430321515	Schodišťová konstrukce a rampa ze ŽB tř. C 20/25	m3	1,229	1,67	3 200,00	3 931,20	5 342,40	21
		deska pod venkovní schodiště :		-	-				
		1. schodiště - 5 stupňů :		-	-				
		1,95*2,10*0,30		-	1,229				
		2. schodiště - 7 stupňů :		-	-				
		2,65*2,10*0,30		-	1,67				
		z toho II. etapa : 2. schodiště - 7 stupňů :			1,67				
		2,65*2,10*0,30			-				
32.	SP 430362021	Výztuž schodišťové konstrukce a rampy svařovanými sítěmi Kari	t	0,053	0,039	30 000,00	1 582,69	1 164,62	21
		1x síť 100/100/8 mm :		-	-				
		(1,95+2,65)*2,10*7,90*1,20*0,001		-	0,092				
		z toho II. etapa : 1,95*2,10*7,90*1,20*0,001			0,039				
33.	SP 434121425	Osazení ŽB prefa schodišťových dílců na desku	m	14,7	10,5	450,00	6 615,00	4 725,00	21
		miz prvku Best-Canto : (5+7)*2,10		-	25,2				
		z toho II. etapa : 5*2,10			10,5				
34.	SP 434311111	Schodišťové stupně z výplňového betonu tř. C 8/10 na desku	m	14,7	10,5	170,00	2 499,00	1 785,00	21
		výplň prvků Best-Canto : (5+7)*2,10		-	25,2				
		z toho II. etapa : 5*2,10			10,5				
35.	H 59373009	Schodišťová tvarovka Best-Canto 370/300/170 mm	kus	49,0	35,0	180,00	8 820,00	6 300,00	21

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra I. etapa	Výměra II. etapa	Jedn. cena	Cena I. etapa CELKEM	Cena II. etapa CELKEM	Sazba DPH
		7*(5+7) z toho II. etapa : 7*5		84,0					-
		0056: Podkladní vrstvy komunikací a ploch					270 841,25	153 808,75	
36.	SP 564671113	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm tl 270 mm skladba na terénu tl. 130-270 mm : dle výměry projektanta; 1119,00 z toho II. etapa : 38,00*9,30+13,50*4,50+2,80*1,80+4,50*1,50/2	m2	696,435	422,565	220,00	153 215,70	92 964,30	21
37.	SP 564831111	Podklad z kameniva drceného fr 8-16 mm tl 80 mm 1119,00 z toho II. etapa : 38,00*9,30+13,50*4,50+2,80*1,80+4,50*1,50/2	m2	696,435	422,565	70,00	48 750,45	29 579,55	21
38.	SP 564811111	Podklad z kameniva drceného fr 8-16 mm tl 50 mm skladba nad kolektorem : dle výměry projektanta; 330,00 z toho II. etapa : 25,70*2,30	m2	270,89	59,11	40,00	10 835,60	2 364,40	21
39.	SP 919726123	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 500 g/m2 1119,00+330,00 z toho II. etapa : viz 564 67-1113; 422,565 viz 564 81-1111; 59,110	m2	967,325	481,675	60,00	58 039,50	28 900,50	21
		0059: Kryty pozemních komunikací a ploch dlážděné					485 597,15	241 800,85	
40.	SP 596211113	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl přes 300 m2 na terénu; 1119,00 na kolektoru; 330,00 z toho II. etapa : na terénu; 422,565 na kolektoru; 59,110	m2	967,325	481,675	250,00	241 831,25	120 418,75	21
41.	H 59245028	Dlažba zámková betonová 20x20x6 cm písková 1119,00+330,00+1,05 z toho II. etapa : na terénu; 422,565+1,05 na kolektoru; 59,110+1,05	m2	1 015,691	505,759	240,00	243 765,90	121 382,10	21
42.	SP 965081223	0096: Bourání konstrukcí Bourání podlah z dlaždic keramických nebo xylolitových tl přes 10 mm plochy přes 1 m2 stavající dlažba ochozů : A - dlažba na kolektoru (26,00+10,20+10,10+2*1,80+10,80)*1,80 (33,40-9,80)*1,80 (10,10+9,80)*2,10 4,20*2,50 = 1.mezisoučet B - dlažba na RT : 21,00*11,20 15,30*5,40 26,00*7,00 9,80*7,00/2 14,80*8,60/2 (11,20+15,40)*0,50 14,60*2,50 20,60*7,60 odpočet broditek : -22,00-22,20 odpočet schodišť : -3,00*2,20*2 = 2.mezisoučet z toho II. etapa : A/ dlažba ochozů 25,70*2,30 = 1.mezisoučet B/ dlažba na RT 38,00*9,30+13,50*4,50+2,80*1,80+4,50*1,50/2-25,70*2,30 odpočet broditka : -22,20 odpočet schodiště : -3,00*2,20 = 2.mezisoučet	m2	556,985	393,765	45,00	25 064,33	17 719,43	21
43.	SP 113107136	Odstranění podkladu z betonu vyztuženého sítěmi tl 150 mm ručně viz 965 08-1223 (2.mezisoučet); 746,720 z toho II. etapa : viz 965 08-1223 (2.mezisoučet); 334,655	m2	412,065	334,655	400,00	164 826,00	133 862,00	21
44.	SP 113107135	Odstranění podkladu z betonu vyztuženého sítěmi tl 100 mm ručně na kolektoru : viz 965 08-1223 (1.mezisoučet); 204,030 z toho II. etapa : viz 965 08-1223 (1.mezisoučet); 59,110	m2	144,92	59,11	380,00	55 069,60	22 461,80	21
46.	SP 963015131	Demontáž prefabrikovaných krycích desek kanálů, šachet nebo žump do hmotnosti 0,12 t zakryt kolektoru PZD š 300 mm : (26,00+10,20+10,10+2*1,80+10,80+33,40+10,10+4,20)/0,30 zaokrouhleno; 362 z toho II. etapa : 26,00/0,30 zaokrouhlit; 87	kus	275,0	87,0	300,00	82 500,00	26 100,00	21
47.	SP 963042819	Bourání schodišťových stupňů betonových zhotovených na místě venkovní schodiště : 3,00*(3+7+8) z toho II. etapa : 3,00*8	m	30,0	24,0	150,00	4 500,00	3 600,00	21
48.	SP 963051113	Bourání ŽB stropů deskových tl přes 80 mm deska věže : 4,35*1,05*0,15	m3	0,685	-	2 300,00	1 575,79	-	21
49.	SP 962052314	Bourání piliřů ze ŽB dřik věže : 0,65*0,35*2,60 2,40*0,90/2*0,35	m3	0,97	-	3 300,00	3 199,35	-	21
50.	SP 961055111	Bourání základů ze ŽB základ věže : 2,00*1,00*0,50	m3	1,0	-	5 200,00	5 200,00	-	21
51.	SP 962052210	Bourání zdva nadzákladového ze ŽB do 1 m3 část opěrné zdi : 0,45	m3	0,45	-	6 400,00	2 880,00	-	21
52.	SP 966008222	Bourání betonového nebo polymerbetonového odvodňovacího žlabu š přes 200 mm 5,20+10,50+3,00+29,00+9,20+15,00+20,50 z toho II. etapa : 10,50+3,70+21,80	m	56,4	36,0	90,00	5 076,00	3 240,00	21

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra I. etapa	Výměra II. etapa	Jedn. cena	Cena I. etapa CELKEM	Cena II. etapa CELKEM	Sazba DPH	
53.	SP	962052211	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB přes 1 m3 brodítka : dle údajů v PD : 4,00+3,90 z toho II. etapa : 4,00	m3	3,9	4,0	3 300,00	12 870,00	13 200,00	21
54.	SP	985221013	Postupné rozebrání kamenného zdiva pro další použití přes 3 m3 zdivo opěrných zidek tl 400 mm pro opětovné použití : (2,20+3,20+9,50)*0,70*0,40 5,80*1,30*0,40 15,30*(1,30+1,40)/2*0,40 1,20*1,10*0,40 (3,70+2,20+3,40)*1,40*0,40 2,70*0,90*0,40 z toho II. etapa : 15,30*(1,30+1,40)/2*0,40 (3,70+2,20+3,40)*1,40*0,40	m3	8,688	13,47	2 300,00	19 982,40	30 981,00	21
55.	SP	979079001	Očištění vybouraného kamenného zdiva viz 985 02-1013; 22,158 z toho II. etapa : viz 985 02-1013; 13,47	m3	8,688	13,47	1 500,00	13 032,00	20 205,00	21
56.	SP	961059001	Vybourání armaturních šachet beton do 1 m3 objemu 5 z toho II. etapa : 1	kus	4,0	1,0	5 000,00	20 000,00	5 000,00	21
0097: Přesun hmot a sutí							356 399,64	279 582,93		
57.	SP	997013111	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace 683,813 z toho II. etapa : 282,407	t	401,406	282,407	250,00	100 351,50	70 601,75	21
58.	SP	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu viz 997 01-3111; 683,813 odpočet tonáže kamenného zdiva zidek : viz 985 22-1013; -55,395 z toho II. etapa : 282,407	t	346,011	282,407	110,00	38 061,21	31 064,77	21
59.	SP	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením viz 997 22-1611; 628,418 z toho II. etapa : 282,407	t	346,011	282,407	190,00	65 742,09	53 657,33	21
60.	SP	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km viz 997 01-3501; 628,418*19 z toho II. etapa : 282,407*19	t	6 574,209	5 365,733	10,00	65 742,09	53 657,33	21
61.	SP	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kódu odpadu 170 101 viz 99701-3501; 628,418 z toho II. etapa : 282,407	t	346,011	282,407	250,00	86 502,75	70 601,75	21
099.: Přesun hmot HSV							138 566,31	66 348,90		
62.	SP	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlaždičným z toho II. etapa : 442,326	t	923,775	442,326	150,00	138 566,31	66 348,90	21
711.: Izolace proti vodě a vlhkosti							135 698,67	29 908,53		
63.	SP	711511101.R	Provedení hydroizolace podzemních objektů za studena penetračním nátěrem vršek kolektorů; 330,00 z toho II. etapa : 25,70*2,30	m2	270,89	59,11	20,00	5 417,80	1 182,20	21
64.	H	11163150	lak asfaltový penetrační 330,00*0,00035 z toho II. etapa : 25,70*2,30*0,00035	t	0,095	0,021	48 700,00	4 617,32	1 007,53	21
65.	SP	711541164.R	Provedení hydroizolace podzemních objektů přitavením pásu NAIP 330,00 z toho II. etapa : 25,70*2,30	m2	270,89	59,11	100,00	27 089,00	5 911,00	21
66.	SP	711745567.R	Izolace proti vodě provedení spoju přitavením pásu NAIP 500 mm napojení nové izolace na stávající : 330,00 z toho II. etapa : 60	m	270,0	60,0	90,00	24 300,00	5 400,00	21
67.	SP	62852009	Pás asfaltový MDF tl 5 mm (referenční standard Glastek) viz 711 54-1164.R; 330,00*1,20 viz 711 74-5567.R; 330,00*0,60 z toho II. etapa : viz 711 54-1164.R; 59,11*1,20 viz 711 74-5567.R; 60,00*0,60	m2	487,068	106,932	150,00	73 060,20	16 039,80	21
68.	SP	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	2,429	0,736	500,00	1 214,35	368,00	21
760.: Výrobky							548 825,00	330 100,00		
69.	SUB	1/Z	Odvodňovací kanálek FASERFIX STANDARD E 100 až do třídy C250, 100x130m (šxd) kanálu	m	83,0	47,0	2 700,00	224 100,00	126 900,00	21
70.	SUB	3/Z	Ocelové žárové pozink. zábradlí na palisádové opěrci, svislá trubková výplň s madlem, O madla 52mm, O - zábradelních nosných sloupů 40mm, O svislých výplňových trubek 24mm, vzdálenost mezi zábradelními / sloupky max 2000mm, sloupky kotveny z vrchu na chemické kotvy do soklu-bet.palisády, světlost mezi - svislými sloupky 120 mm, přesné doměření v průběhu realizace, zábradlí musí splňovat platnou normu	m	2,7	-	4 500,00	12 150,00	-	21
71.	SUB	4/Z	Ocelové žárové pozink. zábradlí na palisádové opěrci, svislá trubková výplň s madlem, O madla 52mm, O - zábradelních nosných sloupů 40mm, O svislých výplňových trubek 24mm, vzdálenost mezi zábradelními / sloupky max 2000mm, sloupky kotveny z vrchu na chemické kotvy do soklu-bet.palisády, světlost mezi - svislými sloupky 120 mm, zábradlí bude sledovat rampu - výškový rozdíl 420mm, zábradlí musí splňovat	m	10,0	-	4 500,00	45 000,00	-	21
72.	SUB	5/Z	Ocelové žárové pozink. zábradlí na palisádové opěrci, zalomené (10+3m) s trubkovou výplň s madlem, O - madla 52mm, O zábradelních nosných sloupů 40mm, O svislých výplňových trubek 24mm, vzdálenost mezi / zábradelními sloupky max 2000mm, sloupky kotveny z vrchu na chemické kotvy do soklu-bet.palisády, - světlost mezi svislými sloupky 120 mm, zábradlí bude sledovat rampu - výškový rozdíl 420mm, přesné	m	13,0	-	4 500,00	58 500,00	-	21

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra I. etapa	Výměra II. etapa	Jedn. cena	Cena I. etapa CELKEM	Cena II. etapa CELKEM	Sazba DPH
73.	SUB 6/Z	Ocelové žárové pozink. madlo na rampě u brouzdaliště, tvarované do oblouku - délka 9,85m s - výšk.rozdílem 340mm, O madla 52mm, kotvení z boku do zdi, vzdálenost mezi kotveními madla je max. / 2000mm, kotveno na chemické kotvy, ukončení kryto rozetou, na konci trubek půločková zakončení, - madlo bude na nástupu na schody přesahovat hrany o 150mm, přesné doměření v průběhu realizace,	m	9,85	-	4 500,00	44 325,00	-	21
74.	SUB 7/Z	Ocelové žárové pozink.madlo na rampěpřecházející na zábradlí se sloupky v místě kamenné zdi menší - než 900mm, O madla 52mm, kotvení z boku do kamenné zdi, ukončení kryto rozetou, na konci trubek / půločková zakončení, madlo bude na nástupu na schody přesahovat hrany o 150mm, přesné doměření v - průběhu realizace, celková délka 14600mm, výška 900mm, detail viz výkres	m	-	14,6	2 000,00	-	29 200,00	21
75.	SUB 8/Z	Ocelové žárové pozink.zábradlí na kamenné opěrci, se svislou trubkovou výplní s madlem, O madla - 52mm, O zábradelních nosných sloupů 40mm, O svislých výplňových trubek 24mm, vzdálenost mezi / zábradelními sloupky max 2000mm, sloupky kotveny shora na chemické kotvy shora do kamenné opěrné - zdi, světlost mezi svislými sloupky 120 mm, přesné doměření v průběhu realizace, zábradlí musí	m	3,0	19,0	4 500,00	13 500,00	85 500,00	21
76.	SUB 9/Z	Nerez.zábradlí pro přechod mezi brodítkem a schodištěm, se svislou trubkovou výplní s madlem, O - madla 52mm, O zábradelních nosných sloupů 40mm, O svislých výplňových trubek 24mm, vzdálenost mezi / zábradelními sloupky max 600mm, sloupky kotveny shora na chemické kotvy shora do kamenné opěrné zdi, - světlost mezi svislými sloupky 120 mm, přesné doměření v průběhu realizace, zábradlí musí splňovat	kus	2,0	2,0	4 500,00	9 000,00	9 000,00	21
77.	SUB 10/Z	Polyuretanový poklop a rám z HDPE, vodotěsný a plynotěsný, uzamykatelný poklop (těsnění+klíč) - 600/600mm, Poklop PLAST HERMELOCK HE-600 B 125	kus	3,0	-	10 000,00	30 000,00	-	21
78.	SUB 11/Z	Parková lavička betonová, bez opěradla, osová vzd.podpěr max.1,5m, betonové podpěrné sokly - 200/600mm, v.380mm, dřevěné fošny 80/30mm - délka max.1,5m, hoblované, močené+lak; přesné rozměry / naměřit na místě dle skuteč.stavu	m	6,9	12,7	5 000,00	34 500,00	63 500,00	21
79.	SUB 12/Z	Stanoviště plavčíka - ocelový nosná kce Uč 120, ukotvená do betonových patek, dřevěné fošnové schody - osazené do ocel.profilu 80L, plošina - dřevěné fošny ukotvené do Uč 120, ocelové zábradlí v.900mm	kus	-	1,0	10 000,00	-	10 000,00	21
80.	SUB 13/Z	Úprava stávajícího oplocení vč. osazení nové branky š.1,0m, branka jednokřídlá š.1,0m, nová branka - ve shodném provedení jako okolní oplocení tzn.svislá výplň ocel.pásoviny	kus	1,0	-	10 000,00	10 000,00	-	21
81.	SUB 14/Z	Úprava stávajícího oplocení vč. osazení nové branky š.1,0m, úprava plotu: délka cca 5m, materiál: - pozink.ocel s PUR nátěrem	m	5,0	-	10 000,00	50 000,00	-	21
82.	SUB 15/Z	Dvoustupňová věkonní vpust DN 70s mžetou na napojení asfaltové a stěrkové hydroizolace	kus	2,0	-	2 500,00	5 000,00	-	21
83.	SUB 16/Z	Trubka HT-PP d 50x1000	kus	4,0	-	500,00	2 000,00	-	21
84.	SUB 17/Z	Trubka HT-PP d 300 - 22 m	m	20,5	11,0	500,00	10 250,00	5 500,00	21
85.	SUB 18/Z	Ventilační mřížka 500/500 mm se sítkou	kus	1,0	1,0	500,00	500,00	500,00	21

7679: Konstrukce zámečnické - demontáž

							40 865,00	-	
86.	SP 767161814	Demontáž zábradlí rovňného nerozebratelného hmotnosti 1m zábradlí přes 20 kg	m	8,2	-	220,00	1 804,00	-	21
		věž :		-					
		2*4,10		8,2					
87.	SP 767161813	Demontáž zábradlí rovňného nerozebratelného hmotnosti 1m zábradlí do 20 kg	m	4,4	-	160,00	704,00	-	21
		bazén :		-					
		2*2,20		4,4					
88.	SP 767161824	Demontáž zábradlí schodišťového nerozebratelného hmotnosti 1m zábradlí přes 20 kg	m	9,3	-	270,00	2 511,00	-	21
		schodiště na střechu :		-					
		2*3,90+1,50		9,3					
89.	SP 767161823	Demontáž zábradlí schodišťového nerozebratelného hmotnosti 1m zábradlí do 20 kg	m	11,6	-	220,00	2 552,00	-	21
		bazén :		-					
		4*2,90		11,6					
90.	SP 767996702	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním hmotnosti jednotlivých dílů do 100 kg	kg	2 200,0	-	10,00	22 000,00	-	21
		schodiště na střechu :		-					
		2200,00		2 200,0					
91.	SP 767996802	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí rozebráním hmotnosti jednotlivých dílů do 100 kg	kg	400,0	-	20,00	8 000,00	-	21
		poklapy šachet; 5*80,00		400,0					
92.	SP 767999009.R	Odvoz a likvidace/výkup druhotné použitelných surovin (ocelové konstrukce)	t	3,294	-	1 000,00	3 294,00	-	21

NEREZ: Nerezové konstrukce bazénů

							346 281,00	140 408,00	
93.	SP NEREZ001	Brodítko a sprchy - viz samostatný výkaz výměr	Kč	1,0	1,0	viz CELKEM	346 281,00	140 408,00	21

SAD.: Sadové úpravy

							5 300,00	28 223,90	
94.	SP SAD90001	I. Kácení - viz samostatný výkaz výměr	Kč	-	1,0	viz CELKEM	-	22 081,20	21
95.	SP SAD90002	II. Založení trávníků - viz samostatný výkaz výměr	Kč	1,0	-	viz CELKEM	5 300,00	-	21
96.	SP SAD90003	III. Výsadby - viz samostatný výkaz výměr	Kč	-	1,0	viz CELKEM	-	6 142,70	21

SO_02: Velký bazén

17 577 724,28 **1 314 335,50**

001.: Zemní práce

97.	SP 131101102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 1 a 2 objemu do 1000 m3	m3	-	85,273	300,00	-	25 582,04	21
		pro akumulční nádrž toboganů :							
		objem šachty :							
		6,60*2,64*2,45			42,689				
		= 1.mezisoučet			42,689				
		rozšíření a svahování :							
		(2*3,24+6,60)*0,60*2,45			19,228				
		2*(3,24+4,39)/2*2,45*1,15/2			10,749				
		(7,80+10,10)/2*2,45*1,15/2			12,608				
		= 2.mezisoučet			42,585				
98.	SP 174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	-	42,585	80,00	-	3 406,80	21
		viz 131 10-1102 (2.mezisoučet); 42,585			42,585				
99.	SP 162301102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	-	85,17	30,00	-	2 555,10	21
		zásyp na mezi skládku a zpět :							
		viz 174 10-1101; 42,585*2			85,17				
100.	SP 167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	-	42,585	160,00	-	6 813,60	21
		pro zásyp :							
		viz 174 10-1101; 42,585			42,585				
101.	SP 162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	-	42,689	210,00	-	8 964,69	21
		viz 131 10-1102 (1.mezisoučet); 42,689			42,689				
102.	SP 171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	-	42,689	10,00	-	426,89	21
		viz 162 70-1105; 42,689			42,689				
103.	SP 171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	-	76,84	150,00	-	11 526,03	21

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra I. etapa	Výměra II. etapa	Jedn. cena	Cena I. etapa CELKEM	Cena II. etapa CELKEM	Sazba DPH	
		1 m3 = 1,80 t : viz 162 70-1105; 42,689*1,8			-	76,84			-	
		0015: Zajištění konstrukcí					58 936,93	10 557,00		
104.	SP	151101102.R	Zřízení dočasného rozpeření stěn kolektorů hl do 4 m	m2	256,248	45,9	160,00	40 999,60	7 344,00	21
		zajištění stěn kolektorů dle pokynu statika : viz 985 11-2111 (1.mezisoučet); 120,859/0,20/2 z toho II. etapa : 25,50*1,80		- 302,148 - 45,9					-	
105.	SP	151101112.R	Odstánění dočasného rozpeření stěn kolektorů hl do 4 m	m2	256,248	45,9	70,00	17 937,33	3 213,00	21
		viz 151 10-1102; 604,295/2 z toho II. etapa : 25,50*1,80		- 302,148 - 45,9					-	
		0027: Základy					29 260,00	6 270,00		
106.	SP	278381146	Základy pod technologická zařízení půdorysné plochy do 0,5 m2 z betonu prostého tř. C 25/30	m3	3,08	0,66	9 500,00	29 260,00	6 270,00	21
		pro čerpadla : 1,10*0,40*0,50*14 z toho II. etapa : 1,10*0,40*0,50*3		- 3,08 - 0,66					-	
		0031: Zdi pozemních staveb					42 518,09	-		
107.	SP	311113133	Nosná zed' tl do 250 mm z hladkých tvárných ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 16/20	m2	41,28	-	1 030,00	42 518,09	-	21
		zdivo nového ochozu : 2*(7,90+2,12)*1,23 -(0,25+0,40)*1,23 zazdivka rohů - divoká řeka : (5,04+7,30+2,09+3,00)*1,00		- 24,649 - 0,8 - 17,43						
		0038: Různé kompletní konstrukce					1 698 070,64	319 002,62		
108.	SP	380326133	Kompletní konstrukce nádrží z ŽB se zvýšenými nároky tř. C 30/37 XF3 XD2 XA1-C1.0.2 tl nad 300 mm	m3	29,895	-	3 600,00	107 622,00	-	21
		nová nádrž vody pro závlahu : základový rošt : 7,90*1,00*0,50 (3*1,00+2*2,45+2,30)*1,00*0,50 (4*1,00+2*2,45+2*1,30)*1,00*0,50 (2*0,35+3,00+1,94+1,52)*1,00*0,50 3*1,55*1,00*0,50 4*2,53*1,00*0,50 3*1,92*1,00*0,50 2,50*1,00*0,50		- - 3,95 5,1 5,75 3,58 2,325 5,06 2,88 1,25						
109.	SP	380326132	Kompletní konstrukce nádrží z ŽB se zvýšenými nároky tř. C 30/37 XF3 XD2 XA1-C1.0.2 tl do 300 mm	m3	47,385	-	4 100,00	194 279,55	-	21
		nová nádrž vody pro závlahu : sloupy pod desku : 0,30*0,30*2,05*3 0,30*0,30*2,15*4 0,30*0,30*2,12*4 0,30*0,30*2,04*3 0,30*0,30*1,96 = 1.mezisoučet stropní deska : (7,53+13,30)/2*9,59*0,30 13,30*7,32/2*0,30 = 2.mezisoučet		- - 0,554 0,774 0,763 0,551 0,176 2,818 - 29,964 14,603 44,567						
110.	SP	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli B 500 B	t	9,778	-	27 000,00	264 006,00	-	21
		dle statiky : 9,778		- 9,778						
111.	SP	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	240,31	-	600,00	144 185,91	-	21
		nová nádrž vody pro závlahu : základový rošt : 2*(6,88+2,92+2,50)*0,50 2*(7,90+2,30+1,30)*0,50 2*(2,45+1,55)*0,50*2 2*(2,45+2,53)*0,50*2 2*(1,30+2,53)*0,50 2*(3,05+1,92)*0,50*2 = 1.mezisoučet sloupy : 4*0,30*2,05*3 4*0,30*2,15*4 4*0,30*2,12*4 4*0,30*2,04*3 4*0,30*1,96 = 2.mezisoučet deska : (7,53+13,30)/2*9,59 13,30*7,32/2 -0,30*0,30*15		- - 12,3 11,5 8,0 9,96 3,83 9,94 55,53 - 7,38 10,32 10,176 7,344 2,352 37,572 - 99,88 48,678 -1,35						
112.	SP	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	240,31	-	160,00	38 449,60	-	21
		viz 380 35-6231; 240,310		240,31						
113.	SP	380326132	Kompletní konstrukce nádrží z ŽB se zvýšenými nároky tř. C 30/37 XF3 XD2 XA1-C1.0.2 tl do 300 mm	m3	-	18,428	4 100,00	-	75 553,98	21
		akumulační nádrž toboganů : dno : 6,60*2,60*0,30 stěny : 6,60*(2,17+2,14)*0,30 2*2,00*(2,17+2,14)/2*0,30 strop : 6,00*2,00*0,18		- - 5,148 8,534 2,586 - 2,16						
114.	SP	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli B 500 B	t	-	3,241	27 000,00	-	87 507,00	21
		dle statiky: 3,241		- 3,241						
115.	SP	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	-	73,32	600,00	-	43 992,00	21
		dno : (2*2,60+6,60)*0,30 stěny : 2*2,60*(2,17+2,14)/2 2*(2,00+6,00)*2,00 6,60*2,14 strop : 6,00*2,00 2*(0,90+0,60)*0,15		- - 11,206 32,0 14,124 - 12,0 0,45						
116.	SP	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	-	73,32	160,00	-	11 731,20	21
		viz 380 35-6231; 73,320		- 73,32						

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra I. etapa	Výměra II. etapa	Jedn. cena	Cena I. etapa CELKEM	Cena II. etapa CELKEM	Sazba DPH	
117.	SP	380326132	Kompletní konstrukce nádrží z ŽB se zvýšenými nároky tř. C 30/37 XF3 XD2 XA1-C1.0.2 tl do 300 mm	m3	36,354	9,072	4 100,00	149 050,68	37 194,29	21
		doplnění a zastropení stávajícího kolektoru :		-	-	-	-	-	-	
		doplnění stěn po schodišti do bazénu :		-	-	-	-	-	-	
		10,95*0,95*0,30		3,121						
		(10,95+2*0,48)*0,31*0,30		1,108						
		zastropení stáv. kolektoru :		-	-	-	-	-	-	
		4,10*2,00*(0,17+0,14)/2		1,271						
		10,95*2,58*(0,17+0,13)/2		4,238						
		18,88*1,85*(0,17+0,14)/2		5,414						
		4,18*3,24*(0,17+0,14)/2		2,099						
		(5,05+5,04)*2,28*(0,17+0,14)/2		3,566						
		11,50*2,30*(0,17+0,14)/2		4,1						
		(5,55+5,57)*2,30*(0,17+0,14)/2		3,964						
		1,73*2,30/2*(0,17+0,14)/2		0,308						
		12,20*2,26*(0,17+0,14)/2		4,274						
		1,26*2,26/2*(0,17+0,14)/2		0,221						
		25,67*(2,27+2,29)/2*(0,17+0,14)/2		9,072						
		zastropení nového ochozu :		-	-	-	-	-	-	
		8,40*2,12*0,15		2,671						
		z toho II. etapa :		-	-	-	-	-	-	
		25,67*(2,27+2,29)/2*(0,17+0,14)/2		-	9,072					
118.	SP	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli B 500 B	t	0,387	0,129	27 000,00	10 449,00	3 483,00	21
		kolektor - dle statiky: 0,516		0,516						
		z toho II. etapa :		-	-	-	-	-	-	
		0,129		-	0,129					
119.	SP	380361011	Výztuž kompletních konstrukcí - základů ze svařovaných sítí KARI	t	3,286	0,795	27 000,00	88 722,00	21 465,00	21
		dle statiky: 3,956+0,125		4,081						
		z toho II. etapa :		-	-	-	-	-	-	
		0,795		-	0,795					
120.	SP	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	227,732	50,1	600,00	136 639,02	30 060,12	21
		stěny :		-	-	-	-	-	-	
		2*10,95*0,95		20,805						
		2*(10,95+2*0,48)*0,31		7,384						
		= 1.mezisoučet		28,189						
		zastropení stáv. kolektoru :		-	-	-	-	-	-	
		obvodové bednění :		-	-	-	-	-	-	
		(0,65+33,92+2*0,48+2,00+17,87+16,05+2,68+3,24+14,28+11,50+15,10+12,20+25,67+2,27+2,26,93+11,66+12,84+11,50+10,28)*0,15		34,74						
		podhledové bednění :		-	-	-	-	-	-	
		4,10*1,50		6,15						
		10,35*1,98		20,493						
		18,88*1,50		28,32						
		4,18*2,77		11,579						
		(5,05+5,04)*2,11		21,29						
		11,50*1,80		20,7						
		(5,55+5,57)*1,80		20,016						
		1,70*1,80/2		1,53						
		12,20*1,80		21,96						
		1,26*1,80/2		1,134						
		25,37*(1,80+1,82)/2		45,92						
		zastropení nového ochozu :		-	-	-	-	-	-	
		obvodové bednění :		-	-	-	-	-	-	
		2*(8,40+2,12)*0,15-(0,30+0,65)*0,15		3,014						
		podhledové bednění :		-	-	-	-	-	-	
		7,90*1,62		12,798						
		= 2.mezisoučet		249,643						
		z toho II. etapa :		-	-	-	-	-	-	
		obvodové bednění :		-	-	-	-	-	-	
		(2,20+25,67)*0,15		-	4,181					
		podhledové bednění :		-	-	-	-	-	-	
		25,37*(1,80+1,82)/2		-	45,92					
121.	SP	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstraňení	m2	227,732	50,1	160,00	36 437,09	8 016,03	21
		viz 380 35-6232; 277,832		277,832						
		z toho II. etapa :		-	-	-	-	-	-	
		obvodové bednění :		-	-	-	-	-	-	
		(2,20+25,67)*0,15		-	4,181					
		podhledové bednění :		-	-	-	-	-	-	
		25,37*(1,80+1,82)/2		-	45,92					
122.	SP	380316133	Kompletní konstrukce z betonu se zvýšenými nároky tř. C 30/37 XC4 XD2 XF3 nad 300 mm	m3	53,787	-	3 500,00	188 254,28	-	21
		obvodové betonové prahy pro ocelovou vanu :		-	-	-	-	-	-	
		na nové ŽB desce (dívká řeka) :		-	-	-	-	-	-	
		(2,12+7,58)*0,69*0,30		2,008						
		2*3,14*4,36/2*0,71*0,30		2,916						
		2,50*0,71*0,30		0,533						
		2*3,14*4,36/4*0,71*0,30		1,458						
		3,15*0,71*0,30		0,671						
		na stávající desce (velký bazén) :		-	-	-	-	-	-	
		8,50*0,68*(0,73+0,40)/2		3,266						
		(20,94-8,50)*0,68*(0,40+0,27)/2		2,834						
		(33,38-0,68)*0,72*(0,27+0,25)/2		6,121						
		9,30*0,86*(0,25+0,56)/2		3,239						
		8,08*0,79*(0,26+0,54)/2		2,553						
		6,00*0,79*(0,54+0,48)/2		2,417						
		(24,40-2*6,00)*0,79*(0,48+0,73)/2		5,927						
		6,00*0,79*(0,73+0,73)/2		3,46						
		= 1.mezisoučet		37,403						
		obvodové dobetonávky okolo vany (dívká řeka) :		-	-	-	-	-	-	
		2*3,14*4,71/4*(1,05+0,32)/2*1,25		6,332						
		2*3,14*4,71/4*(1,10+0,75+2*0,30)/4*1,25		5,662						
		2*3,14*4,71/4*(0,65+0,30)/2*1,25		4,391						
		= 2.mezisoučet		16,384						
123.	SP	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli B 500 B	t	2,138	-	27 000,00	57 726,00	-	21
		pomocná výztuž dle statiky: 2,138		2,138						
124.	SP	380356241	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch zaoblených zřízení	m2	33,382	-	900,00	30 043,91	-	21
		prahy (dívká řeka) :		-	-	-	-	-	-	
		2*3,14*4,00/4*0,30*3		5,652						
		dobetonávky (dívká řeka) :		-	-	-	-	-	-	
		2*3,14*4,71/4*1,25*3		27,73						
125.	SP	380356242	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch zaoblených odstraňení	m2	33,382	-	220,00	7 344,04	-	21
		viz 380 35-6241; 33,382		33,382						
126.	SP	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	44,017	-	600,00	26 410,44	-	21
		prahy (dívká řeka) :		-	-	-	-	-	-	
		(2,12+7,58+2,50+3,15)*0,30		4,605						
		prahy (velký bazén) :		-	-	-	-	-	-	
		8,50*(0,73+0,40)/2		4,803						
		(20,94-8,50)*(0,40+0,27)/2		4,167						

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra I. etapa	Výměra II. etapa	Jedn. cena	Cena I. etapa CELKEM	Cena II. etapa CELKEM	Sazba DPH	
		(33,38-0,68) * (0,27+0,25) / 2		8,502						
		9,30 * (0,25+0,56) / 2		3,767						
		8,08 * (0,26+0,54) / 2		3,232						
		6,00 * (0,54+0,48) / 2		3,06						
		(24,40-2*6,00) * (0,48+0,73) / 2		7,502						
		6,00 * 0,73		4,38						
127.	SP	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	44,017	-	160,00	7 042,72	-	21
		viz 380 35-6231; 44,017		44,017						
128.	SP	380316132	Kompletní konstrukce z betonu se zvýšenými nároky tř. C 30/37 XC4 XD2 XF3 tl do 300 mm	m3	19,028	-	3 900,00	74 209,96	-	21
		nové bazénové hlavy - obvod bazénu mimo ochozu :		-						
		rovné úseky :		-						
		(26,40+21,50+33,85+10,60+2,50) * 0,27 * 0,60		15,366						
		oblé úseky :		-						
		2*3,14*4,80/4*3*0,27*0,60		3,662						
129.	SP	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli B 500 B	t	0,677	-	30 000,00	20 310,00	-	21
		pomocná výztuž dle statiky: 0,677		0,677						
130.	SP	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	113,82	-	600,00	68 292,00	-	21
		bazénové hlavy - rovné úseky :		-						
		(26,40+21,50+33,85+10,60+2,50) * 0,60 * 2		113,82						
131.	SP	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	113,82	-	160,00	18 211,20	-	21
		viz 380 35-6231; 113,820		113,82						
132.	SP	380356241	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch zaoblených zřízení	m2	27,13	-	900,00	24 416,64	-	21
		bazénové hlavy - oblé úseky :		-						
		2*3,14*4,80/4*3*0,60*2		27,13						
133.	SP	380356242	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch zaoblených odstranění	m2	27,13	-	220,00	5 968,60	-	21
		viz 380 35-6241; 27,130		27,13						
		0063: Podlahy a podlahové konstrukce					265 817,20	13 849,92		
134.	SP	632450124	Výrovnací cementový potěr tl do 50 mm ze suchých směsí provedený v pásu	m2	2,604	-	530,00	1 380,12	-	21
		pod uložení žb desky - divoká řeka :		-						
		(7,23+1,45) * 0,30		2,604						
135.	SP	631311122	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 8/10	m3	1,434	1,863	3 000,00	4 303,05	5 589,60	21
		podkladní - akumulární nádrž toboganů :		-						
		2,74*6,80*0,10		1,863						
		podkladní na lehčeném nasypu - divoká řeka :		-						
		4,50*2,05/2*0,10		0,461						
		6,65*2,48/2*0,10		0,825						
		1,80*1,65/2*0,10		0,149						
		z toho II. etapa :		-						
		podkladní - akumulární nádrž toboganů :		-						
		2,74*6,80*0,10		1,863						
136.	SP	631311215	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 XC4 XD2 XF3	m3	1,024	1,86	3 000,00	3 071,88	5 580,00	21
		na novém ochozu - spádová :		-						
		8,40*2,12 * (0,050+0,065) / 2		1,024						
		na dně nové nádrže - spádová :		-						
		6,00*2,00 * (0,18+0,13) / 2		1,86						
		z toho II. etapa :		-						
		na dně nové nádrže - spádová :		-						
		6,00*2,00 * (0,18+0,13) / 2		1,86						
137.	SP	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,171	0,099	27 000,00	4 625,19	2 680,32	21
		1x síť 100x100x6 mm :		-						
		podkladní - nádrž :		-						
		2,74*6,80*4,44*1,20*0,001		0,099						
		podkladní na nasypu :		-						
		(4,50*2,05+6,65*2,48+1,80*1,65) / 2 * 4,44*1,20*0,001		0,076						
		spádový - ochoz :		-						
		8,40*2,12*4,44*1,20*0,001		0,095						
		z toho II. etapa :		-						
		podkladní - nádrž :		-						
		2,74*6,80*4,44*1,20*0,001		0,099						
138.	SP	635211121	Náryp pod podlahy z keramiky	m3	16,136	-	2 300,00	37 113,81	-	21
		4,50*2,05/2 * (1,00+1,25) / 2		5,189						
		6,65*2,48/2 * (1,00+1,25) / 2		9,277						
		1,80*1,65/2 * (1,00+1,25) / 2		1,671						
139.	SP	635111241	Náryp drenážní pod podlahy z hrubého kameniva 4-8 mm se ztuhnutím	m3	31,734	-	950,00	30 147,54	-	21
		vrchní pod nerez dno :		-						
		velký bazén :		-						
		24,40*7,65*0,05		9,333						
		(24,40+0,79) * 11,75*0,05		14,799						
		6,50 * (10,60+9,30) / 2 * 0,05		3,234						
		divoká řeka :		-						
		7,30 * (2,30+1,45) / 2 * 0,05		0,684						
		2,50*8,00*0,05		1,0						
		3,14*4,00*4,00*0,05		2,512						
		připočet rohu u ochozu :		-						
		4,00*4,00*0,05		0,8						
		-3,14*4,00*4,00*0,05/4		- 0,628						
140.	SP	635111242	Náryp drenážní pod podlahy z hrubého kameniva 4-32 mm se ztuhnutím	m3	194,922	-	950,00	185 175,62	-	21
		spodní pod nerez dno :		-						
		velký bazén :		-						
		24,40*7,65 * (0,68+0,49+0,21+0,35) / 4		80,73						
		(24,40+0,79) * 11,75 * (0,22+0,20+0,21+0,35) / 4		72,516						
		6,50 * (10,60+9,30) / 2 * (0,21+0,20+0,51) / 3		19,834						
		divoká řeka :		-						
		7,30 * (2,30+1,45) / 2 * 0,25		3,422						
		2,50*8,00*0,25		5,0						
		3,14*4,00*4,00*0,25		12,56						
		připočet rohu ochozu :		-						
		4,00*4,00*0,25		4,0						
		-3,14*4,00*4,00*0,25/4		- 3,14						
		0094: Lešení					2 550,00	-		
141.	SP	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	25,5	-	100,00	2 550,00	-	21
		pro práce ve stávající akumulární jímce :		-						
		15,00*1,70		25,5						
		0095: Dokončovací konstrukce a práce					271 449,24	54 764,80		
142.	SP	953312124	Vložky do svislých dilatačních spár z extrudovaných polystyrénových desek tl 40 mm	m2	-	15,84	270,00	-	4 276,80	21
		mezi akumulární jímkou a bazénem :		-						
		6,60*2,40		15,84						

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra I. etapa	Výměra II. etapa	Jedn. cena	Cena I. etapa CELKEM	Cena II. etapa CELKEM	Sazba DPH
143.	SP	936311111	Zabetonování potrubí ve vyechnaných otvorech z betonu se zvýšenými nároky C 25/30 pl otvorem 0,25 m2 pro technologické rozvody : 3,20 z toho II. etapa : 1,1	m3	2,1 - 3,2	1,1 - -	8 000,00	16 800,00 8 800,00	21
144.	SP	952903112	Vyčištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů při v do 3,5 m stávající akumulací nádrž : 15,00*1,71 nová akumulací nádrž : 6,00*2,00 kolektor : 176,00 z toho II. etapa : nová akumulací nádrž : 6,00*2,00	m2	213,65 25,65 - 12,0 - 176,0	12,0 - - - - -	30,00	6 409,50 360,00	21
145.	SP	933901111	Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže do 1000 m3 stávající nádrž: 15,00*1,71*4,33 nová nádrž: 6,00*2,00*1,70 velký bazén: 800,00 z toho II. etapa : nová nádrž: 6,00*2,00*1,70	m3	911,065 111,065 20,4 800,0	20,4 - - -	20,00	18 221,29 408,00	21
145A	H	08211321	Voda pitná pro ostatní odběratele 911,065*20,40 z toho II. etapa : 20,4	m3	911,065 931,465	20,4 -	100,00	91 106,45 2 040,00	21
146.	SP	985331112	Dodatečné vlepování betonářské výztuže D 10 mm do cementové aktivované malty včetně vyvrtání otvoru pro nové zastropení kolektoru - viz statika : 0,360*762 z toho II. etapa : 0,360*180	m	209,52 - 274,32	64,8 - -	600,00	125 712,00 38 880,00	21
147.	SP	953961112	Kotvy chemickým tmelem M 10 hl 90 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru pro ocelové konstrukce kolektoru - viz statika : pro sloupy: 32 pro příčníky: 72 pro schodišťová ramena: 8*2	kus	120,0 - 32,0 72,0 16,0	- - - -	40,00	4 800,00	21
148.	SP	953965115	Kotevní šroub pro chemické kotvy M 10 dl 130 mm viz 953 96-1112; 120	kus	120,0 120,0	-	70,00	8 400,00	21
0096: Bourání konstrukcí							317 230,97	-	
149.	SP	963051113	Bourání ŽB stropů deskových tl přes 80 mm mezistrop kolektoru : řez E-E : 6,60*2,10*0,25 řez F-F : (8,50+7,70)/2*2,10*0,25	m3	7,718 - - 3,465 - 4,253	-	2 300,00	17 750,25	21
150.	SP	961055111	Bourání základů ze ŽB startovací bloky : (0,30+0,15)/2*0,40*0,50*8	m3	0,36 0,36	-	5 200,00	1 872,00	21
151.	SP	962052211	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB přes 1 m3 dělicí mezistěna plavecké dráhy : 9,30*1,10*2,08	m3	21,278 21,278	-	3 300,00	70 218,72	21
152.	SP	963053935	Bourání ŽB schodišťových ramen monolitických zadržných oboustranně schodiště do bazénu : 11,59*2,60	m2	30,134 30,134	-	930,00	28 024,62	21
153.	SP	963042819	Bourání schodišťových stupňů betonových zhotovených na místě 11,59*9	m	104,31 104,31	-	150,00	15 646,50	21
154.	SP	964054111	Bourání ŽB trámů, průvlaků nebo pásů průřezu do 0,36 m2 schodiště do bazénu : 11,59*0,40*0,75	m3	3,477 3,477	-	2 600,00	9 040,20	21
155.	SP	964053111	Bourání ŽB trámů, průvlaků nebo pásů průřezu do 0,25 m2 betonové hlavy bazénu : (25,00+20,94+33,38+10,40+10,85+10,07+10,40)*0,40*0,60 odpočet schodiště : -11,59*0,40*0,60	m3	26,268 29,05 - 2,782	-	3 300,00	86 684,40	21
156.	SP	977211113	Řezání ŽB kci hl do 420 mm stěnovou pilou do průměru výztuže 16 mm otvor pro vstup do nádrže dešťových vod : 4*1,20	m	4,8 4,8	-	2 500,00	12 000,00	21
157.	SP	978059641	Odekání a odebrání obkladů stěn z vnějších obkládaček plochy přes 1 m2 bazén : 25,00*(1,73+1,94)/2 10,40*1,05 (33,38-11,59)*(1,05+1,07)/2 20,94*(1,07+1,73)/2 doskokový bazén - z 20% : 10,40*(4,02+4,00)/2*0,20 10,07*(4,00+4,17)/2*0,20 10,85*4,17*0,20	m2	134,825 - 45,875 10,92 23,097 29,316 - 8,341 8,227 9,049	-	90,00	12 134,28	21
158.	SP	965081213	Bourání podlah z dlaždic keramických nebo xylolitových tl do 10 mm plochy přes 1 m2 doskokový bazén : dle odhadu projektanta; 40,00 bazén : dle odhadu projektanta; 120,00	m2	160,0 - 40,0 120,0	-	50,00	8 000,00	21
159.	SP	976074141	Vybourání kotevních želez ze zdiva kamenného nebo betonového pro technologii; 80	kus	80,0 80,0	-	210,00	16 800,00	21
160.	SP	976085311	Vybourání kanalizačních rámu včetně poklopů nebo mříží pl do 0,6 m2 4	kus	4,0 4,0	-	60,00	240,00	21
161.	SP	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 100 mm do stavebních materiálů pro prostupy : 0,30*19	m	5,7 - 5,7	-	2 000,00	11 400,00	21
162.	SP	977151125	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 200 mm do stavebních materiálů pro prostupy : 0,30*2+0,30*8	m	3,0 - 3,0	-	2 600,00	7 800,00	21
163.	SP	977151129	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 350 mm do stavebních materiálů pro prostupy : 0,30*2	m	0,6 - 0,6	-	4 700,00	2 820,00	21
164.	SP	733120844.R	Demontáž potrubí ocelového hladkého DN 500 20,00	m	20,0 20,0	-	840,00	16 800,00	21
0097: Přesun hmot a suti							181 011,56	-	
165.	SP	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	181,345	-	250,00	45 336,25	21
166.	SP	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu viz 997 01-3111; 181,345	t	181,345 181,345	-	110,00	19 947,95	21

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra I. etapa	Výměra II. etapa	Jedn. cena	Cena I. etapa CELKEM	Cena II. etapa CELKEM	Sazba DPH	
167.	SP 997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	181,345	-	190,00	34 455,55	-	21	
168.	SP 997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	35 935,555	-	1,00	35 935,56	-	21	
		viz 997 01-3501; 1891,345*19		35 935,555						
169.	SP 997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	181,345	-	250,00	45 336,25	-	21	
		viz 997 01-3501; 181,345		181,345						
							0098: Sanace	772 125,63	-	
170.	SP 985111111	Otlučení omítek stěn	m2	47,459	-	230,00	10 915,48	-	21	
		vnitřní lic bazénové vany - 20% : viz 978 05-9641; 237,293*0,20		- 47,459						
171.	SP 985111131	Otlučení omítek rubu klebeb a podlah	m2	152,2	-	220,00	33 484,00	-	21	
		vnitřní dno bazénové vany - 20% : (151,00+610,00)*0,20		- 152,2						
172.	SP 985112111	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 10 mm	m2	150,202	-	210,00	31 542,41	-	21	
		stěny kolektorů -0,500 z 20% : (2*3,78+1,50)*2,56*0,20 pod schodištěm : 11,59*(1,67+1,36)*0,20 stěny : 19,35*4,39*0,20+18,70*(2,52+2,70)/2*0,20 (2,20+2,97)*4,00*0,20 (10,60*4,68+14,00*3,80)*0,20 (8,30*4,68+7,50*3,80)*0,20 stěna kanálu na -5,38 : (8,00+12,30+3,15)*0,88*0,20 stěny : (2,50+11,40+10,75)*1,84*0,20 (11,90+14,53+3,90)*1,84*0,20 (2*25,66+1,80)*(1,75+2,00)/2*0,20 = 1.mezisoučet (kolektor) stěny akumulční nádrže z 20% : 2*(15,00+1,71)*4,39*0,20 = 2.mezisoučet (akumulční nádrž)		- 4,639 - 7,024 - 26,751 4,136 20,562 13,469 - 4,127 - 9,071 11,161 19,92 120,859 - 29,343 29,343						
173.	SP 985112121	Odsekání degradovaného betonu líce klebeb a podhledů tl do 10 mm	m2	5,4	-	300,00	1 620,00	-	21	
		strop akumulční nádrže z 20% : 27,00*0,20		- 5,4						
174.	SP 985112131	Odsekání degradovaného betonu rubu klebeb a podlah tl do 10 mm	m2	44,6	-	210,00	9 366,00	-	21	
		dno kolektorů z 20% : 196,00*0,20 dno akumulční nádrže : 27,00*0,20		- 39,2 - 5,4						
175.	SP 985112192	Příplatek k odsekání degradovaného betonu za práci ve stísněném prostoru	m2	200,202	-	170,00	34 034,34	-	21	
		viz 985 11-2111; 150,202 viz 985 11-2121; 5,400 viz 985 11-2131; 44,600		150,202 5,4 44,6						
176.	SP 985112122	Tryskání degradovaného betonu stěn a podlah vodou pod tlakem do 1250 barů	m2	281,715	-	290,00	81 697,35	-	21	
		viz 985 11-2111; 29,343/0,20 viz 985 11-2131; 27,000/0,20		146,715 135,0						
177.	SP 985112122	Tryskání degradovaného betonu podhledů vodou pod tlakem do 1250 barů	m2	27,0	-	320,00	8 640,00	-	21	
		27,00		27,0						
178.	SP 997006512	Vodorovné doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km	t	38,593	-	130,00	5 017,09	-	21	
179.	SP 997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	733,267	-	10,00	7 332,67	-	21	
		viz 997 00-6512; 38,593*19		733,267						
180.	SP 997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	38,593	-	300,00	11 577,90	-	21	
		viz 997 00-6512; 38,593		38,593						
181.	SP 985321111	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn, líce klebeb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm	m2	60,0	-	210,00	12 600,00	-	21	
		odhad pro odhalenou výztuž : 60,00		- 60,0						
182.	SP 985311111	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 10 mm	m2	197,661	-	660,00	130 456,26	-	21	
		vyrovnání poškozených povrchů stěn : viz 985 11-1111; 47,459 viz 985 11-2111; 150,202		- 47,459 150,202						
183.	SP 985311211	Reprofilace líce klebeb a podhledů cementovými sanačními maltami tl 10 mm	m2	5,4	-	730,00	3 942,00	-	21	
		vyrovnání poškozených povrchů podhledu : nádrž : 27,00*0,20		- - 5,4						
184.	SP 985311311	Reprofilace rubu klebeb a podlah cementovými sanačními maltami tl 10 mm	m2	196,8	-	900,00	177 120,00	-	21	
		vyrovnání poškozených povrchů dna : bazén : (151,00+610,00)*0,20 kolektor + nádrž : (196,00+27,00)*0,20		- - 152,2 - 44,6						
185.	SP 985312114	Štěrka k vyrovnání betonových ploch stěn tl 5 mm	m2	146,715	-	400,00	58 686,00	-	21	
		stěny nádrže pod výstýlkou fólií : viz 985 11-2111 (2.mezisoučet); 29,343/0,20		- 146,715						
186.	SP 985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	399,861	-	330,00	131 954,13	-	21	
		viz 985 31-1111; 197,661 viz 985 31-1211; 5,400 viz 985 31-1311; 196,800		197,661 5,4 196,8						
187.	SP 985312124	Štěrka k vyrovnání betonových ploch líce klebeb a podhledů tl 5 mm	m2	27,0	-	440,00	11 880,00	-	21	
		strop nádrže; 27,00		27,0						
188.	SP 985312134	Štěrka k vyrovnání betonových ploch rubu klebeb a podlah tl 5 mm	m2	27,0	-	380,00	10 260,00	-	21	
		dno nádrže; 27,00		27,0						
							099.: Přesun hmot HSV	168 698,62	-	
189.	SP 998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	1 124,657	-	150,00	168 698,62	-	21	
							711.: Izolace proti vodě a vlhkosti	70 133,12	-	
190.	SP 711499099.R	Drenážní stěrková vrstva tl. 10 mm pro odvod vody na betonový stupeň ochozu bazénu : (26,40+21,50+33,85+10,60+2,50)*(0,27+0,40) 2*3,14*4,80/4*3*(0,27+0,40) na desku ochozu : 8,40*2,12	m2	96,505	-	150,00	14 475,73	-	21	
				63,55 15,147 - 17,808						
191.	SP 711413121.R	Stěrková hydroizolace dvojnásobná na svislé ploše proti tlakové vodě včetně penetrace v tl 2x2 mm - včetně opracování detailů	m2	46,983	-	580,00	27 250,26	-	21	
		(26,40+21,50+33,85+10,60+2,50)*0,40 2*3,14*4,80/4*3*0,40		37,94 9,043						
192.	SP 711413111.R	Stěrková hydroizolace dvojnásobná na vodorovné ploše proti tlakové vodě včetně penetrace v tl 2x2 mm - včetně opracování detailů	m2	49,522	-	550,00	27 236,84	-	21	
		viz 711 41-3121.R; 46,983/0,40*0,27		31,714						

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra I. etapa	Výměra II. etapa	Jedn. cena	Cena I. etapa CELKEM	Cena II. etapa CELKEM	Sazba DPH	
		na desku ochozu : 8,40*2,12		- 17,808						
193.	SP	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	2,341	-	500,00	1 170,29	-	21
760.: Výrobky							760 812,00	96 154,00		
195.	SUB	Y1	Polyuretanový poklop vyztužený skleněnými vlákny včetně rámu, zátěžová třída B125, vnitřní rozměr - 600/900mm Poklop bude včetně těsnění a klíče. Bude zajišťovat těsnost systému proti tlaku plynů nebo / kapalin do 10 kPa	kus	1,0	1,0	10 000,00	10 000,00	10 000,00	21
196.	SUB	Y2	Nerez žebřík ke zpřístupnění akumulační nádrže. Žebřík kotvit na chemické kotvy v úrovni stropu a - opřít o dno. Případné kotvy do stěn musí být opracovány bazénovou folií a zaručovat vodotěsnost. / Celková délka žebříku 4850 mm Šířka žebříku 500 mm Vzdál. stupadel - max. 300 mm	kus	1,0	-	30 000,00	30 000,00	-	21
197.	SUB	Y3	Nerez žebřík ke zpřístupnění akumulační nádrže. Žebřík kotvit na chemické kotvy v úrovni stropu a - opřít o dno. Případné kotvy do stěn musí být opracovány bazénovou folií a zaručovat vodotěsnost. / Celková délka žebříku 1900 mm Šířka žebříku 500 mm Vzdál. stupadel - max. 300 mm	kus	-	1,0	10 000,00	-	10 000,00	21
198.	SUB	Y4	Bazénová folie stávající akumulační nádrže Skladba: bazénová měkčená folie mPVC - 1mm, geotextilie - 300 g/m2	m2	172,3	-	940,00	161 962,00	-	21
199.	SUB	Y5	Bazénová folie nové akumulační nádrže Skladba: bazénová měkčená folie mPVC - 1mm, geotextilie 300 - g/m2	m2	-	39,1	940,00	-	36 754,00	21
200.	SUB	Y6	Zakrytí technologického kanálu kolektoru. Pozinkovaný pororostový zákryt včetně lemového/osazovacího - rámečku kotveného do betonu. Provedení zákrytu musí umožňovat pojezd (pororostové zákryty budou na / spodními líci opatřeny ocelovými výztuhami). Rošt bude tloušťky 25 mm se čtvercovými otvory s - roztečí otvorů 32 mm. Šířka kanálu 1000 mm Délka kanálu 26,0 m	m2	26,0	-	2 000,00	52 000,00	-	21
201.	SUB	Y7	Ocelový žebřík ke zpřístupnění nádrže dešťové vody. Žebřík kotvit na chemické kotvy do podlahy a - stěny kolektoru. Jedno madlo končí s posledním stupadlem, druhé je o 600 mm přetaženo. Žebřík bude / ocelový zároveň zinkovaný Účinná délka žebříku 1500 mm Celková délka žebříku 2100 mm Šířka - žebříku 600 mm Vzdál. stupadel - max. 300 mm	kus	1,0	-	10 000,00	10 000,00	-	21
202.	SUB	Y8	Zakrytí vjezu do nádrže dešť. vody tvořený PIR panelem s povrchem z lakovaného pozink. plechu a - rámečkem pro uložení panelu Rozměr: 1200/1200 mm	kus	1,0	-	5 000,00	5 000,00	-	21
203.	SUB	Y9	Pororostová pochozí horní plošina kolektoru na úrovni -2,600 Pozinkovaná pororostová konstrukce - opěná ocel. stojkami do dna kolektoru. Konstrukce bude tvořena ocel. nosným rámem, stojkami a popř. / zavětrováním. Pochozí rošt bude tloušťky 25 mm se čtvercovými otvory s roztečí otvorů 32 mm. Směrné - řešení je obsaženo v Konstrukční části dokumentace. Přesné délky a provedení jednotlivých dílů je	kpl	1,0	-	10 000,00	10 000,00	-	21
204.	SUB	Y10	Otevíravý poklop v plošině Y9 Jedná se o poklop z pororostu s lemujičím rámečkem a panty. Rozměr - 1,20 x 0,95m Realizační firmou bude předložena dílenská dokumentace k odsouhlasení	kus	1,0	-	5 000,00	5 000,00	-	21
205.	SUB	Y11	Ocelové dvoutrubkové zábradlí na schodišti a přilehlé plošině. Zábradlí bude kotveno zbok do - schodnice a bude ve spodní části opatřeno zarážkou. Veškeré kce budou zároveň zinkovány Výška / zábradlí ...900 mm Délka zábradlí ... 4,00m Zábradlí bude splňovat příslušnou platnou normu ČSN (- výška, rozteče trubek,). Přesné délky a provedení jednotlivých dílů je třeba doměřit na stavbě v	kus	1,0	-	20 000,00	20 000,00	-	21
206.	SUB	Y12	Zámečnická konstrukce: Ocelové vnitřní schody s plošinou a dvoutrubkovým zábradlím Y11. Konstrukce - schodiště je navržena z ocel. schodnic z U profilů, sloupků kotvených patní plechy do betonu a / stupni a plošinou z pozink. pororostu. Přesné délky a provedení jednotlivých dílů je třeba doměřit - na stavbě v průběhu realizace (vybranou realizační firmou) a konzultovat s projektantem stavební	kus	1,0	-	50 000,00	50 000,00	-	21
207.	SUB	Y13	Ocelové dvoutrubkové zábradlí na schodišti a přilehlé plošině. Zábradlí bude kotveno zbok do - schodnice a bude ve spodní části opatřeno zarážkou. Veškeré kce budou zároveň zinkovány Výška / zábradlí ...900 mm Délka zábradlí ... 3,00m Zábradlí bude splňovat příslušnou platnou normu ČSN (- výška, rozteče trubek,). Přesné délky a provedení jednotlivých dílů je třeba doměřit na stavbě v	kus	1,0	-	15 000,00	15 000,00	-	21
208.	SUB	Y14	Zámečnická konstrukce: Ocelové vnitřní schody s plošinou a dvoutrubkovým zábradlím Y13. Konstrukce - schodiště je navržena z ocel. schodnic z U profilů, sloupků kotvených patní plechy do betonu a / stupni a plošinou z pozink. pororostu. Přesné délky a provedení jednotlivých dílů je třeba doměřit - na stavbě v průběhu realizace (vybranou realizační firmou) a konzultovat s projektantem stavební	kus	1,0	-	50 000,00	50 000,00	-	21
209.	SUB	Y15	Nerezová průchodka na tl. zdi 300 mm včetně pryžového stahovacího těsnícího prstence pr do 100 mm	kus	18,0	1,0	3 000,00	54 000,00	3 000,00	21
210.	SUB	Y16	Nerezová průchodka na tl. zdi 300 mm včetně pryžového stahovacího těsnícího prstence pr do 200 mm	kus	3,0	3,0	3 000,00	9 000,00	9 000,00	21
211.	SUB	Y17	Přechodový systémový plech pro napojení stěrkové hydroizolace a asfalt. modifikovaného pásu s 200 mm	m	120,0	-	800,00	96 000,00	-	21
212.	SUB	Y18	Nerezová průchodka na tl. zdi 300 mm včetně pryžového stahovacího těsnícího prstence pr do 350 mm	kus	2,0	-	3 000,00	6 000,00	-	21
213.	SUB	Y19	Nerezový úhelník 35/35/2 mm kotvený do betonu - pro osazení přelivného žlábků bazénu	m	120,0	-	500,00	60 000,00	-	21
214.	SUB	Y20	Vrtaný prostup ŽB stěnou stáv. bazénu pro rozvod VH pr 150 mm tl stěny 850 mm	kus	15,0	10,0	1 900,00	28 500,00	19 000,00	21
215.	SUB	Y21	Vrtaný prostup ŽB stěnou stáv. bazénu pro rozvod VH pr 250 mm tl stěny 850 mm	kus	27,0	3,0	2 800,00	75 600,00	8 400,00	21
216.	SUB	Y22	Nerezový úhelník 85/100/2 mm kotvený do betonu chem. kotvou - pro osazení přelivného žlábků bazénu	m	17,0	-	750,00	12 750,00	-	21

7679: Konstrukce zámečnické - demontáž

5 600,00

-

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra I. etapa	Výměra II. etapa	Jedn. cena	Cena I. etapa CELKEM	Cena II. etapa CELKEM	Sazba DPH	
217.	SP	767996702	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řežáním hmotnosti jednotlivých dílů do 100 kg ocelové schodiště : 280,00*2	kg	560,0	-	10,00	5 600,00	-	21
							560,0			
771.: Podlahy z dlaždic							195 473,80	-		
218.	SP	771574362.R	Montáž podlah keram. režných protiskluzných lepených metodou buttering-floating ochrzoz : 8,40*2,12	m2	17,808	-	550,00	9 794,40	-	21
							17,808			
219.	SP	771274123.R	Montáž obkladu stupnic keram. režných protiskluzných š do 300 mm lepených metodou buttering-floating viz 711 41-3121.R; 46,983/0,40	m	117,458	-	230,00	27 015,23	-	21
							117,458			
220.	SP	771274243.R	Montáž obkladu podstupnic keram. režných protiskluzných v 400 mm lepených metodou buttering-floating viz 771 27-4123.R; 117,457	m	117,457	-	300,00	35 237,10	-	21
							117,457			
221.	H	59761919.R	Dlažba keramická nekluzná mrazuvzdorná R11 viz 771 57-4362.R; 17,808*1,1 viz 771 27-4123.R; 117,457*0,30*1,1 viz 771 27-4243.R; 117,457*0,40*1,1	m2	110,031	-	750,00	82 523,02	-	21
							19,589			
							38,761			
							51,681			
222.	SP	771591172	Montáž profilu pro schodové hrany viz 771 27-4123.R; 117,457	m	117,457	-	60,00	7 047,42	-	21
							117,457			
223.	H	55343009.R	Profil rohový ukončující pod dlažbu - nerez provedení viz 771 59-1172; 117,457*1,1	m	129,203	-	250,00	32 300,68	-	21
							129,203			
224.	SP	998771101	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 6 m	t	3,112	-	500,00	1 555,97	-	21
783.: Nátěry							130 977,50	-		
225.	SP	783819091.R	Ochrana nových betonových ploch pro trvalý kontakt s vodou membránovým nátěrem - viz PD kompletní charakteristika nátěru viz PD jednosložková, ekologická, minerální, paropropustná membrána v technologii Nanotech sloupy; 20,00 prahy; 105,00	m2	125,0	-	500,00	62 500,00	-	21
							-			
							-			
							20,00			
							105,00			
226.	SP	783819092.R	Ochrana nových betonových ploch bez trvalého kontaktu s vodou membránovým nátěrem - viz PD kompletní charakteristika nátěru viz PD jednosložková, ekologická, minerální geobarva pro ochranu pomocí krystalizace strop nádrže; 152,00 sloupy; 18,00 strop stávající akumulární nádrže; 25,65	m2	195,65	-	350,00	68 477,50	-	21
							-			
							-			
							152,00			
							18,00			
							25,65			
NEREZ: Nerezové konstrukce bazénů							12 607 059,00	754 462,00		
227.	SP	NEREZ002	Víceúčelový bazén - viz samostatný výkaz výměr	Kč	1,0	1,0	viz CELKEM	12 607 059,00	754 462,00	21
SO_03: Brouzdaliště							2 669 621,64	-		
001.: Zemní práce							17 831,35	-		
228.	SP	122101101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 1 a 2 objem do 100 m3 z -0,55 na -1,13 : (5,25+0,60)*(7,00+2*0,60)*0,58 z -0,70 na -0,83 : 3,14*6,85*6,85/4*0,13 pro obvodový pás z -0,83 na -1,13 : 2*3,14*6,25/4*0,60*0,30	m3	34,377	-	80,00	2 750,18	-	21
							27,823			
							4,788			
							-			
							1,766			
229.	SP	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím (2*5,25+7,00+2*0,60)*0,60*0,58 2*3,14*6,85/4*0,60*0,43	m3	9,282	-	80,00	742,58	-	21
							6,508			
							2,775			
230.	SP	162301102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 zásyp na mezi skládku a zpět pro zásyp : viz 174 10-1101; 9,282*2	m3	18,564	-	30,00	556,92	-	21
							18,564			
231.	SP	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 pro zásypy viz 174 10-1101; 9,282	m3	9,282	-	160,00	1 485,12	-	21
							9,282			
232.	SP	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 viz 122 10-1101; 34,377 odpočet zásypů : viz 174 10-1101; -9,282	m3	25,095	-	210,00	5 269,95	-	21
							34,377			
							-			
							- 9,282			
233.	SP	171201201	Uložení sypaniny na skládky viz 162 70-1105; 25,095	m3	25,095	-	10,00	250,95	-	21
							25,095			
234.	SP	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce 1 m3 = 1,80 t : viz 162 70-1105; 25,095*1,8	t	45,171	-	150,00	6 775,65	-	21
							-			
							45,171			
0027: Základy							133 629,72	-		
235.	SP	273316121	Základové desky z prostého betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30-XF2, XD2, XA1 - C1.02 5,25*7,00*0,30 3,14*6,25*6,25/4*0,30 náběh 2 desek : 7,00*(0,50+0,25)/2*0,30	m3	21,012	-	3 100,00	65 136,33	-	21
							11,025			
							9,199			
							-			
							0,788			
236.	SP	274316121	Základové pasy z prostého betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30-XF2, XD2, XA1 - C1.02 pás pod deskou proti promrznutí : 2*3,14*6,25/4*0,60*0,30 (5,50+0,50)*0,60*0,30 pasy nad deskami : z -0,43 na -0,11 : 2*3,14*5,25/4*0,75*0,32 z -0,43 na -0,16 : (5,50+1,00)*0,75*0,27 z -0,43 na -0,26 : 5,50*0,50*0,17 z -0,73 na -0,46 : (2*4,00+7,00)*0,75*0,27 z -0,73 na -0,50 : 5,50*0,50*0,23	m3	10,278	-	2 650,00	27 237,23	-	21
							-			
							1,766			
							1,08			
							-			
							-			
							1,978			
							-			
							1,316			
							-			
							0,468			
							-			
							3,038			
							-			
							0,633			
237.	SP	380361011	Výtuž kompletních konstrukcí - základů ze svařovaných sítí KARI 1x sít 100/100/8 mm do desky : (5,75*7,00+3,14*6,25*6,25/4)*7,90*1,2*0,001	t	0,672	-	27 000,00	18 151,16	-	21
							-			
							0,672			
238.	SP	273356031	Bednění základových desek ploch zaoblených zřízení 2*3,14*6,25/4*0,30	m2	2,944	-	490,00	1 442,44	-	21
							2,944			
239.	SP	273356032	Bednění základových desek ploch zaoblených odstranění viz 273 35-6031; 2,944	m2	2,944	-	80,00	235,52	-	21
							2,944			
240.	SP	273356021	Bednění základových desek ploch rovinných zřízení 16,25+5,25+7,00+5,25)*0,30	m2	7,125	-	290,00	2 066,25	-	21
							7,125			
241.	SP	273356022	Bednění základových desek ploch rovinných odstranění	m2	7,125	-	70,00	498,75	-	21
							7,125			

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra I. etapa	Výměra II. etapa	Jedn. cena	Cena I. etapa CELKEM	Cena II. etapa CELKEM	Sazba DPH	
		viz 273 35-6021; 7,125		7,125						
242.	SP	274356031	Bednění základových pasů ploch zaoblených zřízení	m2	11,555	-	490,00	5 662,05	-	21
		2*3,14*6,25/4*0,30		2,344						
		2*3,14*5,75/4*0,30		2,708						
		2*3,14*6,25/4*0,32		3,14						
		2*3,14*5,50/4*0,32		2,763						
243.	SP	274356032	Bednění základových pasů ploch zaoblených odstranění	m2	11,555	-	80,00	924,40	-	21
		viz 274 35-6031; 11,555		11,555						
244.	SP	274356021	Bednění základových pasů ploch rovinných zřízení	m2	15,56	-	290,00	4 512,40	-	21
		pas pod deskou :		-						
		2*(5,50+0,50)*0,30		3,6						
		pas nad deskou :		-						
		2*(5,50+1,00)*0,27		3,51						
		2*5,50*0,17		1,87						
		(2*4,00+7,00)*0,27		4,05						
		2*5,50*0,23		2,53						
245.	SP	274356022	Bednění základových pasů ploch rovinných odstranění	m2	15,56	-	70,00	1 089,20	-	21
		viz 274 35-6021; 15,560		15,56						
246.	SP	271532213	Podsypaní pod základové konstrukce se ztuhnutím z hrubého kameniva frakce 8 až 16 mm	m3	7,416	-	900,00	6 673,99	-	21
		pod desku tl 100 mm :		-						
		(5,25*7,00+3,14*6,25*6,25/4)*0,10*1,1		7,416						
		0063: Podlahy a podlahové konstrukce					13 235,06	-		
247.	SP	635111232	Náspyt pod podlahy z drobného kameniva 0-4 se ztuhnutím	m3	12,032	-	1 100,00	13 235,06	-	21
		pod nerezové dno bazénu :		-						
		3,14*5,00*5,00/4*(0,32+0,27)/2		5,789						
		5,50*0,50*0,17		0,468						
		5,50*0,50*(0,47+0,23)/2		0,963						
		5,50*3,50*(0,23+0,27)/2		4,813						
		0095: Ostatní konstrukce a práce					2 160,00	-		
247A	SP	933901111	Provedení zkoušky vodotěsnosti do 1000 m3	m3	18,0	-	20,00	360,00	-	21
		brouzdaliště; 18,00		18,0						
247B	H	08211321	Voda pitná pro ostatní odběratele	m3	18,0	-	100,00	1 800,00	-	21
		brouzdaliště; 18,00		18,0						
		099.: Přesun hmot HSV					18 097,51	-		
248.	SP	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	120,65	-	150,00	18 097,51	-	21
		NEREZ: Nerezové konstrukce bazénů					2 484 668,00	-		
249.	SP	NEREZ003	Dětský bazén - viz samostatný výkaz výměr	Kč	1,0	-	viz CELKEM	2 484 668,00	-	21
		SO_04: Tobogány - založení					-	4 966 440,56		
		001.: Zemní práce					-	29 973,61		
250.	SP	122101101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 1 a 2 objem do 100 m3	m3	-	67,306	80,00	-	5 384,48	21
		z -0,55 na -1,33 :		-						
		pro malou podporu - 6x :		-						
		(1,00+2*0,60)*(1,00+2*0,60)*0,73*6		21,199						
		pro střední podporu - 1x :		-						
		(1,80+2*0,60)*(1,80+2*0,60)*0,73		6,57						
		pro podporu přístupové věže - 1x :		-						
		(4,40+2*0,60)*(2,40+2*0,60)*0,73		14,717						
		pro velkou společnou podporu - 1x :		-						
		(2,80+2*0,60)*(2,80+2*0,60)*0,73*2		23,36						
		spoj podpor :		-						
		(2,80+2*0,60)*0,50*0,73		1,46						
251.	SP	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	-	44,162	80,00	-	3 532,96	21
		zpetný zásyp na -0,55 :		-						
		viz 122 10-1101; 67,306		67,306						
		odpočet objemu zákl. konstrukcí :		-						
		spodní část základů :		-						
		viz 275 32-2511 (1.mezisoučet); -20,120		- 20,12						
		krčky základů - 1/2 výšky :		-						
		viz 275 32-2511 (2.mezisoučet); -3,024		- 3,024						
252.	SP	162301102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	-	88,324	30,00	-	2 649,72	21
		zásyp na meziskládku a zpět pro zásyp :		-						
		viz 174 10-1101; 44,162*2		88,324						
253.	SP	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	-	44,162	160,00	-	7 065,92	21
		pro zásypy :		-						
		viz 174 10-1101; 44,162		44,162						
254.	SP	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	-	23,144	210,00	-	4 860,24	21
		viz 122 10-1101; 67,306		67,306						
		odpočet zásypů :		-						
		viz 174 10-1101; -44,162		- 44,162						
255.	SP	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	-	23,144	10,00	-	231,44	21
		viz 162 70-1105; 23,144		23,144						
256.	SP	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	-	41,659	150,00	-	6 248,85	21
		1 m3 = 1,80 t :		-						
		viz 162 70-1105; 23,144*1,8		41,659						
		0027: Základy					-	168 010,60		
257.	SP	275322511	Základové patky ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30 XF2, XD2, XA1 - C1.0.2	m3	-	23,144	3 000,00	-	69 432,00	21
		spodní část konstrukcí :		-						
		malá podpora 6x :		-						
		1,00*1,00*0,50*6		3,0						
		střední podpora 1x :		-						
		1,80*1,80*0,50		1,62						
		podpora přístupové věže 1x :		-						
		4,40*2,40*0,50		5,28						
		velká společná podpora 1x :		-						
		2,80*2,80*0,50*2		7,84						
		spoj podpor :		-						
		2,80*1,70*0,50		2,38						
		= 1.mezisoučet		20,12						
		krčky základů :		-						
		malá podpora 6x :		-						
		0,40*0,40*0,70*6		0,672						
		střední podpora 1x :		-						
		0,40*0,40*0,70		0,112						
		podpora přístupové věže 2x :		-						
		2,40*0,40*0,70*2		1,344						
		velká společná podpora 2x :		-						
		0,80*0,80*0,70*2		0,896						
		= 2.mezisoučet		3,024						
258.	SP	275351215	Zřízení bednění stěn základových patek	m2	-	54,11	210,00	-	11 363,10	21

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra I. etapa	Výměra II. etapa	Jedn. cena	Cena I. etapa CELKEM	Cena II. etapa CELKEM	Sazba DPH	
		malá podpora 6x : 4*1,00*0,50*6 4*0,40*0,70*6 střední podpora 1x : 4*1,80*0,50 4*0,40*0,70 podpora přístupové věže 1x : 2*(4,40+2,40)*0,50 2*(2,40+0,40)*0,70*2 velká společná podpora : (3*2,80*2+2*3,15)*0,50 4*0,80*0,70*2				- 12,0 6,72 - 3,6 1,12 - 6,8 7,84 - 11,55 4,48			- - - - - - - - - - -	
259.	SP	275351216	Odstranění bednění stěn základových patek viz 275 35-1215; 54,110	m2	-	54,11	50,00	-	2 705,50	21
260.	SP	275361821	Výztuž základových patek betonářskou ocelí B 500 B dle statiky; 3,130	t	-	3,13	27 000,00	-	84 510,00	21
			099.: Přesun hmot HSV					-	15 038,25	
261.	SP	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	-	60,153	250,00	-	15 038,25	21
			TBG.: Sestava skluzavek					-	4 753 418,10	
261A	SP	TBG900901.R	Vodní skluzavka "Body slide" průměr 1000 mm včetně ocelové konstrukce	Kč	-	1,0	viz CELKEM	-	2 330 989,35	21
261B	SP	TBG900902.R	Vodní skluzavka "Kamikadze" průměr 1000 mm včetně ocelové konstrukce	Kč	-	1,0	viz CELKEM	-	1 270 253,55	21
261C	SP	TBG900903.R	Tobogánová věž se schodištěm	Kč	-	1,0	viz CELKEM	-	1 152 175,20	21
			SO_05: Strojovna úpravny vody					9 163 225,48	2 177 200,42	
			001.: Zemní práce					851,20	-	
262.	SP	133102011	Hloubení šachet ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 1 a 2, plocha výkopu do 4 m2 pro patky schodiště : 0,40*0,40*0,80*7	m3	0,896	-	460,00	412,16	-	21
263.	SP	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 viz 133 10-2011; 0,896	m3	0,896	-	210,00	188,16	-	21
264.	SP	171201201	Uložení sypaniny na skládky viz 162 70-1105; 0,896	m3	0,896	-	10,00	8,96	-	21
265.	SP	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce 1 m3 = 1,80 t : viz 162 70-1105; 0,896*1,8	t	1,613	-	150,00	241,92	-	21
			0027: Základy					38 409,14	-	
266.	SP	275316121	Základové patky z prostého betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30 zabetonování stávající jímky : (4,25*0,93+3*1,40*0,80)*0,90	m3	6,581	-	3 100,00	20 401,88	-	21
267.	SP	278381156	Základy pod technologická zařízení půdorysné plochy do 1 m2 z betonu prostého tř. C 25/30 nové sokly pod technologii : 0,90*0,90*0,10*2 1,50*0,80*0,10	m3	0,282	-	8 000,00	2 256,00	-	21
268.	SP	278381166	Základy pod technologická zařízení půdorysné plochy do 2 m2 z betonu prostého tř. C 25/30 sokl pod akumulací nádrže : (3,72*2,10-0,50*0,50)*0,10	m3	0,756	-	6 300,00	4 764,06	-	21
269.	SP	275322611	Základové patky ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 XF4 patky nového venkovního schodiště : 0,40*0,40*0,90*7	m3	1,008	-	3 100,00	3 124,80	-	21
270.	SP	275361821	Výztuž základových patek betonářskou ocelí B 500 B stupeň výztužení 100 kg/m3 : viz 275 32-2611; 1,008*0,100	t	0,101	-	27 000,00	2 721,60	-	21
271.	SP	275351215	Zřízení bednění stěn základových patek 4*0,40*0,90*7	m2	10,08	-	210,00	2 116,80	-	21
272.	SP	275351216	Odstranění bednění stěn základových patek viz 275 35-1215; 10,080	m2	10,08	-	50,00	504,00	-	21
273.	SP	953961211	Kotvy chemickou patronou M 8 hl 120 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru 18	kus	18,0	-	80,00	1 440,00	-	21
274.	SP	953965112	Kotevní šroub pro chemické kotvy M 8 dl 150 mm 18	kus	18,0	-	60,00	1 080,00	-	21
			0034: Stěny a příčky					35 130,04	-	
275.	SP	310279842	Zazdivka otvorů pl do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém z nepálených tvárníc tl do 300 mm ytong 250 mm : 1,00*1,80*0,25	m3	0,45	-	4 300,00	1 935,00	-	21
276.	SP	342248142	Příčky z cihel broušených POROTHERM tl 140 mm pevnosti P10 s lepenými žebry 2,92*2,58-0,90*2,02 2,70*2,58 (2,70+2,25)*2,58-0,90*2,02*2	m2	21,817	-	670,00	14 617,12	-	21
277.	SP	342248141	Příčky z cihel broušených POROTHERM tl 115 mm pevnosti P10 s lepenými žebry příčky : 2*2,10*2,58-0,90*2,02 (2*1,65+3,17)*2,58-0,90*2,02*2 = 1.mezisoučet instalační přízdívky : (1,54+1,00+1,60)*1,50 = 2.mezisoučet	m2	28,285	-	590,00	16 687,91	-	21
278.	SP	317168122	Překlad keramický plochý § 14,5 cm dl 125 cm	kus	3,0	-	340,00	1 020,00	-	21
279.	SP	317168112	Překlad keramický plochý § 11,5 cm dl 125 cm	kus	3,0	-	290,00	870,00	-	21
			0041: Stropy a stropní konstrukce pozemních staveb					37 286,91	-	
280.	SP	411388531	Zabetonování otvorů pl do 1 m2 ve stropích včetně bednění stávající prostory : 3,14*0,40*0,40*0,25*2 0,20*0,20*0,25 1,55*0,50*0,25 0,45*0,25*0,25	m3	0,483	-	8 500,00	4 106,14	-	21
281.	SP	411354239	Bednění stropů ztracené z hraných trapézových vin v 40 mm plech pozinkovaný tl 1,0 mm 2,70*1,35	m2	3,645	-	530,00	1 931,85	-	21
282.	SP	411322424	Stropy trámové nebo kazetové ze ŽB tř. C 25/30 2,70*1,35*0,040/2	m3	0,255	-	3 100,00	790,97	-	21

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra I. etapa	Výměra II. etapa	Jedn. cena	Cena I. etapa CELKEM	Cena II. etapa CELKEM	Sazba DPH
		2,70*1,35*0,050		0,182					
283.	SP	411362021	Výztuž stropů svařovanými sítěmi Kari	t	0,019	27 000,00	524,36	-	21
		1x siř 100/100/6 mm :		0,019					
		2,70*1,35*4,44*1,20*0,001							
284.	SP	953961213	Kotvy chemickou patronou M 12 hl 110 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	20,0	110,00	2 200,00	-	21
		otvor po schodišti; 8		8,0					
		zesílení stropu; 12		12,0					
285.	SP	953965121	Kotevní sroub pro chemické kotvy M 12 dl 160 mm	kus	20,0	80,00	1 600,00	-	21
		20		20,0					
286.	SP	413949001.R	D+M nosné ocelové konstrukce pro uzavření otvoru po schodišti	kg	91,91	120,00	11 029,20	-	21
		dle výkazu statika; 91,91		91,91					
287.	SP	413949002.R	D+M nosné ocelové konstrukce pro zesílení stropu	kg	125,87	120,00	15 104,40	-	21
		dle výkazu statika; 125,87		125,87					
		00439: Schodišťové konstrukce ocelové					53 848,00	-	
288.	SP	767219001.R	D+M venkovního schodiště z ocel. Pz profilů stupně z pororostu	kg	269,24	200,00	53 848,00	-	21
		dle výkazu statika; 269,24		269,24					
		0061: Úprava povrchů vnitřní					40 552,01	-	
289.	SP	612321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	27,63	250,00	6 907,50	-	21
		pod keramický obklad :		-					
		na nové zdivo :		-					
		m.č. 11 :		-					
		(1,40+0,70)*1,50		3,15					
		(1,50+1,00+0,70)*1,50		4,8					
		m.č. 12 :		-					
		1,60*1,50		2,4					
		m.č. 16 :		-					
		2*2,00*1,80-0,90*1,80		5,58					
		m.č. 15 :		-					
		1,50*1,80		2,7					
		= 1.mezisoučet		18,63					
		na stávající zdivo :		-					
		m.č. 16 :		-					
		2*2,50*1,80		9,0					
		= 2.mezisoučet		9,0					
290.	SP	612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	69,154	350,00	24 203,90	-	21
		na nové zdivo :		-					
		viz 342 24-8142; 21,817*2		43,634					
		viz 342 24-8141 (1.mezisoučet); 22,075*2		44,15					
		odpočet omítky pod obklad :		-					
		viz 612 32-1121 (1.mezisoučet); -18,630		-18,63					
291.	SP	784121001	Oškrabání malby stropů a stěn v místnostech výšky do 3.80 m	m2	472,03	20,00	9 440,61	-	21
		80% stávající konstrukce před novou povrchovou úpravou :		-					
		stropy :		-					
		viz 985 11-1121 (mezisoučet); 233,310*0,8		186,648					
		stěny :		-					
		viz 985 11-1111 (mezisoučet); 356,728*0,8		285,382					
		0063: Podlahy a podlahové konstrukce					171 451,40	-	
294.	SP	633992111	Odmaštění betonových podlah od olejových nánosů	m2	216,235	140,00	30 272,90	-	21
		1.P.P. :		-					
		P1; 79,50*2		159,0					
		odpočet kanálů; -19,50*0,95-0,80*0,80*4		- 21,085					
		1.N.P. :		-					
		P1; 29,80		29,8					
		P2; 4,80		4,8					
		P3; 6,52+3,87		10,39					
		P4; 25,30+3,00+5,03		33,33					
295.	SP	632450131	Vyrovnávací cementový potěr tl do 20 mm ze suchých směsí provedený v ploše	m2	216,235	230,00	49 734,05	-	21
		vyspravení stávajících mazanin :		-					
		viz 633 99-2111; 216,235		216,235					
296.	SP	632451457	Potěr pískocementový tl do 50 mm tř. CP-C30-F6 X0 hlazený	m2	216,235	250,00	54 058,75	-	21
		viz 632 45-0131; 216,235		216,235					
297.	SP	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	1,152	27 000,00	31 106,70	-	21
		1x siř 100/100/6 mm :		-					
		viz 632 45-1457; 216,235*4,44*1,20*0,001		1,152					
298.	SP	634111113	Obvodová dilatace pružnou těsnící páskou v 80 mm mezi stěnou a mazaninou	m	125,58	50,00	6 279,00	-	21
		1.P.P. :		-					
		m.č. 01+02 :		-					
		2*(15,00+10,15)		50,3					
		2*(0,45+0,30)*4		6,0					
		1.N.P. :		-					
		m.č. 11: 2*(1,94+1,50)-0,70*2+2*(1,00+1,50)-0,70		9,78					
		m.č. 12: 2*(9,15+2,55)-3,55-0,70-0,80*3+2,35		14,4					
		m.č. 13: 2*(3,00+2,00)-0,80		9,2					
		m.č. 14: 2*(1,80+2,00)-0,80		6,8					
		m.č. 15: 2*(1,50+2,00)-0,80*2		5,4					
		m.č. 16: 2*(2,50+2,00)-0,80		8,2					
		m.č. 18: (2*5,30+5,70)-0,80		15,5					
		0094: Lešení					23 732,00	-	
299.	SP	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	157,82	100,00	15 782,00	-	21
		pro místnosti s.v. 2,65 a 2,58 :		-					
		1.P.P. ; 79,50		79,5					
		1.N.P. ; 29,80+4,80+6,52+3,87+25,30+3,00+5,03		78,32					
300.	SP	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	79,5	100,00	7 950,00	-	21
		pro místnosti s.v. 5,40 :		-					
		1.P.P. ; 79,50		79,5					
		0095: Dokončovací konstrukce a práce					10 811,75	-	
301.	SP	952901221	Vyčištění budov průmyslových objektů při jakékoliv výšce podlaží	m2	216,235	50,00	10 811,75	-	21
		viz 633 99-2111; 216,235		216,235					
		0096: Bourání konstrukcí					73 937,80	-	
302.	SP	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	2,702	2 500,00	6 755,00	-	21
		sokly technologie :		-					
		0,70*0,70*0,20*8		0,784					
		0,70*2,10*0,20*2		0,588					
		1,00*1,60*0,20*3		0,96					
		1,00*1,85*0,20		0,37					
303.	SP	968062456	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl přes 2 m2	m2	3,15	140,00	441,00	-	21
		1,50*2,10		3,15					
304.	SP	968062455	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	6,32	150,00	948,00	-	21

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra I. etapa	Výměra II. etapa	Jedn. cena	Cena I. etapa CELKEM	Cena II. etapa CELKEM	Sazba DPH	
		0,80*2,10		1,68						
		0,80*2,00*2		3,2						
		0,80*1,80		1,44						
305.	SP	962051116	Bourání příček ze ŽB tl do 150 mm	m2	16,364	–	250,00	4 091,00	–	21
		1.N.P. :								
		(2,47+1,57+1,36+2*1,75)*1,50		13,35						
		2,74*1,10		3,014						
306.	SP	962051115	Bourání příček ze ŽB tl do 100 mm	m2	8,5	–	170,00	1 445,00	–	21
		u odvětrání :		–						
		(4*0,70+0,60)*2,50		8,5						
307.	SP	962052211	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB přes 1 m3	m3	3,0	–	3 300,00	9 900,00	–	21
		1.N.P. - stěna :		–						
		2,00*2,50*0,30*2-1,10*2,10*0,30		2,307						
		1.N.P. - rozšíření vstupu :		–						
		1,05*2,20*0,30		0,693						
308.	SP	962081141	Bourání příček ze skleněných tvárcí tl do 150 mm	m2	0,52	–	140,00	72,80	–	21
		0,26*1,00*2		0,52						
309.	SP	965046111	Broušení stávajících betonových podlah úběr do 3 mm	m2	235,5	–	130,00	30 615,00	–	21
		1.N.P.: 159,00		159,0						
		1.N.P.: 76,50		76,5						
310.	SP	976074141	Vybourání kotevních želez ze zdiva kamenného nebo betonového	kus	90,0	–	210,00	18 900,00	–	21
		pro technologii: 90		90,0						
311.	SP	976085411	Vybourání kanalizačních rámu včetně poklopů nebo mříží pl přes 0,6 m2	kus	11,0	–	70,00	770,00	–	21
		zrušené jímky: 4+7		11,0						
		0097: Přesun hmot a suti					21 332,43	–		
312.	SP	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	21,548	–	250,00	5 386,95	–	21
313.	SP	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	21,548	–	110,00	2 370,28	–	21
		viz 997 01-3111; 21,548		21,548						
314.	SP	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	21,548	–	190,00	4 094,08	–	21
315.	SP	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	409,412	–	10,00	4 094,12	–	21
		viz 997 01-3501; 21,548*19		409,412						
316.	SP	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	21,548	–	250,00	5 387,00	–	21
		viz 997 01-3501; 21,548		21,548						
		0098: Sanace					66 579,37	–		
317.	SP	985111121	Otlučení omítek stropů	m2	23,331	–	50,00	1 166,55	–	21
		1.N.P. :		–						
		79,50-2,10*0,90		77,61						
		1.N.P. :		–						
		79,50+8,20+2,60+2,30*2+5,90+5,70+1,90+47,30		155,7						
		pracovní mezisoučet = 233,310		– 233,31						
		odpočet pracovního mezisoučtu: -233,310		23,331						
		procento poškození 10%: 233,310*0,1		23,331						
318.	SP	985111111	Otlučení omítek stěn	m2	35,673	–	50,00	1 783,66	–	21
		1.N.P. :		–						
		stěny :		–						
		15,20*(2,65+2,00)		70,68						
		2*4,85*2*2,65		51,41						
		-3,50*1,00		- 3,5						
		-1,80*2,10		- 3,78						
		boky průvlaků :		–						
		2*4,85*0,28*5		13,58						
		2*15,20*0,28		8,512						
		pilife :		–						
		2*(0,45+0,30)*2,37*5		17,775						
		1.N.P. :		–						
		stěny :		–						
		2*(4,85*2+0,87*2)*2,58		59,03						
		-0,80*2,10*2		- 3,36						
		-2,55*2,10		- 5,355						
		-3,50*2,50		- 8,75						
		2*(2,00+3,05+3,25+2,85)*2,58		57,534						
		-0,80*2,10*2		- 3,36						
		obvodové šikmé stěny :		–						
		(1,70+0,20)*(3,20+1,00)*10		79,8						
		pilife :		–						
		2*(0,45+0,30)*2,40*5		18,0						
		boky průvlaků :		–						
		2*15,20*0,28		8,512						
		pracovní mezisoučet = 356,728		– 356,728						
		odpočet pracovního mezisoučtu: -356,728		35,673						
		procento poškození 10%: 356,728*0,1		35,673						
321.	SP	997006512	Vodorovná doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km	t	3,717	–	130,00	483,21	–	21
322.	SP	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	70,623	–	10,00	706,23	–	21
		viz 997 00-6512; 3,717*19		70,623						
323.	SP	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	3,717	–	250,00	929,25	–	21
		viz 997 00-6512; 3,717		3,717						
324.	SP	985321111	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm	m2	12,0	–	210,00	2 520,00	–	21
		odhad pro odhalenou výztuž: 12,00		12,0						
325.	SP	985311111	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 10 mm	m2	35,673	–	650,00	23 187,45	–	21
		viz 985 11-1111; 35,673		35,673						
326.	SP	985311121	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovými sanačními maltami tl 10 mm	m2	23,331	–	700,00	16 331,70	–	21
		viz 985 11-1121; 23,331		23,331						
327.	SP	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	59,004	–	330,00	19 471,32	–	21
		viz 985 31-1111; 35,673		35,673						
		viz 985 31-1211; 23,331		23,331						
		009.: Přesun hmot HSV					10 484,10	–		
328.	SP	998017001	Přesun hmot s omezením mechanizace pro budovy v do 6 m	t	69,894	–	150,00	10 484,10	–	21
		711.: Izolace proti vodě a vlhkosti					11 530,80	–		
329.	SP	711135811.R	oprava svislé hydroizolace asfaltovým pásem	m2	1,69	–	240,00	405,60	–	21
		1,30*1,30		1,69						
330.	SP	711193121.R	Izolace proti zemní vlhkosti na vodorovné ploše dvojnásobná včetně syst. detailů a vytažení na stěnu	m2	38,13	–	290,00	11 057,70	–	21
		P2: 4,80		4,8						
		P4: 25,30+3,00+5,03		33,33						
331.	SP	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,135	–	500,00	67,50	–	21
		720.: Zdravotní instalace					415 734,40	60 703,00		
332.	SP	ZTI909001	Zdravotní technika - viz samostatný výkaz výměr	Kč	1,0	1,0	viz CELKEM	415 734,40	60 703,00	21

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra I. etapa	Výměra II. etapa	Jedn. cena	Cena I. etapa CELKEM	Cena II. etapa CELKEM	Sazba DPH	
740.: Elektroinstalace							682 809,00	-		
333.	SP	EL9009001	Elektroinstalace - viz samostatný výkaz výměr	Kč	1,0	-	viz CELKEM	682 809,00	-	21
761: Vnitřní výplně							60 000,00	-		
334.	SUB	D.1L	Dveře foliové otevíravé, jednokřídlé, hladké, plně do ocelové zárubně, vč.zárubně. Obvodový rám - dveřního křídla bude z masivního dřeva. Výplň křídla- odlehčená DTD deska. Rozměr: 800/1970mm, / cylindrická vložka, klika-klika	kus	1,0	-	10 000,00	10 000,00	-	21
335.	SUB	D.1P	Dveře foliové otevíravé, jednokřídlé, hladké, plně do ocelové zárubně, vč.zárubně. Obvodový rám - dveřního křídla bude z masivního dřeva. Výplň křídla- odlehčená DTD deska. Rozměr: 800/1970mm, / cylindrická vložka, klika-klika	kus	2,0	-	10 000,00	20 000,00	-	21
336.	SUB	O.2L	Dveře ocelové, plně otevíravé, jednokřídlé do ocelové zárubně, vč.zárubně. Rozměr: 800/1970mm, - cylindrická vložka, klika-klika, do dveřního křídla osadit větrací mřížku	kus	1,0	-	10 000,00	10 000,00	-	21
337.	SUB	D.3L	Dveře foliové otevíravé, jednokřídlé, hladké, plně do ocelové zárubně, vč.zárubně. Obvodový rám - dveřního křídla bude z masivního dřeva. Výplň křídla- odlehčená DTD deska. Rozměr: 700/1970mm, / cylindrická vložka, klika-klika, ve spodní části osadit větrací mřížku, v provedení do vlhka	kus	1,0	-	10 000,00	10 000,00	-	21
338.	SUB	D.3P	Dveře foliové otevíravé, jednokřídlé, hladké, plně do ocelové zárubně, vč.zárubně. Obvodový rám - dveřního křídla bude z masivního dřeva. Výplň křídla- odlehčená DTD deska. Rozměr: 700/1970mm, / cylindrická vložka, klika-klika, ve spodní části osadit větrací mřížku, v provedení do vlhka	kus	1,0	-	10 000,00	10 000,00	-	21
762: Vnější výplně							115 000,00	-		
339.	SUB	4/D_P	Vnější dveře jednokřídlé VEN otvíravé plně, do rámové zárubně s nadsvětlením - výplň PUR panel s - Al plech, materiál: hliník.rám s přerušeným tepelným mostem, barva šedá RAL 9007, staveb.otvor: / 1000/2300mm, dveře: 800/2200, pravé, klika-klika, nutno plnit požadavky příslušné ČSN (dveře do - chlorovny)	kus	1,0	-	25 000,00	25 000,00	-	21
340.	SUB	5/D_L	Vnější dveře dvoukřídlé, otvíravé, plně, do rámové zárubně, materiál: hliník.rám s přerušeným - tepelným mostem, barva šedá RAL 9007, staveb.otvor: 2350/2300mm, dveře: 2250/2200, hl.křídlo levé, / klika-klika, ověřit skutečné rozměry na stavbě	kus	1,0	-	50 000,00	50 000,00	-	21
341.	SUB	1/O	Atypické hliníkové okno, otvíravé, výklopné, materiál: hliník.rám s přerušeným tepelným mostem, - barva šedá RAL 9007, rozměr: 260/1000mm	kus	2,0	-	20 000,00	40 000,00	-	21
760: Zámečnické výrobky							361 800,00	-		
342.	SUB	X1, 2, 3, 4, 5	Zakrytí technologického kanálu ZTI, pozinkovaný pororostový zákryt vč.lemového/osazovacího rámečku - kotveného do betonu, Provedení zákrytu musí umožňovat pojezd (pororostové zákryty budou na spodnících / lici opatřeny ocelovými výztuhami). Rošt tloušťky 25mm se čtvercovými otvory s roztečí otvorů 32mm, - šířka 950mm, délka 19500 mm	kus	1,0	-	5 000,00	5 000,00	-	21
343.	SUB	6/X	Ocelové vnitřní schody z 1.PP do 1.NP s dvoutubkovým zábradlím v.1000m, kce navržena z ocel.schodnic - z U profilů, sloupků kotvených patní plechy dopodlahy a stupni a plošinou z pozink.pororostu. / Schody: 4050x950mm, stupně: 16x181, 25/270mm, výšk.rozdíl: 2450mm, výška zábradlí: 1000m, materiál: - žárový pozink, přesné rozměry nutno zaměřit na stavbě v průběhu realizace	kus	1,0	-	150 000,00	150 000,00	-	21
344.	SUB	6a/X	Nové třítrubkové zábradlí v místnosti č.12-zajištění stávající konzoly, O madla 52mm, O zábradelních - nosných sloupů 40mm, O ostatních trubek rovnoběžných s madlem 20mm, vzdálenost mezi zábradelními / sloupky je max. 2000mm, sloupky budou kotveny chem.kotvami do betonu; přesné doměření v průběhu - realizace, zábradlí musí splňovat platnou normu ČSN 74 3305, materiál: žárový pozink, celková délka	kus	1,0	-	20 000,00	20 000,00	-	21
345.	SUB	7/X	Zakrytí technologického kanálu ZTI, pozinkovaný pororostový zákryt vč.lemového/osazovacího rámečku - kotveného do betonu, Provedení zákrytu musí umožňovat pojezd (pororostové zákryty budou na spodnících / lici opatřeny ocelovými výztuhami). Rošt tloušťky 25mm se čtvercovými otvory s roztečí otvorů 32mm, - šířka 800mm, délka 800 mm	kus	4,0	-	5 000,00	20 000,00	-	21
346.	SUB	8/X	Pozinkovaný úhelník pro okování vjezdové hrany. Úhelník bude mít navážené pracny pro ukotvení do - betonu, rozměr: 40/40/3mm, délka: 1800mm	kus	4,0	-	1 200,00	4 800,00	-	21
347.	SUB	9/X	Ocelové vnější schody dvojramenné 3+5 schodů s dvoutubkovým zábradlím v.1000m, kce navržena z - ocel.schodnic z U profilů, sloupků kotvených patní plechy dopodlahy a stupni a plošinou z / pozink.pororostu. Podesta: 1205x1390mm, schody: 1200x815mm, stupně: 3*157, 1/316mm, schody: - 1200x1220mm, stupně: 5*157, 1/316mm, výšk.rozdíl: 518,4mm a 785,5mm, výška zábradlí: 1000m,	kus	1,0	-	75 000,00	75 000,00	-	21
348.	SUB	10/X	Ocelové třítrubkové zábradlí mezi broditky u venkovního bufetu, O madla 52mm, O zábradelních sloupů - 40mm, O ostatních trubek rovnoběžných s madlem 20mm, vzdálenost mezi zábradelními sloupky je max. / 2000mm, sloupky budou kotveny do beton.patky; přesné doměření v průběhu realizace, materiál: žárový - pozink, PUR nátěr, celková délka 12000mm, výška 1000mm	kus	1,0	-	55 000,00	55 000,00	-	21
349.	SUB	11/X	Ventilační mřížky do dveří 300/125mm	kus	3,0	-	500,00	1 500,00	-	21
350.	SUB	12/X	Hasičský přístroj přenosný CO2 5kg s hasičskou schopností nejméně 55B, např. typ S 5 H, náplň 5kg, - teplotní funkční rozsah od -30C do +60C, minimální hasičská schopnost 89B, umístění u strojovny v / 1.NP, s určením pro případný zásah na strojní a elektrické zařízení	kus	1,0	-	3 000,00	3 000,00	-	21
351.	SUB	13/X	Mobilní hliníkový žebřík pro přístup na střechu šířka: 600mm, délka: 2200mm	kus	1,0	-	5 000,00	5 000,00	-	21
352.	SUB	14/X	Úprava stávajícího oplocení délky cca 5m vč.osazení nové jednokřídlé branky š.1,0m, nová branka bude - ve shodném provedení jako okolní oplocení tzn. Svislá výplň ocelové pásoviny, materiál: pozink.ocel / s PUR nátěrem	kus	1,0	-	20 000,00	20 000,00	-	21
353.	SUB	15/X	Dvoustupňová venkovní vpust' DN 70s manžetou na napojení asfaltové a stěrkové hydroizolace	kus	1,0	-	2 500,00	2 500,00	-	21
769: Konstrukce zámečnické - demontáž							24 712,00	-		
354.	SP	767161813	Demontáž zábradlí rovňého nerozebiratelného hmotnosti 1m zábradlí do 20 kg 2*0, 80+3,50+2*1,60+2,10+1,20 2,70+1,60+1,00+4,30	m	21,2	-	160,00	3 392,00	-	21
355.	SP	767161823	Demontáž zábradlí schodišťového nerozebiratelného hmotnosti 1m zábradlí do 20 kg 2*3,00	m	6,0	-	220,00	1 320,00	-	21
356.	SP	767996702	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním hmotnosti jednotlivých dílů do 100 kg filtrační nádoby; 1600,00 schodiště; 900,00 rampa; 1500,00	kg	4 000,0	-	5,00	20 000,00	-	21

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra I. etapa	Výměra II. etapa	Jedn. cena	Cena I. etapa CELKEM	Cena II. etapa CELKEM	Sazba DPH
771.: Podlahy z dlaždic							82 600,99	-	
357.	SP	771990111	Vyrovnání podkladu samonivelační stěrkou tl 4 mm pevnosti 15 Mpa	m2	48,52	-	180,00	8 733,60	21
			P2: 4,80		4,8				
			P3: 6,52+3,87		10,39				
			P4: 25,30+3,00+5,03		33,33				
358.	SP	771574114	Montáž podlah keramických režných hladkých lepených flexibilním lepidlem do 22 ks/m2	m2	15,19	-	500,00	7 595,00	21
			P2 (dlažba R9 250x250mm); 4,80		4,8				
			P3 (dlažba R10 250x250mm); 6,52+3,87		10,39				
359.	SP	771574313.R	Montáž podlah keramických režných hladkých lepených chem. odolným flexi lepidlem do 22 ks/ m2	m2	33,33	-	550,00	18 331,50	21
			P4 (dlažba chemicky odolná); 25,30+3,00+5,03		33,33				
360.	SP	771474113	Montáž soklíků z dlaždic keramických rovných flexibilní lepidlo v do 120 mm	m	36,54	-	110,00	4 019,40	21
			P2 (m.č. 11) :		-				
			1,50+1,94-0,70		2,74				
			= 1.mezisoučet		2,74				
			P3 (m.č. 13+14) :		-				
			2*(3,00+2,00)-0,80		9,2				
			2*(1,80+2,00)-0,80		6,8				
			= 2.mezisoučet		16,0				
			P4 (m.č. 12+15) :		-				
			1,10+9,15+3,30+3*0,45+2*0,30-0,70-0,80*3		12,4				
			2*(1,50+2,00)-0,80*2		5,4				
			= 3.mezisoučet		17,8				
361.	H	59761001.R	Dlažba keramická nekluzná R9 šedá 250x250 mm	m2	5,642	-	750,00	4 231,26	21
			4,80*1,10		5,28				
			sokl řezaný :		-				
			viz 771 47-4113 (1.mezisoučet); 2,740*0,12*1,1		0,362				
362.	H	59761002.R	Dlažba keramická nekluzná R10 250x250 mm	m2	13,541	-	750,00	10 155,75	21
			(6,52+3,87)*1,1		11,429				
			sokl řezaný :		-				
			viz 771 47-4113 (2.mezisoučet); 16,000*0,12*1,1		2,112				
363.	H	59761003.R	Dlažba keramická nekluzná chemicky odolná	m2	39,013	-	750,00	29 259,45	21
			(25,30+3,00+5,03)*1,1		36,663				
			sokl řezaný :		-				
			viz 771 47-4113 (3.mezisoučet); 17,800*0,12*1,1		2,35				
364.	SP	998771101	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 6 m	t	0,55	-	500,00	275,03	21
777.: Podlahy lité							92 107,94	-	
365.	SP	777556302.R	Podlahy ze stěrky silikátové vyhlazení podkladu Saduritem	m2	167,115	-	200,00	33 423,00	21
			P1: 79,20*2+29,80		188,2				
			odpočet kanálů :		-				
			-19,50*0,95-0,80*0,80*4		- 21,085				
366.	SP	777615213	Nátěry epoxidové podlah betonových dvojnásobné Sadurit Z 1-A	m2	167,115	-	350,00	58 490,25	21
			viz 777 55-6302; 167,115		167,115				
367.	SP	998777101	Přesun hmot tonážní pro podlahy lité v objektech v do 6 m	t	0,389	-	500,00	194,69	21
781.: Obklady							37 882,97	-	
368.	SP	781473113	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 19 ks/m2 lepených standardním lepidlem	m2	7,95	-	500,00	3 975,00	21
			dlažba R9 250x250 mm :		-				
			m.č. 11 :		-				
			(1,40+0,70+1,50+1,00+0,70)*1,50		7,95				
369.	SP	781474113.R	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 19 ks/m2 lepených chem. odolným lepidlem	m2	19,86	-	550,00	10 923,00	21
			m.č. 12 :		-				
			1,60*1,50		2,4				
			m.č. 15 :		-				
			1,50*1,80		2,7				
			m.č. 16 :		-				
			2*(2,00+2,50)*1,80-0,80*1,80		14,76				
370.	H	59761001.R	Dlažba keramická nekluzná R9 šedá 250x250 mm	m2	8,745	-	750,00	6 558,75	21
			viz 781 47-3113; 7,950*1,1		8,745				
371.	H	59761002.R	Dlažba keramická nekluzná R10 250x250 mm	m2	21,846	-	750,00	16 384,50	21
			viz 781 47-4113; 19,860*1,1		21,846				
372.	SP	998781101	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 6 m	t	0,083	-	500,00	41,72	21
784.: Malby							32 959,60	-	
373.	SP	784221103	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře oteřuvzdorných v místnostech do 5,00 m	m2	659,192	-	50,00	32 959,60	21
			viz 612 32-1141; 69,154		69,154				
			viz 611 18-1101; 233,310		233,31				
			viz 612 18-1101; 356,728		356,728				
789.: Vzduchotechnika a větrání							56 310,00	-	
374.	SP	VZT909001	Vzduchotechnika a větrání - viz samostatný výkaz výměr	Kč	1,0	-	viz CELKEM	56 310,00	21
TECH: Bazénová technologie							6 605 371,65	2 116 497,42	
375.	SP	BAZ_TECH	Bazénová technologie - viz samostatný výkaz výměr	Kč	1,0	1,0	viz CELKEM	5 979 131,47	21
376.	SP	EL7419001	Technologická elektroinstalace SO-02 - viz samostatný výkaz výměr	Kč	1,0	1,0	viz CELKEM	626 240,18	21
VRN: Vedlejší rozpočtové náklady							649 944,94	206 460,15	
VRN: Vedlejší rozpočtové náklady							649 944,94	206 460,15	
377.	SP	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	Kč	1,0	1,0	viz CELKEM	649 944,94	21

Souhrn - Rekonstrukce letního koupaliště Beroun

	mj	Počet	Cena bez DPH - 1.etapa (CZK)	Cena bez DPH - 2.etapa (CZK)
Víceúčelový bazén	pack	1	<u>12 607 059,00</u>	<u>754 462,00</u>
Dětský bazén	pack	1	<u>2 484 668,00</u>	<u>0,00</u>
Brodítka a sprchy	pack	1	<u>346 281,00</u>	<u>140 408,00</u>
Cena celkem bez DPH			15 438 008,00	894 870,00

AKCE: Rekonstrukce letního koupaliště Beroun

 ROZMĚRY: Šířka 23,50m
 Délka 36,50m
 Hloubka 1,10m - 1,60m
 Šířka žlábků 330
 Šířka přelivové hrany 100

MÍSTO STAVBY: Beroun

OZNAČENÍ: Víceúčelový bazén

Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	mj	Počet - 1.etapa	Počet - 2.etapa	Cena za mj bez DPH CZK/mj	Cena bez DPH - 1.etapa CZK	Cena bez DPH - 2.etapa CZK
CELKOVÁ CENA BEZ DPH						12 607 059,00	754 462,00
1	TĚLESO BAZÉNU					7 127 039,00	0,00
1.1.	TĚLESO BAZÉNOVÉ VANY s přelivným žlábkem	pack	1		5 350 460,00	5 350 460,00	
	Jedná se o kompletně smontovanou a vodotěsně svařenou konstrukci obvodových stěn bazénové vany včetně příslušenství specifikovaného v projektové části, které není zahrnuto v samostatných rozpočtových položkách (přelivná hrana, obvodové přelivné žlábků, rohové díly, výztuže, šikmé vzpěry, kotevní desky, kotevní mat. a pod.). Provedení je vyhotoveno dle dispozic uvedených v technických podkladech, provedení svarů dle ČSN EN ISO 3834-2, svary mořeny bez mechanického opracování (vyjma svarů hlavy bazénu – 5 cm pod hladinou vody). Konstrukční systém nerezových bazénů se skládá z vyztužených ocelových konstrukcí uchycených staticky v určených a předepsaných bodech dle projektové dokumentace (dále jen PD), podložené statickým výpočtem. Na konstrukční části obvodových stěn jsou pak následně vodotěsně navazeny jednotlivé části bazénu, samostatně uvedené a specifikované v příloženém rozpočtu. Přelivná hrana je bližší specifikována v technickém listu.						
1.2.	DNO BAZÉNU S PROTISKLUZOVOU ÚPRAVOU S KRUHOVÝMI NOPY	m2	670		2 651,61	1 776 579,00	
	Dno bazénu je tvořeno jednostranně raženým plechem, prolis o průměru 10mm, výška prolisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zařazení 24". Přesazení dnových plechů přes sebe je min. 10 mm. Dno je vodotěsně navazeno na bazénové stěny a jednotlivé vestavy. Součástí dna jsou veškeré výztužné prvky určené pro případné zlomy ve dně. Uložení dna je dle PD.						
2	VNITŘNÍ VESTAVBY DO BAZÉNU					1 170 107,00	0,00
2.01.	Schodiště do bazénu - přímé, 7 stupňů, šíře 2,5m	ks	2		138 180,50	276 361,00	
	Vstupní schodiště do bazénu je směrem k vodě ze všech stran uzavřená vodotěsně svařená konstrukce včetně podélných nosníků a styčkových plechů vyhotovených dle konstrukčních a statických požadavků PD. Výška stupnic musí být shodná v celé délce schodiště, velikost a tvar stupnic musí být provedeny dle PD. Stupně jsou vytvořeny jako bezpečné nášlapné plochy, které se nesmí prohybat ani jinak deformovat a nášlapné plochy musí být opatřeny protiskluzovým dezénem v hráškovém provedení (prolis o průměru 10mm, výška prolisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zařazení 24". U veřejných bazénů je požadavek na elektrochemické zabarvení okraje stupnic kobaltově modrou barvou RAL 5013. Z důvodu nebezpečí vzniku mezikrystalické koroze se nepřipouští jakékoli nánosy, nátěry nebo nástřiky na nerezové části bazénu.						
2.02.	Zapuštěný žebřík výklenkový	ks	3		34 493,68	103 481,00	
	Provedení dle výrobce, materiál nosné konstrukce dle PD, materiál stupnic nerez, výška stupnic 300 mm, šířka stupnic 600 mm. Konstrukce provedena tak, že v místě přelivné hrany je vytvořena vodorovná ploška s protiskluzovou úpravou dle platných legislativních předpisů. Provedení v souladu s ČSN EN 13451.						
2.03.	Madla k zapuštěnému žebříku výkl. - úprava BRUS	pár	3		7 737,78	23 213,00	
	Jedná se o broušenou trubku průměru 40mm, která je tvarově upravena tak, aby vytvářela oporu osoby vstupující nebo vystupující z bazénu. Tvar a provedení ergonomicky upraveno v souladu s požadavky na co největší pohodlí a komfort návštěvníků. Tvar dle PD.						
2.04.	Zábradlí k vodě - povrch.úpr. BRUS (ke schodům) - přímé	ks	2		17 419,05	34 838,00	
	Zábradlí k vodě je koncipováno jako bezpečnostní prvek v bazénové sestavě. Zábradlí je tvořeno trubkami TRKR 40x2mm a musí odpovídat PD a ČSN EN 13451, důraz je kladen na kvalitu a pečlivost svařovacích prací. Svar musí být bez ořepů a viditelných výstupků. Sklon zábradlí musí odpovídat sklonu schodiště, provedení a tvar dle PD. Zábradlí technologicky upravené brusem K400.						
2.05.	Zábradlí ke stěně - povrch.úpr. BRUS (ke schodům a stěně) - přímé	ks	2		30 051,80	60 104,00	
	Zábradlí k bazénové stěně je koncipováno jako bezpečnostní prvek v bazénové sestavě, zajišťující nebezpečí pádu osob na schodiště ze strany ochozu kolem bazénu. Zábradlí je tvořeno trubkami TRKR 40x2mm a musí odpovídat PD a ČSN EN 13451, důraz je kladen na kvalitu a pečlivost svařovacích prací. Svar musí být bez ořepů a viditelných výstupků. Sklon zábradlí musí odpovídat sklonu schodiště, provedení a tvar dle PD. Zábradlí technologicky upravené brusem K400.						
2.06.	Dělicí stěna (trubková lavice)	m	4		23 440,45	93 762,00	
	Výškové usazení a délka dělicí stěny je dle PD. Horní lem a čelní hrany dělicí stěny jsou tvořeny broušenou trubkou. Tento prvek je pevně připevněn k základové konstrukci a navážen na bazénové dno. Z bezpečnostního hlediska se nepřipouští náhrada trubkového lemu za svařovaný lem z plechu.						
2.07.	Dělicí stěna (plavecká část)	m	19		25 927,90	492 630,00	
	Výškové usazení a délka dělicí stěny je dle PD. Horní lem a čelní hrany dělicí stěny jsou tvořeny broušenou trubkou. Tento prvek je pevně připevněn k základové konstrukci a navážen na bazénové dno. Z bezpečnostního hlediska se nepřipouští náhrada trubkového lemu za svařovaný lem z plechu.						
2.08.	Dno pro ostrovy	m2	4,5		7 019,95	31 590,00	
	Jedná se o jednostranně ražený plech tl.2,5mm který kopíruje vnější tvar ostrova. Vodotěsně navazeno na vnitřní lem bazénové stěny.						
2.09.	Vstup pro postižené - BRUS	ks	1		54 127,63	54 128,00	
	Konstrukce vstupu pro tělesně postižené je demontovatelná a je tvořena nerezovou konstrukcí dle PD, kotvenou ve žlábků tělesa bazénu do příčných U profilů a v bazénu je ořepná o dno tělesa bazénu. Nohy ořepné o dno tělesa bazénu mají flexibilní možnost změny výšky. Stupně pro vstup tělesně postižených jsou ze sklolaminátu GFK, barva antracitová modř RAL 5010 a musí splňovat bezpečnostní normy pro pohyb tělesně postižených.						
3	BAZÉNOVÁ HYDRAULIKA					1 831 071,00	0,00
3.01.	Kanálový rozvod s krytem, opatřeným protiskluzovým dezénem	m	96		7 888,14	757 261,00	
	Pro přívod čerstvé vody do bazénu, jsou ve dně bazénu zabudovány kanály s odnímatelnými poklopy (zajišťující jednoduchou údržbu a čištění) s prolisovanými vstříkovacími tryskami, provedení komplet z nerezové oceli. Těsnění mezi dnovými kanálem a krytem je z elastického pryžového materiálu. Tento profil se na lem krytu přisvorkuje a konce těsnícího profilu se přilepí. Upevnění krytů musí zajišťovat snadnou opětovnou montáž i demontáž, pomocí montážního klíče. Povrchy dnových kanálů musí mít stejný design a povrch jako okolní dno v bazénu. Kryty musí být vyrobeny v takové délce, aby s nimi byla snadná manipulace a musí mít tuhou a stabilní konstrukci. Tvar kanálů a krytů kanálů, samotné provedení a průřez kanálů včetně napojení na cirkulační systém bazénové vody musí odpovídat platné PD. Množství proudící vody (tlak) vody nesmí překročit 0,03 MPa. Z bezpečnostního hlediska musí být veškeré pohledové plochy kanálů i krytů zaobleny bez ostrých hran a nerovností. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 zejména část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlásu). Vstříkovací trysky musí být v jedné rovině se dnem bazénu. Rozdělení a dimenze trysek musí odpovídat vyváženým hydraulickým poměrům tak, aby bylo zamezeno vzniku mrtvých zón v prostoru bazénového tělesa. Provedení bude doloženo technickým listem.						
3.02.	Čistící část dnového kanálu s bezšroubovým uzávěrem krytu	ks	13		3 797,42	49 366,00	
	Jedná se o závěrnou část dnového krytu kanálu. Kryt čistícího otvoru s tryskami je upevněn k otvoru dnového kanálu pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajišťuje obsluhu bazénů rychlé a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je kvyne uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvky, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven držáky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru anebo na ni kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ tlačným klíčem a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru krytu čistící části. Provedení bude doloženo technickým listem.						
3.03.	Tryska vtoková ze dna s bezšroubovým uzávěrem krytu - kruhová	ks	4		13 169,23	52 677,00	
	Pro přívod čisté vody do bazénu, jsou ve dně bazénu zabudovány dnové vtokové trysky fungující na principu dnových kanálů. Kryt dnové trysky je odnímatelný, těsnost zaručena přisvorkovaným těsnícím profilem z elastického materiálu. Horní strana trysky musí být ve stejné úrovni se dnem bazénu. Tlak na trysce nesmí přesáhnout hodnotu 0,03 MPa. Z bezpečnostního hlediska musí být veškeré pohledové plochy dnové trysky i krytu zaobleny bez ostrých hran a nerovností. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlásu). Způsob napojení dnových trysek na cirkulační systém bazénové vody dle PD. Kryt s tryskami je upevněn k otvoru vtokové trysky pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajišťuje obsluhu bazénů rychlé a snadné otevírání a zavírání. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ i v případě nevypuštěného bazénu. Konstrukce dílce umožňuje uzavření krytu pouze jeho zatlačením předepsanou silou k otvoru dnového kanálu a trvale zajišťuje stabilizaci polohy uzávěru pomocí vahadlového mechanismu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.						
3.04.	Odtok ze žlábků	ks	7		12 030,15	84 211,00	
	Slouží k plynulému odvodu bazénové vody z přelivného žlábků, jeho umístění a dimenze musí odpovídat hydraulickým poměrům v bazénu. Prohloubení v místě odtoku včetně odvodního potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. U venkovních bazénů je odtok standardně opatřen krytem proti vniknutí nežádoucích předmětů do cirkulačního systému.						

3.05.	Lapač hrubých nečistot	ks	7		830,70	5 815,00	
	Slouží ke snížení propadu hrubých nečistot do odtoku ze žlábků. Je tvořen perforovaným nerezovým plechem tvarově uzpůsobeným odtoku ze žlábků.						
3.06.	Vínolam ve žlábků	ks	14		400,56	5 608,00	
	Směrová regulace proudu vody v rohovém dílu žlábků je tvořena přivařenými nerezovými žebry ke dnu žlábků, tvarově uzpůsobenými požadovanému proudění vody ve žlábků.						
3.07.	Sací kanál atrakcí L=1,25m s bezšroubovým uzávěrem krytu	ks	12		26 291,76	315 501,00	
	Zajišťuje bezpečné sání vody z bazénu pro nainstalované vodní atrakce. Velikost a tvar dle PD, skládá se z uzavřené krabicové konstrukce, pevně ukotvené k betonovému základu a navařené na bazénové dno. Kanál je opatřen demontovatelným bezpečnostním dřevovým krytem umístěným v úrovni dna bazénu s těsněním z elastického pryžového materiálu. Odvodní potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončené lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlásu). Dřevový kryt je upevněn k otvoru kanálu pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluhu bazénů rychlé a snadné otevírání a zavírání. Kryt sacího kanálu je upevněn k otvoru sacího kanálu pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluhu bazénů rychlé a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je kypně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvěk, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven držáky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru anebo na ni kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ tlačným klíčem a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.						
3.08.	Odtok ze dna bazénu s bezšroubovým uzávěrem krytu	ks	2		12 372,28	24 745,00	
	Slouží k vypouštění vody z bazénu a zároveň k přisávání bazénové vody ze dna bazénu do cirkulačního okruhu úpravy vody. Velikost a tvar dle PD, skládá se z uzavřené krabicové konstrukce, pevně ukotvené k betonovému základu a navařené na bazénové dno. Odtok je opatřen demontovatelným bezpečnostním dřevovým krytem s těsněním z elastického pryžového materiálu. Umístění krytu v úrovni dna bazénu. Odvodní potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončené lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlásu). Dřevový kryt je upevněn k otvoru odtoku pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluhu bazénů rychlé a snadné otevírání a zavírání. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ i v případě nevypuštěného bazénu. Konstrukce dílce umožňuje uzavření krytu pouze jeho zatažením předepsanou silou k otvoru dnového odtoku a trvale zajišťuje stabilizaci polohy uzávěru pomocí vahadlového mechanismu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.						
3.09.	Tryska měření chlóru ve stěně bazénu - kruhová	ks	1		11 359,01	11 359,00	
	Slouží pro měření obsahu Cl v bazénové vodě, sestávající z klenutého dřevovaného víka z nerezové oceli s přivařenými vestavným hrcem a potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou, musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlásu).						
3.10.	Potrubní rozvody dle PD	pack	1		524 528,00	524 528,00	
	Potrubní rozvody v rozsahu a dimenzi dle PD. Provedení dle normy ČSN EN 1090-1.						
4	VYBAVENÍ BAZÉNU					535 010,00	277 832,00
4.01.	Roštnice přímá - 330mm - bílá	m	111		2 099,33	233 026,00	
	Roštnice jsou navrženy dle velikosti a typu přelivného žlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál roštnice musí přenést mechanické zatížení od koupajících se osob, musí být odolné proti teplotním výkyvům, bazénové vodě a UV záření. Krycí rošty musí mít na své horní straně protiskluzovou úpravu dle ČSN EN 13451-1 zařazení 24* a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Šířka roštnicových prutů max.10mm, mezera mezi prvky dle ČSN EN 13451 <8 mm. Pro čištění roštů a žlábků musí být rošt odnímatelný, délka jednotlivých roštových dílů musí být cca 1,00 m a musí splňovat dvoubodové spojení v podélné ose, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi prvky na okrajích. Materiál polypropylen, barva bílá. Jednotlivé prvky roštnice jsou podélné k sobě stažené dvěma závitovými tyčemi do pevného celku o délce cca 1m. Závitové tyče jsou stažené na obou stranách matkami a obě části jsou z materiálu ČSN EN jak. 1.4404 a vyšší. Nepřipouští se jednopáteční propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásunem na perodrážku.						
4.02.	Roštnice rohová - 330mm - bílá	ks	7		3 167,56	22 173,00	
	Roštnice jsou navrženy dle velikosti a typu přelivného žlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál roštnice musí přenést mechanické zatížení od koupajících se osob, musí být odolné proti teplotním výkyvům, bazénové vodě a UV záření. Materiál polypropylen, barva bílá. Krycí rošty musí mít na své horní straně protiskluzovou úpravu dle ČSN EN 13451 zařazení 24* a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Šířka roštnicových prutů max.10mm, mezera mezi prvky dle ČSN EN 13451 <8 mm. Pro čištění roštů a žlábků musí být rošt odnímatelný, délka jednotlivých roštových dílů dle PD dle PD a musí splňovat dvoubodové spojení v podélné ose, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi prvky na okrajích. Jednotlivé prvky roštnice jsou podélné k sobě stažené dvěma závitovými tyčemi do pevného celku o délce cca 1m. Závitové tyče jsou stažené na obou stranách matkami a obě části jsou z materiálu ČSN EN jak. 1.4404 a vyšší. Rohová roštnice musí mít stejný design a stejnou propustnost bazénové vody jako u roštnic v přímém provedení včetně dvoubodového napojení na přímé roštnice. Nepřipouští se jednopáteční propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásunem na pero drážku.						
4.03.	Roštnice kruhová - 330mm - bílá	m	20		3 956,58	79 132,00	
	Roštnice jsou navrženy dle velikosti a typu přelivného žlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál roštnice musí přenést mechanické zatížení od koupajících se osob, musí být odolné proti teplotním výkyvům, bazénové vodě a UV záření. Materiál polypropylen, barva bílá. Krycí rošty musí mít na své horní straně protiskluzovou úpravu dle ČSN EN 13451-1 zařazení 24* a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Šířka roštnicových prutů max.10mm, mezera mezi prvky dle ČSN EN 13451 <8 mm. Pro čištění roštů a žlábků musí být rošt odnímatelný, délka jednotlivých roštových dílů musí být cca 1,00 m a musí splňovat dvoubodové spojení v podélné ose, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi prvky na okrajích. Jednotlivé prvky roštnice jsou podélné k sobě stažené dvěma závitovými tyčemi do pevného celku o délce cca 1m. Závitové tyče jsou stažené na obou stranách matkami a obě části jsou z materiálu ČSN EN jak. 1.4404 a vyšší. Zakružení roštnice je provedeno zmenšením mezery mezi prvky na vnitřní straně zakružení tak, aby odpovídaly tvaru žlábků. Nepřipouští se jednopáteční propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásunem na perodrážku.						
4.04.	Bezpečnostní zn. - informační piktogram - rovné hrany	ks	15		1 031,55	15 473,00	
	Bezpečnostní značka s piktogramem např. "pro neplavce, hl. vody". Umístění v jedné úrovni s horní stranou roštnice, bez výstupků a ostrých hran. Deska s označením modrá, rám a symbolika bílá.						
4.05.	Bezpečnostní zn. - informační piktogram - zaoblené hrany (pro kruhové bazény)	ks	3		4 795,50	14 387,00	
	Bezpečnostní značka s piktogramem např. "pro neplavce, hl. vody". Umístění v jedné úrovni s horní stranou roštnice, bez výstupků a ostrých hran. Deska s označením modrá, rám a symbolika bílá.						
4.06.	Chemické značení (podvodní plavecké pásy) - dno vč. obrátkových stěn	m	96		1 435,78	137 835,00	
	Pásy rozměrově a barevně odlišující osu plavecké dráhy dle FINA a PD. Barevný efekt proveden procesem, založeným na bezproudovém anodickém vylučování vrstvy oxidů kovů, za vzniku interferenční vrstvy oxidů kovů a to v takové tloušťce vrstvy, která zrakem na denním světle vykazuje kobaltové modré až černé zabarvení, kobaltová modř RAL 5013. Pásy umístěné na dně a čelních stěnách. Z důvodu nebezpečí vzniku mezikrystalické koroze se nepřipouští jakékoli nánosy, nátěry nebo nástřiky podvodních plaveckých pásů na nerezové části bazénu.						
4.07.	Servisní kufřík pro veřejné bazény	ks	1		5 175,00	5 175,00	
	Plastový kufřík s uzavíratelným poklopem. Obsahuje základní materiály a nástroje pro údržbu a servis nerezových bazénů, nerezový klíč s medvědem pro demontáž roštů, nerezový imbusový klíč, soupravu základních šroubů s imbusovou zapuštěnou hlavou, Molykot pastu 50g, univerzální klíč, sadu utěrek DEOX-FIT 125 ks 15x20cm, příbalové bezpečnostní listy chemikálií, soupravu gumových rukavic, příručku pro provozovatele zařízení z ušlechtilých ocelí. (Variantně: případně ke každé masážní trysce plastovou zásepku plus klíč pro demontáž trysek, ke každému druhu trysky jeden).						
4.08.	Nářadí pro montáž a demontáž víka dnového kanálu (veřejné bazény)	ks	1		4 025,00	4 025,00	
	Zařízení dodávané s tělesem bazénu pro snadnou montáž a demontáž dnových kanálů. Návod na použití dodávan s návodem na obsluhu a údržbu bazénu.						
4.09.	Startovní blok trubkový standard bez měření	ks	4		37 760,25	151 041,00	
	Slouží ke startu plavců při běžném závodním nebo kondičním plavání. Konstrukce bloku je demontovatelná a je vyrobena z horní startovací nášlapné desky ze sklolaminátu GFK, opatřené protiskluzovou úpravou dle ČSN EN 13451-1 skupina zařazení 24*, barva enciánová modř RAL 5010, upevněné k centrálnímu nosnému sloupku čtyřmi šrouby M12 opatřeny uzavíracími maticemi, výška přední hrany 71 cm nad vodní hladinou, sklon desky 6° směrem k vodě, dále z centrálního nosného sloupku tvořeného trubkou TRKR 114,3x3 s navařenými upevňovacími elementy s odpovídajícím kotvením do přelivného žlábků, upevněno čtyřmi šrouby M12, z držadla pro start na znak, to je konstruováno tak, aby byl možný vertikální i horizontální úchop, toto madlo je odnímatelné a tvoří jej nerezová broušená trubka TRKR 40x2 mm, ke startovací desce je připevněna dvěma šrouby M 12, z nášlapné desky pomocného stupně startovacího bloku, tato je ze stejného materiálu jako startovací deska včetně totožné protiskluzové úpravy. Uchycení desky čtyřmi šrouby M 12 jako u startovací desky, barva opět shodná se startovací deskou. Výztužné zahnuté trubky mají rozměr TRKR 40x2mm. Výška pomocného stupně 39 cm nad úrovní přelivného žlábků. Připevňovací spodní příruba musí mít horní hranu ve výšce resp. v úrovni krycího roštu přelivného žlábků. Součástí dodávky startovního bloku jsou i krycí roštnice které je nutno doplnit do žlábků při demontovaném bloku.						
4.10.	Držák plaveckých lan - žlábek	ks	6		4 634,96	27 810,00	
	Držák plaveckých lan, sestávající z konstrukčního elementu se zásunou objímkou, který je pevně navařen do přelivného žlábků a zásunového nerezového elementu dle PD. Konstrukční element je umístěn v úrovni krycího roštu dle PD.						

4.11.	Držák dělicích lan	ks	2	2 991,61	5 983,00
	Držák dělicích lan, sestávající z konstrukčního elementu navařeného na stěnu bazénu, který je pevně navařen do dělicí stěny dle PD. Konstrukční element je umístěn v úrovni vodní hladiny dle PD.				
4.12.	Lana plaveckých drah dle FINA 150mm - délka 25m	ks	3	18 986,50	56 960,00
	Pro sportovní závody dle ČSN EN 13451-5 a FINA. Tvořeno ocelovým lanem z nerezové oceli 4,75 mm v průměru a délce odpovídající délce bazénu. S navléknutými technologicky perforovanými mezikruhy z plastu o vnějším průměru 150mm. Bazénová dráha zároveň eliminuje pohyb vln směrem do vedlejších drah. Bezpečnostní provedení proti zranění osob. Včetně napojovacích prvků.				
4.13.	Navíjecí buben včetně manipul. vozíku MALÝ (pro lana o pr. 150mm) - kapacita 75m	ks	1	42 021,00	42 021,00
	Slouží pro snadné a jednoduché navíjení a uskladnění plaveckých lan. Provedení dle výrobce. Jedná se o komplet dvou samostatných částí. Vozík slouží pro přemístění sportovního lana navinutého na buben např. mezi skladovacím prostorem a tělesem bazénu. Čtyři ocelová nerezová otočná kolečka, z nichž 2 jsou uzamykatelná. Hmotnost bez lan: 50 kg Maximální zatížení: 260 kg Rozměry: 1910 x 1250 x 1410 mm Nerezová ocel EN 1.4404 Částečně lakovaná konstrukce.				
4.14.	Dělicí lano včetně plováků	m	6	2 038,95	12 234,00
	Slouží k oddělení jednotlivých částí bazénové plochy z bezpečnostních nebo jiných důvodů. Dodávka zahrnuje lano včetně plováků a napínacích a upevňovacích elementů. Důraz kladen na bezpečnost a odolnost proti poškození.				
4.15.	Dělicí lano - kotvicí sada (2ks)	pár	1	5 567,15	5 567,00
	Kotvicí prvky umožňující plynulé napnutí dělicích lan, provedení dle PD, včetně segmentů pro zabezpečení bezpečnosti /převlečné návleky/.				
5	ATRAKCE				1 943 832,00
5.01.	Vodní chrliče 250x15 DN80	ks	2	25 848,55	51 697,00
	Těleso chrliče se skládá z broušené nerezové trubky a plochého nerezového vyústění (hubice), opatřeného z důvodů bezpečnosti kruhovým profilem (lemem), vše dle PD a ČSN EN 13451. Ukotvení chrliče a jeho napojení na přívodní systém vody dle PD. Plnicí potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Umístění a výška vody pod hubicí musí odpovídat platným bezpečnostním požadavkům. Provedení vodního chrliče, výška konstrukce a šířka vyústění (hubice) dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1. Požadavek na přívod vody dle PD.				
5.02.	Vodní dělo DN80	ks	1	19 939,85	19 940,00
	Těleso vodního děla se skládá z broušené nerezové trubky a kruhového nerezového vyústění (hubice), opatřeného z důvodů bezpečnosti kruhovým profilem (lemem), vše dle PD a ČSN EN 13451. Ukotvení děla a jeho napojení na přívodní systém vody dle PD. Plnicí potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Umístění a výška vody pod hubicí musí odpovídat platným bezpečnostním požadavkům. Provedení vodního děla, výška konstrukce a průměr vyústění (hubice) dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1. Požadavek na přívod vody dle PD.				
5.03.	Vodní kanón DN80	ks	2	19 939,85	39 880,00
	Těleso vodního kanónu se skládá z broušené nerezové trubky a kruhového nerezového vyústění (hubice), opatřeného z důvodů bezpečnosti kruhovým profilem (lemem), vše dle PD a ČSN EN 13451. Ukotvení kanónu a jeho napojení na přívodní systém vody dle PD. Plnicí potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Umístění a výška vody pod hubicí musí odpovídat platným bezpečnostním požadavkům. Provedení vodního kanónu, výška konstrukce a průměr vyústění (hubice) dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1. Požadavek na přívod vody dle PD.				
5.04.	Vodní číše 2,0m, vč. kotvení	ks	1	146 328,30	146 328,00
	Vodní číše z nerezové oceli tvořená centrální nerezovou nosnou trubkou ukončenou nerezovým kónickým trchytýfem. Proud vody vytváří válcovitou clonu kolem trchytýfe. Vnější průměr číše tvoří obvodový lem z nerezového materiálu, průměr trubkového podstavce s přívodem vody dle PD. Tato atrakce je pevně připevněna k základové konstrukci a navařena na bazénové dno. Plnicí potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Provedení vodní číše, výška konstrukce a průměr číše dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1. Požadavek na přívod vody dle PD.				
5.05.	Tryska masážní velká - D100/8 (8-10 m3/hod) - bez přísávání vzduchu - kruhová	ks	5	3 184,64	15 923,00
	Jsou tvořeny z prulisovaného otvoru ze strany bazénu, navařené přechodky a tělesa trysky. Těleso trysky je zapuštěno tak, aby vnější okraj trysky byl v jedné rovině s okolní stěnou bazénové vany. Nika pro trysku musí být lisovaná ze strany bazénu, z bezpečnostního a estetického hlediska se nepřípouští svařované provedení. Plnicí potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Provedení konstrukce dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1. Požadavek na přívod vody dle PD. Požadavek na doložení technického listu.				
5.06.	Tryska proudového kanálu - kruhová	ks	6	37 813,15	226 879,00
	Jedná se o speciální konstrukci krytu a vlastního tělesa trysky proudového kanálu. Důraz kladen na tuhost konstrukce a kvalitu provedení bez výstupků a oteřepů. Tryskou se přihání kontinuální proud vody do bazénového tělesa a vytváří se tak rotace vody v bazénu.				
5.07.	Duha (vodní clona k dělicí stěně)	m	4	8 531,85	34 127,00
	Jedná se o soustavu otvorů průměru 3mm, navrtaných do horní trubky dělicí stěny. Množství otvorů dle PD a velikosti čerpadla.				
5.08.	Dnová masáž nohou s bezšroubovým uzávěrem krytu	ks	6	20 414,80	122 489,00
	Skládá se z kruhového svařence z nerezové oceli o průměru 200mm, umístěného ve dně bazénu a pevně ukotveného do podkladního betonu a navařeného na bazénové dno. Plnicí potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Provedení konstrukce dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1. Požadavek na přívod vzduchu dle PD. Horní kryt vzduchovače tvoří kruhový segment odpovídající tloušťky s otvory pro vyústění vzduchu do vodního sloupce. Horní hrana krytu musí být v úrovni dna bazénu. Děrování kryt dnové trysky je upevněn k otvoru dnové trysky pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluhu bazénu rychle a snadně otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je kyvně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvěk, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven drážky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru a nebo na ní kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ tlačným klíčem, a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu.				
5.09.	Dnový vzduchovač 300 mm s bezšroubovým uzávěrem krytu	ks	2	24 001,65	48 003,00
	Skládá se z kruhového svařence z nerezové oceli o průměru 300mm, umístěného ve dně bazénu a pevně ukotveného do podkladního betonu a navařeného na bazénové dno. Plnicí potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Provedení konstrukce dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1. Požadavek na přívod vzduchu dle PD. Horní kryt vzduchovače tvoří kruhový segment odpovídající tloušťky s otvory pro vyústění vzduchu do vodního sloupce. Horní hrana krytu musí být v úrovni dna bazénu. Děrování kryt dnové trysky je upevněn k otvoru dnové trysky pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluhu bazénu rychle a snadně otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je kyvně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvěk, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven drážky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru a nebo na ní kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ tlačným klíčem, a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu.				
5.10.	Houpací záliv nerezový	ks	2	260 194,00	520 388,00
	Je tvořen vyvýšenou dělicí stěnou, která vyčnívá cca 500 mm nad vodní hladinu, šířka stěny dle PD, dno uvnitř houpacího bazénu je provedeno v protiskluzové úpravě a je zajištěna požadovaná cirkulace vody. Horní lem houpacího bazénu a čelní hrany jsou tvořeny skruženou broušenou trubkou. Tato atrakce je pevně připevněna k základové konstrukci a navařena na bazénové dno. Z bezpečnostního hlediska se nepřípouští náhrada trubkového lemu za svařovaný lem z plechu. Provedení houpacího bazénu, výška konstrukce a průměr dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1.				
5.11.	Příprava pro sloupky ke šplhací síti a lanovým mostům	pack	1	35 000,00	35 000,00
	Příprava (kotvení) pro sloupky ke šplhacím sítím a lanovým mostům.				
5.12.	Sloupky ke šplhací síti a lanovým mostům	ks	7	16 177,29	113 241,00
	Jedná se o soustavu sloupů ukotvených do dna bazénu přes základový systém, v horní části je umístěno několik lan, které slouží pro ručkování nad hladinou. Důraz kladen na kotvení sloupů a uchycení lan šplhací sítě.				
5.13.	Šplhací síť	pack	1	81 679,00	81 679,00
	Šplhací síť je tvořena polypropylenovými lany pevně spojenými speciálními spojkami do odpovídajícího tvaru dle PD. V místě uchycení k nosným sloupům je opatřena napínacími háčky s oky. Dodaná šplhací síť musí s ohledem na bezpečnostní technické požadavky (materiál, velikost ok, atd.), odpovídat požadavkům, stanoveným podle ČSN EN 1176-1. Velikost a tvar dle PD.				

5.14.	Lanový most vč. 5 ks lekninů	pack		1	243 593,00		243 593,00
	Lanový most je tvořen polypropylenovými lany pevně spojenými speciálními spojkami do odpovídajícího tvaru dle PD. V místě uchycení k nosným sloupům je opatřen napínacími háčky s oky. Dodaný lanový most musí s ohledem na bezpečnostně technické požadavky (materiál, velikost ok, atd.), odpovídat požadavkům, stanoveným podle ČSN EN 1176-1. Velikost a tvar dle PD. Lekniny jsou plastové plováky ukotvené odpovídajícím způsobem do dna bazény tak, aby byl možný pohyb těchto plováků v určitém radiu a akčním dosahu.						
5.15.	Lanový most	pack		1	38 117,00		38 117,00
	Lanový most je tvořen polypropylenovými lany pevně spojenými speciálními spojkami do odpovídajícího tvaru dle PD. V místě uchycení k nosným sloupům je opatřen napínacími háčky s oky. Dodaný lanový most musí s ohledem na bezpečnostně technické požadavky (materiál, velikost ok, atd.), odpovídat požadavkům, stanoveným podle ČSN EN 1176-1. Velikost a tvar dle PD.						
5.16.	Podvodní trubková lavice přímá - 2m - se vzduchovou masáží	ks		1	29 946,00		29 946,00
	Sedací část je tvořena broušenými, ze spodní strany vrtanými 7-mi trubkami TRKR 38x1,5mm, uloženými v rovině. Vzduchovací otvory jsou provedeny vrtáním u každé druhé trubky, mezeza mezi jednotlivými trubkami činí 28 mm. Vzduch je do trubek přiváděn pevně přivařenými přírůdky, vyvedenými minimálně 0,5 m za hranu bazény a ukončenými lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Minimální průvod vzduchu dle PD. Podpěrná část má na obou krajích lavice zesílenou konstrukci, tvořenou uzavřeným nerezovým obdélníkovým profilem, ze spodní strany zesílenou podpěrou, opatřenou kruhovým bezpečnostním prvkem o průměru 8 mm. Veškeré hrany a přechody musí být z bezpečnostních důvodů dokonale zaobleny a vybroušeny. Celá konstrukce lavice musí odpovídat platným legislativním předpisům. Tvar, rozměry, statika a umístění vyplývá z PD. Provedení v souladu s ČSN EN 13451.						
5.17.	Podvodní trubková lavice přímá - 3,5m - se vzduchovou masáží	ks		1	53 746,40		53 746,00
	Sedací část je tvořena broušenými, ze spodní strany vrtanými 7-mi trubkami TRKR 38x1,5mm, uloženými v rovině. Vzduchovací otvory jsou provedeny vrtáním u každé druhé trubky, mezeza mezi jednotlivými trubkami činí 28 mm. Vzduch je do trubek přiváděn pevně přivařenými přírůdky, vyvedenými minimálně 0,5 m za hranu bazény a ukončenými lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Minimální průvod vzduchu dle PD. Podpěrná část má na obou krajích lavice zesílenou konstrukci, tvořenou uzavřeným nerezovým obdélníkovým profilem, ze spodní strany zesílenou podpěrou, opatřenou kruhovým bezpečnostním prvkem o průměru 8 mm. Veškeré hrany a přechody musí být z bezpečnostních důvodů dokonale zaobleny a vybroušeny. Celá konstrukce lavice musí odpovídat platným legislativním předpisům. Tvar, rozměry, statika a umístění vyplývá z PD. Provedení v souladu s ČSN EN 13451.						
5.18.	Podvodní trubkové pololehátko přímé ohýbané - 6m - se vzduchovou masáží	ks		1	228 375,05		228 375,00
	Plocha pro sezení je tvořena 21 trubkami TRKR 38x1,5mm, které přesně kopírují osu bočních nosných profilů, ke kterým jsou přivařeny. Mezeza mezi jednotlivými trubkami činí 28 mm, tj. dle platných legislativních předpisů. Ve spodní části pololehátká jsou v profilech hermeticky navařené dvě trubky (DN50) s perforací v horní části trubky, pro distribuci masážního vzduchu. Vzduch je do distributorních trubek přiveden přírodním potrubím ukončeným přírubou DN50/PN10 vyvedeným minimálně 0,5m za bazénovou stěnu. Profily pololehátká jsou kotvené do stěny bazény. Pro opěření hlavy je vhodné instalovat opěrku hlavy. Vhodné do bazény s hloubkou větší než 1.100mm. 35 až 40 m ³ /h vzduchu na každé místo k sezení.						
5.19.	Podvodní trubkové lehátko přímé ohýbané - 6m - se vzduchovou masáží	ks		1	284 000,55		284 001,00
	Tvořeno 25-ti broušenými trubkami navařenými do krajních ohýbaných obdélníkových uzavřených profilů. Masážní účinek vzduchové masáže je zvýšen nerezovými trubkami v prostoru pod lehátkem, kde se dodatečně přivádí vzduch pro intenzivnější masáž. Požadavek na doložení technického listu trubkového lehátka s ohýbanými bočnicemi. Tvar a rozměry dle PD. Provedení v souladu s ČSN EN 13451.						
5.20.	Opěrka hlavy rovná - 3 m	ks		4	21 777,55		87 110,00
	Opěrka hlavy slouží k podepření hlavy při terapii na masážním trubkovém, nebo plném lehátku. Opěrka hlavy je tvořena ocelovou nerezovou trubkou. Ocelová ramena opěrky jsou kotvená do U profilů napříč ve žlábků bazény. Povrch technologicky upravený brusem K400. Opěrka má v místě podepření hlavy nataženou pěnovou výplň s krycím obalem, který lze snadno měnit. Svary jsou mořeny bez mechanického opracování. Umístění opěrky hlavy dle PD.						
CELKOVÁ CENA BEZ DPH						12 607 059,00	754 462,00

Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	mj	Počet - 1.etapa	Počet - 2.etapa	Cena za mj bez DPH CZK/mj	Cena bez DPH - 1.etapa CZK	Cena bez DPH - 2.etapa CZK
CELKOVÁ CENA BEZ DPH						2 484 668,00	0,00
1	TĚLESO BAZÉNU					1 243 424,00	0,00
1.1.	TĚLESO BAZÉNOVÉ VANY s přelivným žlábkem kombinovaným se skimmer. stěnami	pack	1		1 013 412,00	1 013 412,00	
	Jedná se o kompletně smontovanou a vodotěsně svařenou konstrukci obvodových stěn bazénové vany včetně příslušenství specifikovaného v projektové části, které není zahrnuto v samostatných rozpočtových položkách (přelivná hrana, obvodové přelivné žlábků, rohové díly, výztuže, šikmé vzhledy, kotevní desky, kotevní mat. a pod.). Provedení je vyhotoveno dle dispozic uvedených v technických podkladech, provedení svařů dle ČSN EN ISO 3834-2, svařiny mořeny bez mechanického opracování (vyjma svařů hlavy bazénu – 5 cm pod hladinou vody). Konstrukční systém nerezových bazénů se skládá z výztužených ocelových konstrukcí uchycených staticky v určených a předepsaných bodech dle projektové dokumentace (dále jen PD), podložené statickým výpočtem. Na konstrukční části obvodových stěn jsou pak následně vodotěsně navazeny jednotlivé části bazénu, samostatně uvedené a specifikované v příloženém rozpočtu. Přelivná hrana je blíže specifikována v technickém listu.						
1.2.	DNO BAZÉNU S PROTISKLUZOVOU ÚPRAVOU S KRUHOVÝMI NOPY	m2	58		2 616,60	151 763,00	
	Dno bazénu je tvořeno jednostranně raženým plechem, prolis o průměru 10mm, výška prolisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zatřídění 24°. Přesazení dnových plechů přes sebe je min. 10 mm. Dno je vodotěsně navazeno na bazénové stěny a jednotlivé vestavby. Součástí dna jsou veškeré výztužné prvky určené pro případné zlomy ve dně. Uložení dna je dle PD.						
1.3.	Opláštění bazénové stěny do výšky 25cm	m	12		6 520,75	78 249,00	
	Opláštění bazénové stěny je tvořeno plechem.						
2	VNITŘNÍ VESTAVBY DO BAZÉNU					489 023,00	0,00
2.01.	Schodiště do bazénu - přímé, 5 stupňů, šíře 2m	ks	1		78 960,00	78 960,00	
	Vstupní schodiště do bazénu je směrem k vodě ze všech stran uzavřená vodotěsně svařená konstrukce včetně podélných nosníků a styčkových plechů vyhotovených dle konstrukčních a statických požadavků PD. Výška stupnic musí být shodná v celé délce schodiště, velikost a tvar stupnic musí být provedeny dle PD. Stupně jsou vytvořeny jako bezpečné nášlapné plochy, které se nesmí prohybat ani jinak deformovat a nášlapné plochy musí být opatřeny protiskluzovým dezénem v hrázkovém provedení (prolis o průměru 10mm, výška prolisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zatřídění 24°). U veřejných bazénů je požadavek na elektrochemické zabarvení okraje stupnic kobaltově modrou barvou RAL 5013. Z důvodu nebezpečí vzniku mezikrystalické koroze se nepřípouští jakékoli nánosy, nátěry nebo nástřiky na nerezové části bazénu.						
2.02.	Zábradlí k vodě - povrch. úpr. BRUS (ke schodům) - přímé	ks	2		17 419,05	34 838,00	
	Zábradlí k vodě je koncipováno jako bezpečnostní prvek v bazénové sestavě. Zábradlí je tvořeno trubkami TRKR 40x2mm a musí odpovídat PD a ČSN EN 13451, důraz je kladen na kvalitu a pečlivost svařovacích prací. Svar musí být bez oteřpů a viditelných výstupků. Sklon zábradlí musí odpovídat sklonu schodiště, provedení a tvar dle PD. Zábradlí technologicky upravené brusem K400.						
2.03.	Mimoúrovňový spojovací skluz rovný	m2	6		62 537,46	375 225,00	
	Slouží jako spojovací prvek mezi jednotlivými úrovněmi ploch dětských bazénů. Povrch, tvar a provedení dle PD a podle platných legislativních předpisů - ČSN EN 1090-1. Provedení jako samonosná konstrukce hladkého dna spojující dvě úrovně bazénové sestavy, včetně podélných nosníků dle statických požadavků. Bočnice a spojovací plochy jsou součástí tělesa bazénu. Důraz je kladen na rovnoměrné skrápění spojovací plochy skluzavky vodou. Provedení v souladu s ČSN EN 13451.						
3	BAZÉNOVÁ HYDRAULIKA					143 384,00	0,00
3.01.	Kanáal dnového rozvodu s krytem, opatřeným protiskluzovým dezénem	m	8,5		7 888,14	67 049,00	
	Pro přívod čerstvé vody do bazénu, jsou ve dně bazénu zabudovány kanály s odnímatelnými poklopy (zajišťující jednoduchou údržbu a čištění) s prolisovými vstřikovacími tryskami, provedení komplet z nerezové oceli. Těsnění mezi dnovým kanálem a krytem je z elastického pryžového materiálu. Tento profil se na lem krytu přivorkuje a konce těsnícího profilu se přilepí. Upevnění krytů musí zajišťovat snadnou opětovnou montáž i demontáž, pomocí montážního klíče. Povrchy krytů dnových kanálů musí mít stejný design a povrch jako okolní dno v bazénu. Kryty musí být vyrobeny v takové délce, aby s nimi byla snadná manipulace a musí mít tuhou a stabilní konstrukci. Tvar kanálů a krytů kanálů, samotné provedení a průřez kanálů včetně napojení na cirkulační systém bazénové vody musí odpovídat platné PD. Množství proudící vody (tlak) vody nesmí překročit 0,03 MPa. Z bezpečnostního hlediska musí být veškeré pohledové plochy kanálů i krytů zaobleny bez ostrých hran a nerovností. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 zejména část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlásu). Vstřikovací trysky musí být v jedné rovině se dnem bazénu. Rozdělení a dimenze trysk musí odpovídat vyváženým hydraulickým poměrům tak, aby bylo zamezeno vzniku mrtvých zón v prostoru bazénového tělesa. Provedení bude doloženo technickým listem.						
3.02.	Čistící část dnového kanálu s bezšroubovým uzávěrem krytu	ks	2		3 797,42	7 595,00	
	Jedná se o závěrnou část dnového krytu kanálu. Kryt čistícího otvoru s tryskami je upevněn k otvoru dnového kanálu pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluhu bazénu rychle a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíracího otvoru je kymně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvek, který je ukotven v uzavíracím otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven držáky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíracího otvoru anebo na ni kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ tlačným klíčem a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru krytu čistící části. Provedení bude doloženo technickým listem.						
3.03.	Odtok ze žlábků	ks	2		12 030,15	24 060,00	
	Slouží k plynulému odvodu bazénové vody z přelivného žlábků, jeho umístění a dimenze musí odpovídat hydraulickým poměrům v bazénu. Prohloubení v místě odtoku včetně odvodního potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. U venkovních bazénů je odtok standardně opatřen krytem proti vniknutí nežádoucích předmětů do cirkulačního systému.						
3.04.	Lapač hrubých nečistot	ks	2		830,70	1 661,00	
	Slouží ke snížení propadu hrubých nečistot do odtoku ze žlábků. Je tvořen perforovaným nerezovým plechem tvarově uzpůsobeným odtoku ze žlábků.						
3.05.	Vlnolam ve žlábků	ks	6		400,56	2 403,00	
	Směrová regulace proudu vody v rohovém dílu žlábků je tvořena přivařeny nerezovými žebry ke dnu žlábků, tvarově uzpůsobenými požadovanému proudění vody ve žlábků.						
3.06.	Odtok ze dna bazénu s bezšroubovým uzávěrem krytu/šání	ks	2		12 372,28	24 745,00	
	Slouží k vypouštění vody z bazénu a zároveň k přisávání bazénové vody ze dna bazénu do cirkulačního okruhu úpravy vody. Velikost a tvar dle PD, skládá se z uzavřené krabicové konstrukce, pevně ukotvené k betonovému základu a navazované na bazénové dno. Odtok je opatřen demontovatelným bezpečnostním děrovaným krytem s těsněním z elastického pryžového materiálu. Umístění krytu v úrovni dna bazénu. Odvodní potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončené lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlásu). Děrovaný kryt je upevněn k otvoru odtoku pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluhu bazénu rychle a snadné otevírání a zavírání. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ i v případě nevypuštěného bazénu. Konstrukce dílce umožňuje uzavření krytu pouze jeho zatlačením předepsanou silou k otvoru dnového odtoku a trvale zajišťuje stabilizaci polohy uzávěru pomocí vahadlového mechanismu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.						
3.07.	Potrubní rozvody dle PD	pack	1		15 871,00	15 871,00	
	Potrubní rozvody v rozsahu a dimenzi dle PD. Provedení dle normy ČSN EN 1090-1.						

4	VYBAVENÍ BAZÉNU					92 065,00	0,00
4.01.	Roštnice přímá - 330mm - bílá	m	20		2 099,33	41 987,00	
	Roštnice jsou navrženy dle velikosti a typu přelivného žlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál roštnice musí přenést mechanické zatížení od koupajících se osob, musí být odolné proti teplotním výkyvům, bazénové vodě a UV záření. Krycí rošty musí mít na své horní straně protiskluzovou úpravu dle ČSN EN 13451-1 zařídění 24° a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Šířka roštinových prutů max.10mm, mezera mezi prvky dle ČSN EN 13451 <8 mm. Pro čištění roštů a žlábků musí být rošt odnímatelný, délka jednotlivých roštových dílů musí být cca 1,00 m a musí splňovat dvoubodové spojení v podélné ose, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi prvky na okrajích. Materiál polypropylen, barva bílá. Jednotlivé prvky roštnice jsou podélné k sobě stažené dvěma závitovými tyčemi do pevného celku o délce cca 1m. Závitové tyče jsou stažené na obou stranách matkami a obě části jsou z materiálu ČSN EN jak. 1.4404 a vyšší. Nepřipouští se jednopáteří propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásunem na perodrážku.						
4.02.	Roštnice rohová - 330mm - bílá	ks	3		3 167,56	9 503,00	
	Roštnice jsou navrženy dle velikosti a typu přelivného žlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál roštnice musí přenést mechanické zatížení od koupajících se osob, musí být odolné proti teplotním výkyvům, bazénové vodě a UV záření. Materiál polypropylen, barva bílá. Krycí rošty musí mít na své horní straně protiskluzovou úpravu dle ČSN EN 13451 zařídění 24° a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Šířka roštinových prutů max.10mm, mezera mezi prvky dle ČSN EN 13451 <8 mm. Pro čištění roštů a žlábků musí být rošt odnímatelný, délka jednotlivých roštových dílů dle PD a musí splňovat dvoubodové spojení v podélné ose, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi prvky na okrajích. Jednotlivé prvky roštnice jsou podélné k sobě stažené dvěma závitovými tyčemi do pevného celku o délce cca 1m. Závitové tyče jsou stažené na obou stranách matkami a obě části jsou z materiálu ČSN EN jak. 1.4404 a vyšší. Rohová roštnice musí mít stejný design a stejnou propustnost bazénové vody jako u roštin v přímém provedení včetně dvoubodového napojení na přímé roštnice. Nepřipouští se jednopáteří propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásunem na pero drážku.						
4.03.	Roštnice kruhová - 330mm - bílá	m	8		3 956,58	31 653,00	
	Roštnice jsou navrženy dle velikosti a typu přelivného žlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál roštnice musí přenést mechanické zatížení od koupajících se osob, musí být odolné proti teplotním výkyvům, bazénové vodě a UV záření. Materiál polypropylen, barva bílá. Krycí rošty musí mít na své horní straně protiskluzovou úpravu dle ČSN EN 13451-1 zařídění 24° a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Šířka roštinových prutů max.10mm, mezera mezi prvky dle ČSN EN 13451 <8 mm. Pro čištění roštů a žlábků musí být rošt odnímatelný, délka jednotlivých roštových dílů musí být cca 1,00 m a musí splňovat dvoubodové spojení v podélné ose, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi prvky na okrajích. Jednotlivé prvky roštnice jsou podélné k sobě stažené dvěma závitovými tyčemi do pevného celku o délce cca 1m. Závitové tyče jsou stažené na obou stranách matkami a obě části jsou z materiálu ČSN EN jak. 1.4404 a vyšší. Zakružení roštnice je provedeno zmenšením mezery mezi prvky na vnitřní straně zakružení tak, aby odpovídal tvaru žlábků. Nepřipouští se jednopáteří propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásunem na pero drážku.						
4.04.	Bezpečnostní zn. - informační piktogram - rovné hrany	ks	4		1 031,55	4 126,00	
	Bezpečnostní značka s piktogramem např. "pro neplavce, hl. vody". Umístění v jedné úrovni s horní stranou roštnice, bez výstupků a ostrých hran. Deska s označením modrá, rám a symbolika bílá.						
4.05.	Bezpečnostní zn. - informační piktogram - zaoblené hrany (pro kruhové bazény)	ks	1		4 795,50	4 796,00	
	Bezpečnostní značka s piktogramem např. "pro neplavce, hl. vody". Umístění v jedné úrovni s horní stranou roštnice, bez výstupků a ostrých hran. Deska s označením modrá, rám a symbolika bílá.						
5	ĀTRAKCE					516 772,00	0,00
5.01.	Vodní ježek s odběrem chloru	ks	1		41 974,00	41 974,00	
	Tryska je součástí nerezové atrakce "Vodní ježek" s instalovaným odběrným místem pro měření vzorku vody. Rozměry a tvar včetně kotevni desky dle PD, těleso ve tvaru válce s odpovídajícími otvory pro nasávání měřené vody po obvodu. V horní části uzavřené polokoule s odpovídajícími otvory pro výtlač vody. Těleso trysky je pevně ukotveno k betonovému základu a přivařeno ke dnu bazénu. Odvodní a přívodní potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Je nutno dodržet bezpečnostní technické požadavky - dle ČSN EN 13451.						
5.02.	Vodní zvon	ks	1		22 793,00	22 793,00	
	Je tvořen nerezovou broušenou trubkou, která je v horní části opatřena speciální kruhovou tlumící deskou. Tato deska vytváří rozstřík vody tak, že vzniká soustředná vodní clona kolem středové trubky. Plnicí potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Umístění a výška vody pod hubicí musí odpovídat platným bezpečnostním požadavkům. Provedení konstrukce dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1. Požadavek na přívod vody dle PD.						
5.03.	Fontánka ze žlábků	ks	3		7 110,45	21 331,00	
	Jako vodní atrakce do dětských brouzdališť (případně zvlhčení povrchu nerezového dětského skluzu), jako vodní prvek privátních bazénů, sestávající z nerezového paždíku ve žlábků s otvorem pro plastovou trysku fontánky. Tryska je z plastového materiálu (silon- bílé barvy) s kalibrováním otvorem provedeným v šikmém směru (tryskáni pod úhlem do bazénu). Obvykle se dávají min 3 trysky a více. Tryska fontány přes rozvodné potrubí větve napojena samostatným potrubím výtlaču DN 40 (pro až tři trysky), vyvedené až 0,5 m mimo bazén, trubka ukončená lemovacím nátrubkem a přírubami DN 40/ PN 10, otvory podle ČSN EN 1092-1, z nerezové oceli; Max. výtlač vody do vodního prvku 1m3/hod/1 tryska.						
5.04.	Vodní dělo	ks	2		94 655,50	189 311,00	
5.05.	Had	ks	1		160 086,00	160 086,00	
5.06.	Tuleň	ks	1		81 277,00	81 277,00	
	CELKOVÁ CENA BEZ DPH					2 484 668,00	0,00

AKCE: Rekonstrukce letního koupaliště Beroun

MÍSTO STAVBY: Beroun

OZNAČENÍ: Brodítka a sprchy

Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	mj	Počet - 1.etapa	Počet - 2.etapa	Cena za mj bez DPH CZK/mj	Cena bez DPH - 1.etapa CZK	Cena bez DPH - 2.etapa CZK
CELKOVÁ CENA BEZ DPH						346 281	140 408
1.1.	Brodítka klasické bez zábradlí (2x2m) Je koncipováno jako uzavřená korýtková konstrukce v samonosném provedení. Nášlapné plochy musí být opatřeny protiskluzovým dežénem v hráškovém provedení (prolis o průměru 10mm, výška prolisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, s šetrným zdrsněním povrchu – tryskáním Al2O3, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zatřídění 36° požadované z důvodu zvýšeného nebezpečí vzniku kluzného nánosu na šikmé rampě. Brodítka je opatřeno přepadem vody a vypouštěcí dnovou zátkou. Rozměry brodítky, tvar a vyvedení potrubního systému dle PD. Provedení dle ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1.	ks	1	1	115 668,00	115 668,00	115 668,00
1.2.	Brodítka pro tělesně postižené včetně zábradlí (2x2m) Je koncipováno jako uzavřená korýtková konstrukce v samonosném provedení se dvěma přelivnými žlábkami, boky vyvýšené a opatřené bezpečnostním zábradlím v souladu s vyhláškou č. 238/2011 Sb. a vyhláškou č. 398/2009 Sb., dno brodítky s protiskluzovou úpravou. Nášlapné plochy musí být opatřeny protiskluzovým dežénem v hráškovém provedení (prolis o průměru 10mm, výška prolisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, s šetrným zdrsněním povrchu – tryskáním Al2O3, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zatřídění 36° požadované z důvodu zvýšeného nebezpečí vzniku kluzného nánosu. Brodítka je opatřeno vypouštěcí dnovou zátkou. Rozměry brodítky, tvar a vyvedení potrubního systému dle PD. Provedení dle ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1.	ks	1		181 133,00	181 133,00	0,00
1.3.	Sprcha Standard s kohoutovým ventilem Je tvořena centrální trubkovou konstrukcí s kropítkem v horní části nasměrované pod úhlem směrem dolů. Ovládání pomocí časového ventilu v tělese sprchy. Konstrukce sprchy je kotvena na betonový základ přes kotvení konstrukci dodávanou s tělesem sprchy.	ks	2	1	24 740,00	49 480,00	24 740,00
CELKOVÁ CENA BEZ DPH						346 281,00	140 408,00

I. Kácení - II. ETAPA

		jedn. cena	cena celkem Kč	
112 15-13.. Pokácení stromu postupně				
112 15-1353 o průměru kmene list. stromu do 300 mm	ks	5	3 840,00	19 200,00
162 ...vodorovné přemístění větví a kmenů pokácených dřevin				
s naložením, složením a dopravou do 1000 m		5	349,00	1 745,00
příplatek za každých dalších 1000 m				
poplatek za uložení dřevní hmoty-větví, listí- na skládku	t	2,6	437,00	1 136,20
s kořeny, pokácené stromy, stařina a zbytky z trvalkových záhonů				
celkem				22 081,20 Kč

II. Založení trávníků - I. ETAPA

180 40-6111 položení koberců trávníků na půdě předem připravené				
V rovině nebo svahu do 1:5	100m2	100	50,00	5 000,00
185 80-3111 pokosení trávníku				
v rovině nebo svahu do 1:5	100m2	100	3,00	300,00
celkem				5 300,00 Kč

III. Výsadby - II. ETAPA

183 10 - ...Hloubení jamek s výměnou půdy na 50%				
V rovině nebo ve svahu do 1:5 objemu				
183 10 -1215 přes 0,125 do 0,4 m3	ks	5	463,00	2 315,00 stromy
184 10-21.. Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky				
v rovině nebo svahu do 1:5 při průměru balu				
184 10-2115 přes 500mm do 600 mm	ks	5	394,00	1 970,00
184 21-51.. Ukotvení dřeviny třemi a více kůly				
při průměru kůlů do 100 mm				
184 21-5133 při délce kůlů do 3m	ks	5	217,00	1 085,00
184-50-11.. Zhotovení obalu kmene z juty				
v 1 vrstvě				
184 50-1111 v rovině nebo svahu 1:5	m ²	10	27,00	270,00
185 80-21.. Hnojení půdy nebo trávníku				
v rovině nebo svahu do 1:5				k rostlinám
185 80-2114 umělým hnojivem s rozdělením k jednotlivým rostlinám				
0,5 kg	t	0,0005	22 400,00	11,20
185 80-4311 zalití vodou jednotlivě k rostlinám	m3	0,25	326,00	81,50
184 91 -13.. Položení mulčovací textilie				
18491-1311 v rovině nebo svahu do 1:5	m ²	5	27,00	135,00
184 92-10.. Mulčování vysazených rostlin mulčovací kůrou tl.do 100 mm				
184 91-1421 v rovině nebo svahu do 1:5	m ²	5	30,00	150,00
184 85-14.. Zpětný řez keřů po výsadbě				
184 85-1413 keře a stromy přes 1m	ks	5	25,00	125,00
celkem				6 142,70 Kč

VÝKAZ VÝMĚR

Stavba:

Objekt: Beroun bazén

Část: zdravotní technika

JKSO:

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum:

P.Č.	Popis	MJ	ETAPA I.	ETAPA II.	Množství celkem	Cena jednotková			Cena celkem	Poznámka
1	5	6			7	8			9	10
Výkopy										
1	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 1000 m3	m3	57,200	10	67,200	158,00	9 037,60	1 580,00	10 617,60	
2	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	20,000	30	50,000	198,00	3 960,00	5 940,00	9 900,00	
3	Odstanění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	20,000	30	50,000	104,00	2 080,00	3 120,00	5 200,00	
4	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	27,200	0	27,200	219,00	5 956,80	0,00	5 956,80	
5	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	40,000	0	40,000	470,00	18 800,00	0,00	18 800,00	
6	Montáž potrubí v otevřeném výkopu sklonu do 20 % z polyetylenových trub svařovaných na tupo DN 100	m	80,000	0	80,000	300,00	24 000,00	0,00	24 000,00	
7	Signalizační vodič	m	100,000	0	100,000	20,00	2 000,00	0,00	2 000,00	
8	Výstražná fólie	m	60,000	0	60,000	10,00	600,00	0,00	600,00	
9	Montáž potrubí v otevřeném výkopu sklonu do 20 % z polyetylenových trub svařovaných na tupo DN 200	m	252,000	0	252,000	420,00	105 840,00	0,00	105 840,00	
10	Kamerová prohlídka potrubí	m	252,000	0	252,000	30,00	7 560,00	0,00	7 560,00	
Množství							179 834,40	10 640,00	190 474,40	
Kanalizace										
									104 829,00	
11	Kanalizační plastové potrubí DN 160 (položka obsahuje montáž , uložení , tvarovky, spojovací materiál)	m	35,000	0	35,000	396,00	13 860,00	0,00	13 860,00	
12	Kanalizační plastové potrubí DN 125 (položka obsahuje montáž , uložení , tvarovky, spojovací materiál)	m	50,000	60	110,000	335,00	16 750,00	20 100,00	36 850,00	
13	Kanalizační plastové potrubí DN 100 (položka obsahuje montáž , uložení , tvarovky, spojovací materiál)	m	107,000	0	107,000	299,00	31 993,00	0,00	31 993,00	
14	Kanalizační plastové potrubí DN 75 (položka obsahuje montáž , uložení , tvarovky, spojovací materiál)	m	5,000	0	5,000	215,00	1 075,00	0,00	1 075,00	
15	Kanalizační plastové potrubí DN 50 (položka obsahuje montáž , uložení , tvarovky, spojovací materiál)	m	5,000	0	5,000	175,00	875,00	0,00	875,00	
16	Kanalizační plastové potrubí DN 40 (položka obsahuje montáž , uložení , tvarovky, spojovací materiál)	m	15,000	0	15,000	175,00	2 625,00	0,00	2 625,00	
17	Přivětrávací hlavice DN 50	ks	1,000	0	1,000	875,00	875,00	0,00	875,00	
18	Přivětrávací hlavice DN 100	ks	1,000	0	1,000	875,00	875,00	0,00	875,00	
19	Zkouška těsnosti kanalizace	m	262,000	0	262,000	20,00	5 240,00	0,00	5 240,00	
20	HL 710.1 zpětná klapka s bezpečnostním uzávěrem	ks	1,000	0	1,000	10 561,00	10 561,00	0,00	10 561,00	
Množství							84 729,00	20 100,00	104 829,00	
Vodovod										
									92 418,00	
21	Potrubí vodovodní plastové 32 (položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál)	m	15,000	0	15,000	113,00	1 695,00	0,00	1 695,00	
22	Potrubí vodovodní plastové 63 (položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál)	m	30,000	0	30,000	198,00	5 940,00	0,00	5 940,00	
23	Potrubí vodovodní plastové 100 (položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál)	m	80,000	0	80,000	369,00	29 520,00	0,00	29 520,00	
24	Potrubí vodovodní plastové 25 (položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál)	m	-13,000	13		330,00	-4 290,00	4 290,00	0,00	
25	Potrubí vodovodní plastové 20 (položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál)	m	35,000	0	35,000	225,00	7 875,00	0,00	7 875,00	
26	Štítky na označení rozvodů ZTI	ks	30,000	0	30,000	20,00	600,00	0,00	600,00	
27	Tlaková zkouška vodovodu	m	147,000	13	160,000	20,00	2 940,00	260,00	3 200,00	
28	Proplach a dezinfekce vodovodu	m	147,000	13	160,000	10,00	1 470,00	130,00	1 600,00	
29	Návleková tepelná izolace tl 20mm	m	160,000	0	160,000	125,00	20 000,00	0,00	20 000,00	
30	Roňové ventily DN 15	ks	10,000	0	10,000	195,00	1 950,00	0,00	1 950,00	
31	Připojení elektrických ohřivačů vody (zpětná klapka DN 20, pojistný ventil DN 20, manometr 0-1MPa)	kpl	1,000	0	1,000	2 240,00	2 240,00	0,00	2 240,00	
32	Vodoměr DN 25, 2x KK 25 pro pitnou vodu	kpl	1,000	0	1,000	2 135,00	2 135,00	0,00	2 135,00	
33	Vodoměr DN 50, 2x KK 50 pro pitnou vodu	kpl	1,000	0	1,000	9 985,00	9 985,00	0,00	9 985,00	
34	Zahradní ventil DN 20 včetně připojení na hadici	ks	3,000	0	3,000	265,00	795,00	0,00	795,00	
35	Čeradlo pro zálivku 230V, 1l/s, 20kPa, včetně montážního příslušenství	ks	1,000	0	1,000	4 500,00	4 500,00	0,00	4 500,00	
36	Kulový kohout DN 25	ks	0,000	1	1,000	383,00	0,00	383,00	383,00	
Množství							87 355,00	5 063,00	92 418,00	
Zařizovací předměty										
									48 716,00	
37	Mísa záchodová keramická JIKA LYRA WC závěsné - bílé 823380, montážní souprava Geberit Kombifix, GEBERIT SAMBA OVL.TLAČÍTKO 115.770.21.1-LESKLY CHROM, SEDÁTKO S POKLOPEM PRO ZÁVĚSNÉ KLOZETY LYRAPLUS, ANTIBAKTERIÁLNÍ, DUROPLAST, ZPOMALOVACÍ MECHANISMUS SKLÁPĚNÍ, SLOW-CLOSE, PLASTOVÉ, BÍLÉ 893385	ks	1,000	0	1,000	10 830,00	10 830,00	0,00	10 830,00	
38	Umyvadla - JIKA LYRAPLUS UMYVALDO 55CM S OTVOREM, Umyvadlový sifon chromovaný VÁLEC 84411 - CH12, Umyvadlová výpusť NOVASERVIS La Torre TOWER TECH TTVIN01	ks	3,000	0	3,000	1 944,00	5 832,00	0,00	5 832,00	
39	Jika MIRA 5104.6 stojící keramická výlevka, včetně nástěnné směšovací baterie	ks	1,000	0	1,000	5 995,00	5 995,00	0,00	5 995,00	
40	Elektrický bojler TO 15IN, objem 15 litrů, Ne= 2kW, 230V	ks	1,000	0	1,000	3 950,00	3 950,00	0,00	3 950,00	
41	JIKA-LYRA PLUS UMYVADLOVÁ BATERIE 311281 Umyvadlová stojánková páková baterie prov. 200 bez automatické zátky	ks	1,000	0	1,000	1 809,00	1 809,00	0,00	1 809,00	
42	Havarijní oční sprcha nástěnná ruční	ks	2,000	0	2,000	5 200,00	10 400,00	0,00	10 400,00	
43	Plastová jírnka 0,6x0,6m, hloubka 0,9m	ks	0,000	1	1,000	9 900,00	0,00	9 900,00	9 900,00	

P.Č.	Popis	MJ	ETAPA I.	ETAPA II.	Množství celkem	Cena jednotková			Cena celkem	Poznámka
1	5	6			7	8			9	10
Množství							38 816,00	9 900,00	48 716,00	
Ostatní konstrukce a práce									40 000,00	
44	Stavební přípomocce (frézování drážek do rozměru 100/100 mm pro rozvody ZTI)	m	50,000	0	50,000	200,00	10 000,00	0,00	10 000,00	
45	Lešení	celek	1	1	1,000	5 000,00	5 000,00	5 000,00	10 000,00	
46	Přesun hmot	celek	1	1	1,000	10 000,00	10 000,00	10 000,00	20 000,00	
Množství							25 000,00	15 000,00	40 000,00	
Celkem							415 734,40	60 703,00	476 437,40	

název akce: Venkov. koupaliště v Berouně, K.Čapka 679
objekt: Elektroinstalace

Rekapitulace ceny

p.č.	%	základ	cena /Kč/
1			302 259,00
2	3,60	302 259,00	10 881,32
3	1,00	302 259,00	3 022,59
4			138 610,00
5	5,00	101 173,00	5 058,65
6	3,00	138 610,00	4 158,30
7			161 000,50
8			30 737,50
9	6,00	308 827,50	18 529,65
10	1,00	30 737,50	307,38
11			313 140,32
12			361 424,57
13			8 244,00
14			682 808,89
15	0,00	361 424,57	0,00
16			0,00
17			
18			0,00
19			682 809,00

Datum: 31.01.2019

Vypracoval: Josef Ottl

Všeobecné podmínky k výkazu výměr a provádění stavby

1. Nabídková cena obsahuje veškeré práce a dodávky obsažené v projektové dokumentaci, výkazu výměr a výpisech materiálů, které jsou součástí projektové dokumentace a uvedené v cenové nabídce (rozpočtu stavby).
2. Věcné ani výměrové údaje ve všech soupisech prací a dodávek nesmí být zhotovitelem při zpracování nabídky měněny. Výměry materiálů ve specifikacích jsou uvedeny v teoretické (vypočítané) výměře, náklady na prořez či ztratné zohlední dodavatel v jednotkové ceně. Celkové ceny jednotlivých položek i kapitol budou odpovídat uvedenému věcnému náplni a výměrám v soupisu prací a dodávek.
3. Výkaz výměr, dodávek a prací není úplný ani vyčerpávající. Je souhrnný, tzn. že poskytuje ucelený přehled o rozsahu dodávky pomocí položek, které mají vliv na celkovou a pevnou cenu díla. Výkaz výměr je pouze jednou částí dokumentace.
4. Přiložený výpis prvků je informativní, případná neúplnost a nepřesnosti neovlivní celkovou cenu díla. Nabízející má povinnost upozornit na nepřesnosti výpisu prvků v rámci nabídkového řízení.
5. Předmětem díla a povinností zhotovitele je i provedení veškerých kotevních a spojovacích prvků, zatmělení, těsnění, pomocných konstrukcí, stavebních přípomocí a ostatních prací přímo nespecifikovaných v těchto podkladech a projektové dokumentaci ale nezbytných pro zhotovení a plnou funkčnost a požadovanou kvalitu díla.
6. Nabídka zahrnuje dodávku a montáž materiálů a výrobků v kvalitě podle přiložené specifikace, vč. dopravy na staveniště a vnitrostaveništní dopravu a manipulaci, povinných zkoušek materiálů, vzorků a prací ve smyslu platných norem a předpisů.
7. Součástí nabídky jsou i náklady na dodání potřebných atestů výrobků, provedení provozních zkoušek včetně dodání protokolů a revizních zpráv a náklady na zaškolení obsluhy.
8. Součástí ceny díla je vytyčení, ochrana a zajištění stávajících inženýrských sítí (křížujících nebo v souběhu s prováděnými pracemi).
9. Pokud není uvedeno jinak, jsou součástí jednotkových cen i náklady na přesun hmot, úklid staveniště, výrobní dokumentaci, dokumentaci skutečného stavu, předepsané zkoušky a vzorky, komplexní zkoušky, zборы nebo inženýrskou činnost dodavatele.
10. Lešení si zajišťuje zhotovitel a náklady na jeho zřízení a odstranění vč. event. nájmu zahrne zhotovitel do jednotkových cen.
11. Pokud není v následující specifikaci uvedeno jinak, je součástí díla dodávka a provedení všech tepelných, požárních a protihlukových izolací v rámci jednotkové ceny.
12. Všechny instalované kabely budou označeny pomocí štítků

název akce: Venkov. koupaliště v Berouně, K.Čapka 679
objekt: Elektroinstalace

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj.	Nh celkem
Dodávky zařízení								
1	073793314	A_svítl LED27W 2400lm 4K opál PMMA IP44 pr375 700mA	ks	1,00	2 150,00	2 150,00		
2	073793321	B_svítl LED35W 3000lm 4K opál PMMA IP44 pr480 900mA	ks	3,00	3 215,00	9 645,00		
3	099000974	C_svítl LED 11W 1450lm 4K IP65 zdroj 350mA	ks	10,00	1 404,00	14 040,00		
4	099000868	D_svítl LED 20W 2700lm, 4K IP65 zdroj 700mA	ks	2,00	1 463,00	2 926,00		
5	099000813	E_svítl LED 32W 4000lm 4K IP65 zdroj 700mA	ks	6,00	2 030,00	12 180,00		
6	099000981	F_svítl LED 40W 5500lm 4K IP65 zdroj 1400mA	ks	19,00	2 082,00	39 558,00		
7	099001056	G_svítl LED 61W 7700lm 4K IP65 zdroj 1400mA	ks	10,00	2 936,00	29 360,00		
8	728572549	H_svítl LED 15W 2000lm 4K IP44 pr285	ks	3,00	1 089,00	3 267,00		
9	000509001	J_svítl nást koup 2xž40W (LED 3W) se pohyb senzorem	ks	2,00	975,00	1 950,00		
10	821214995	N1_svítl nouz LED 6W 575lm SE AT 1H IP65	ks	2,00	1 950,00	3 900,00		
11	821212816	N2_svítl nouz LED 3W 287lm SE AT 1H IP65	ks	12,00	1 790,00	21 480,00		
12	448998466	N3_svítl nouz LED 3x1W 275lm SE AT 1H s pikt. IP65	ks	4,00	2 100,00	8 400,00		
13	000712951	rozv RE plastová vč. hl jističe + MTP + cejchu	ks	1,00	56 250,00	56 250,00		
14	001020854	detektor plynu pro detekci úniku chlóru, 230V, IP65 - viz BT	ks	0,00		0,00		
15	000000000	Rozvodnice RH ozn.RH	ks	1,00	97 153,00	97 153,00		
součet						302 259,00		

Materiál elektromontážní

16	000101105	kabel CYKY 3x1,5	m	697,00	12,00	8 364,00		
17	000101106	kabel CYKY 3x2,5	m	290,00	19,00	5 510,00		
18	000101305	kabel CYKY 5x1,5	m	26,00	19,00	494,00		
19	000101307	kabel CYKY 5x4	m	52,00	51,00	2 652,00		
20	000101211	kabel 1kV CYKY 4x25	m	64,00	259,00	16 576,00		
21	000101212	kabel 1kV CYKY 3x35+25	m	33,00	336,00	11 088,00		
22	000101216	kabel 1kV CYKY 3x120+50	m	23,00	830,00	19 090,00		
23	000171108	vodič CY 6 /H07V-U/	m	92,00	15,00	1 380,00		
24	000171112	vodič CY 35 /H07V-R/	m	4,00	85,00	340,00		
25	000165105	šňůra V05VV-F 3x1,5	m	4,00	15,00	60,00		
26	000203303	kabel JYTY 4x1	m	10,00	13,00	130,00		
27	000295001	vedení FeZn 30/4 (0,96kg/m)	m	30,00	38,00	1 140,00		
28	614704700	podpěra vedení na zdivo hmoždi PV44	ks	30,00	10,00	300,00		
29	000295442	svorka zemnicí Bernard/ZSA16 nerez	ks	8,00	32,00	256,00		
30	000295444	páska nerez uzemňovací ZSA16-délka 0,5 m	ks	8,00	12,00	96,00		
31	000191408	smršťovací trubice KZ3/6-25(3x6)	ks	18,00	92,00	1 656,00		
32	000191508	smršťovací trubice KZ4X/6-16(4x6)	ks	3,00	109,00	327,00		
33	000191511	smršťovací trubice KZ4X/16-50(4x25)	ks	4,00	138,00	552,00		
34	000191512	smršťovací trubice KZ4X/16-50(4x35)	ks	2,00	138,00	276,00		
35	000191516	smršťovací trubice KZ4X/95-150(3x120+70)	ks	2,00	288,00	576,00		
36	000199512	štítek kabelový 40x15mm střední	ks	30,00	7,00	210,00		
37	000322123	trubka PVC tuhá střední namáhání 4020	m	56,00	17,00	952,00		
38	000322173	/trubka PVC tuhá/ příchytky 5320	ks	60,00	4,00	240,00		
39	000322124	trubka PVC tuhá střední namáhání 4025	m	130,00	23,00	2 990,00		
40	000322174	/trubka PVC tuhá/ příchytky 5325	ks	140,00	5,00	700,00		
41	000333031	lišta vkládací LV 24x22	m	29,00	17,00	493,00		
42	000333034	příslušenství LV24x22/ kryty spojky atd.	ks	14,00	15,00	210,00		
43	000355014	kabelová lávka 60x150 pozink. ponorem	m	28,00	357,00	9 996,00		
44	000355015	kabelová lávka 60x200 pozink. ponorem	m	15,00	437,00	6 555,00		
45	000356520	/kab žlab/ spojka redukční SR 60x50	ks	1,00	138,00	138,00		
46	000356591	/kab žlab/ montážní deska MDS	ks	2,00	96,00	192,00		
47	000356612	/kab žlab/ spojka univerzální SU 60	ks	16,00	55,00	880,00		
48	000356622	/kab žlab/ spojka kloubová SK 60	ks	2,00	207,00	414,00		
49	000356764	/kab žlab/ držák střední DS 150	ks	27,00	173,00	4 671,00		
50	000356765	/kab žlab/ držák střední DS 200	ks	16,00	242,00	3 872,00		
51	000356955	příchytky kabelu pr24/sonap PKC1 1202	ks	76,00	16,00	1 216,00		
52	000356956	příchytky kabelu pr28/sonap PKC1 1203	ks	57,00	18,00	1 026,00		
53	000356961	příchytky kabelu pr48/sonap PKC1 1208	ks	40,00	22,00	880,00		
54	000295001	vedení FeZn 30/4 (0,96kg/m) mimo strojovnu	m	260,00	38,00	9 880,00		
55	000902005	souprava pro exotermické svař. zemniců / spoj	ks	24,00	173,00	4 152,00		
56	000311216	krabice přístrojová 67/2	ks	17,00	17,00	289,00		
57	000311117	krabice univerz/rozvodka Ø68-1903 vč.KO68 +S66	ks	6,00	52,00	312,00		
58	000315132	krabice pancéř plast 117x117x58 IP54 +S96	ks	15,00	133,00	1 995,00		
59	000413001	přepín 10A/250V stř řazení 6 IP44	ks	5,00	105,00	525,00		
60	000413002	přepín 10A/250V stř řazení 7 IP44	ks	1,00	127,00	127,00		
61	000410175	spínač automatic+snímač pohybu 10A 250V IP44	ks	1,00	1 093,00	1 093,00		

Soupis položek

62	000413121	spínač 10A/250Vstř IP54 řaz.1	ks	4,00	100,00	400,00			
63	000413133	přepín 10A/250Vstř IP54 řaz.5	ks	1,00	132,00	132,00			
64	000413122	přepínač 10A/250Vstř IP54 ř.6	ks	2,00	112,00	224,00			
65	000413123	přepínač 10A/250Vstř IP54 ř.7	ks	1,00	127,00	127,00			
66	000423002	zásuvka 16A/250Vstř IP44 clonky	ks	6,00	101,00	606,00			
67	000423003	zásuvka 16A/250Vstř IP44 chráněná	ks	1,00	932,00	932,00			
68	000423221	zásuvka 16A/250Vstř IP54 (plast)	ks	5,00	101,00	505,00			
69	000425226	zásuvka nástěnná 5pól/32A/400V/IP44	ks	3,00	160,00	480,00			
70	000000302	hmoždinka plastová HM8/8x40mm	ks	700,00	3,00	2 100,00			
71	000000303	hmoždinka plastová HM10/10x50mm	ks	100,00	7,00	700,00			
72	000456113	houkačková souprava 220V	ks	2,00	2 415,00	4 830,00			
73	000000001	nеспецификованý mater. vč. svorek pro napoj. CYKY 4x25 do Rm (sada)	ks	1,00	2 703,00	2 703,00			
součet							138 610,00		

Elektromontáže

74	210800103	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 2x4/3x2,5/5x1,5	m	697,00	22,00	15 334,00	0,057	39,73
75	210800103	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 2x4/3x2,5/5x1,5	m	290,00	22,00	6 380,00	0,057	16,53
76	210800103	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 2x4/3x2,5/5x1,5	m	26,00	22,00	572,00	0,057	1,48
77	210800112	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 5x6	m	52,00	22,00	1 144,00	0,059	3,07
78	210810081	kabel Cu(-1kV CYKY) volně uložený do 3x35/4x25	m	64,00	47,00	3 008,00	0,067	4,29
79	210810083	kabel Cu(-1kV CYKY)volně uložený do 3x70/4x50/5x35	m	33,00	70,00	2 310,00	0,105	3,47
80	210810087	kabel Cu(-1kV CYKY) volně ulož do3x185/4x150/5x120	m	23,00	90,00	2 070,00	0,200	4,60
81	210800006	vodič Cu(-CY) pod omítkou do 1x16	m	92,00	19,00	1 748,00	0,051	4,69
82	210800831	vodič Cu(-CY,CYA) volně uložený do 1x35	m	4,00	22,00	88,00	0,046	0,18
83	210802224	šňůra lehká volně ulož.do 5x2,5/7x1,5/12x1/19x0,5	m	4,00	22,00	88,00	0,046	0,18
84	210850010	kabel NCEY/JYTY volně uložený do 19x1	m	10,00	22,00	220,00	0,046	0,46
85	210220001	uzemňov.vedení na povrchu úplná mtž FeZn do 120mm2	m	30,00	113,00	3 390,00	0,306	9,18
86	210220321	svorka na potrubí vč.pásku (Bernard)	ks	8,00	98,00	784,00	0,264	2,11
87	210100001	ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 2,5mm2	ks	44,00	19,00	836,00	0,050	2,20
88	210100002	ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 6mm2	ks	15,00	21,00	315,00	0,057	0,86
89	210100004	ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 25mm2	ks	14,00	66,00	924,00	0,179	2,51
90	210100005	ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 35mm2	ks	6,00	70,00	420,00	0,190	1,14
91	210100251	ukončení kabelu smršťovací trubici do 4x10	ks	18,00	89,00	1 602,00	0,242	4,36
92	210100251	ukončení kabelu smršťovací trubici do 4x10	ks	3,00	89,00	267,00	0,242	0,73
93	210100252	ukončení kabelu smršťovací trubici do 4x25	ks	4,00	183,00	732,00	0,495	1,98
94	210100253	ukončení kabelu smršťovací trubici do 4x50	ks	2,00	383,00	766,00	1,030	2,06
95	210100255	ukončení kabelu smršťovací trubici do 4x150	ks	2,00	594,00	1 188,00	1,600	3,20
96	210100204	ukončení šňůry do 3x4	ks	6,00	86,00	516,00	0,232	1,39
97	210950101	označovací štítek na kabel	ks	30,00	9,00	270,00	0,025	0,75
98	210010022	trubka plast tuhá pevně uložená do průměru 25	m	56,00	32,00	1 792,00	0,087	4,87
99	210010022	trubka plast tuhá pevně uložená do průměru 25	m	130,00	32,00	4 160,00	0,087	11,31
100	210010105	lišta vkladací úplná pevně uložená do š.40mm	m	29,00	71,00	2 059,00	0,171	4,96
101	210020133	kabelový rošt do š.40cm	m	28,00	183,00	5 124,00	0,193	5,40
102	210020133	kabelový rošt do š.40cm	m	28,00	183,00	5 124,00	0,193	5,40
103	210020133	kabelový rošt do š.40cm	m	15,00	183,00	2 745,00	0,193	2,90
104	210020151	stojina nebo závěs s výložníky zesílené provedení	kg	0,40	450,00	180,00	0,084	0,03
105	210020151	stojina nebo závěs s výložníky zesílené provedení	kg	8,91	450,00	4 009,50	0,084	0,75
106	210020151	stojina nebo závěs s výložníky zesílené provedení	kg	6,08	450,00	2 736,00	0,084	0,51
107	210220021	uzemňov.vedení v zemi úplná mtž FeZn do 120mm2	m	260,00	28,00	7 280,00	0,076	19,76
108	210990052	exotermické svařování zemničů	ks	24,00	130,00	3 120,00	0,315	7,56
109	210010301	krabice přístrojová bez zapojení	ks	17,00	45,00	765,00	0,091	1,55
110	210010321	krabicová rozvodka vč.svorkovn.a zapojení(-KR68)	ks	6,00	144,00	864,00	0,390	2,34
111	210010453	krabice plast pro P rozvod vč.zapojení 8111	ks	15,00	195,00	2 925,00	0,612	9,18
112	210110045	přepínač zapuštěný vč.zapojení střídavý/fazení 6	ks	5,00	121,00	605,00	0,170	0,85
113	210110046	přepínač zapuštěný vč.zapojení křížový/fazení 7	ks	1,00	129,00	129,00	0,190	0,19
114	210110091	spínač zapuštěný vč.zapojení s plynulou regulací	ks	1,00	129,00	129,00	0,190	0,19
115	210110021	spínač nástěnný od IP.2 vč.zapojení 1pólový/ř.1	ks	4,00	113,00	452,00	0,390	1,56
116	210110023	přepínač nástěnný od IP.2 vč.zapojení sériový/ř.5	ks	1,00	121,00	121,00	0,411	0,41
117	210110024	přepínač nástěnný od IP.2 vč.zapojení střídavý/ř.6	ks	2,00	121,00	242,00	0,411	0,82
118	210110025	přepínač nástěnný od IP.2 vč.zapojení křížový/ř.7	ks	1,00	129,00	129,00	0,506	0,51
119	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	6,00	122,00	732,00	0,327	1,96
120	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	1,00	122,00	122,00	0,327	0,33
121	210111031	zásuvka nástěnná od IP.2 vč.zapojení 2P+Z	ks	5,00	122,00	610,00	0,464	2,32
122	210111107	zásuvka/přívodka průmyslová vč.zapojení 3P+N+Z/32A	ks	3,00	160,00	480,00	0,540	1,62
123	210200012	A_svítilno žárovkové bytové stropní/více zdrojů	ks	1,00	210,00	210,00	0,548	0,55
124	210200012	B_svítilno žárovkové bytové stropní/více zdrojů	ks	3,00	210,00	630,00	0,548	1,64
125	210201101	C_svítilno zářivkové průmyslové stropní/1 zdroj	ks	10,00	320,00	3 200,00	0,793	7,93
126	210201101	D_svítilno zářivkové průmyslové stropní/1 zdroj	ks	2,00	320,00	640,00	0,793	1,59
127	210201101	E_svítilno zářivkové průmyslové stropní/1 zdroj	ks	6,00	320,00	1 920,00	0,793	4,76
128	210201102	F_svítilno zářivkové průmyslové stropní/2 zdroje	ks	19,00	320,00	6 080,00	0,928	17,63
129	210201102	G_svítilno zářivkové průmyslové stropní/2 zdroje	ks	10,00	320,00	3 200,00	0,928	9,28
130	210200012	H_svítilno žárovkové bytové stropní/více zdrojů	ks	3,00	320,00	960,00	0,548	1,64
131	210200012	J_svítilno žárovkové bytové stropní/více zdrojů	ks	2,00	320,00	640,00	0,548	1,10

Soupis položek

132	210201201	N1_nouzové orientační svítidlo zářivkové	ks	2,00	320,00	640,00	0,720	1,44
133	210201201	N2_nouzové orientační svítidlo zářivkové	ks	12,00	320,00	3 840,00	0,720	8,64
134	210201201	N3_nouzové orientační svítidlo zářivkové	ks	4,00	320,00	1 280,00	0,720	2,88
135	210192123	skříň litinová, Al nebo plast do hmotnosti 50kg	ks	1,00	704,00	704,00	1,212	1,21
136	210194142	montáž a zprovoznění detekce chloru	ks	1,00	2 100,00	2 100,00	3,232	3,23
137	210290751	montáž ventilátoru vč. zapoj/do 1,5kW	ks	3,00	350,00	1 050,00	0,940	2,82
138	210190051	rozvaděč skříňový/ panelový 1 pole do 200kg	ks	1,00	16 800,00	16 800,00	4,950	4,95
139	210010712	osazení do betonu hmoždinky HM8	ks	700,00	24,00	16 800,00	0,081	56,70
140	210010713	osazení do betonu hmoždinky HM10	ks	100,00	24,00	2 400,00	0,090	9,00
141	210140652	elektrická houkačka vč.zapojení	ks	2,00	350,00	700,00	0,885	1,77
142	210990051	demontáž měř. zařízení a MTP ve stáv. rozvodnici RE - nově Rm, vč.						
143		úpravy a napojení nového přírodního kabelu a zprovoznění stáv. vývodů	hod	16,00	350,00	5 600,00	1,600	25,60
součet						161 000,50		362,79

Zemní práce

144	460200153	výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 70cm tz.3/ko1.0	m	250,00	76,00	19 000,00	0,303	75,75
145	460560153	zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 70cm tz.3	m	250,00	34,00	8 500,00	0,116	29,00
146	460620013	provizorní úprava terénu třída zeminy 3	m2	87,50	37,00	3 237,50	0,112	9,80
součet						30 737,50		114,55

Ostatní náklady

147	218009001	A_poplatek za recyklaci svítidla	ks	1,00	9,50	9,50		
148	218009001	B_poplatek za recyklaci svítidla	ks	3,00	9,50	28,50		
149	218009001	C_poplatek za recyklaci svítidla	ks	10,00	9,50	95,00		
150	218009001	D_poplatek za recyklaci svítidla	ks	2,00	9,50	19,00		
151	218009001	E_poplatek za recyklaci svítidla	ks	6,00	9,50	57,00		
152	218009001	F_poplatek za recyklaci svítidla	ks	19,00	9,50	180,50		
153	218009001	G_poplatek za recyklaci svítidla	ks	10,00	9,50	95,00		
154	218009001	H_poplatek za recyklaci svítidla	ks	3,00	9,50	28,50		
155	218009001	J_poplatek za recyklaci svítidla	ks	2,00	9,50	19,00		
156	218009001	N1_poplatek za recyklaci svítidla	ks	2,00	9,50	19,00		
157	218009001	N2_poplatek za recyklaci svítidla	ks	12,00	9,50	114,00		
158	218009001	N3_poplatek za recyklaci svítidla	ks	4,00	9,50	38,00		
159	219005011	řezání rýhy pro kabel stěna/strop/podlaha	m	62,00	61,00	3 782,00	0,897	55,61
160	219005001	řezání kapsy do pr.150mm stěna/strop/podlaha	ks	20,00	140,00	2 800,00	0,449	8,98
161	219001212	vybour.otvoru ve zdi/cihla/ do pr.60mm/tl.do 0,30m	ks	11,00	64,00	704,00	0,144	1,58
162	219001222	vybour.otvoru ve zdi/cihla/ do 0,022m2/tl.do 0,30m	ks	3,00	85,00	255,00	0,192	0,58
součet						8 244,00		66,75

Datum: 31.01.2019

Vypracoval: Josef Ottl

název akce: Venkov. koupaliště v Berouně, K.Čapka 679
objekt: Elektroinstalace
označení rozvaděče: RH
popis rozvaděče: Rozvodnice RH

Rekapitulace rozvaděče RH

p.č.			cena /Kč/
1	Materiál nosný		0,00
2	podružný (%)	2,00	63 439,00
3	Materiál celkem		0,00
4	Výroba rozvaděče (Nh)	40,73	0,00
5 Cena rozvaděče celkem			0,00
			64 707,78

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj.	Nh celkem
Rozpis rozvaděče RH								
1	612666546	skříň rozv tř. ochr. I 1050x1950x205 IP44 nast	ks	1,00	14 400,00		0,800	0,80
2	016240100	nosné lišty staveb. dílů v. 1800mm (sada 2ks)	ks	4,00	450,00	1 800,00	0,200	0,80
3	616141216	kryt přístrojů 300x500 pro 4x12 MM	ks	1,00	315,00	315,00	0,200	0,20
4	616141285	kryt přístrojů 450x500 pro 6x12 MM	ks	4,00	315,00	1 260,00	0,200	0,80
5	616210974	kryt přístrojů 300x250 pro výkon jist 250A	ks	2,00	315,00	630,00	0,200	0,40
6	616140943	kryt přístrojů 300x500 pro řad. svork	ks	1,00	315,00	315,00	0,200	0,20
7	616150652	kryt přístrojů 300x500 pro 5P přípojnice, r.40mm	ks	1,00	315,00	315,00	0,200	0,20
8	617730129	Cu sběrna 12x5mm 496,5mm pro 2 pole	ks	5,00	650,00	3 250,00	0,300	1,50
9	616140929	kryt přístrojů 300x250 pro řadové svorky	ks	4,00	315,00	1 260,00	0,200	0,80
10	330710681	přípoj svorka 1.5-25 mm2 ke sběrně 12x5	ks	20,00	38,00	760,00	0,150	3,00
11	330710773	přípoj svorka 25-95 mm2 ke sběrně 12x5	ks	6,00	54,00	324,00	0,150	0,90
12	616360259	adaptér pro mont svork. PE/N nebo krytu příp.	ks	4,00	125,00	500,00	0,100	0,40
13	613831332	přísluš. PE/N svorkovnice 2x25	ks	4,00	125,00	500,00	0,100	0,40
14	330662621	krycí lišta bílá pro 12 modulů	ks	5,00	35,00	175,00	0,050	0,25
15	613136796	výk. vypínač 3-pól., velikost x250, In=250 A	ks	2,00	5 700,00	11 400,00	2,460	4,92
16	613346638	třmenové svorky, x250 3P pro Cu/Al 185mm2	ks	4,00	823,00	3 292,00	0,300	1,20
17	613346348	napěťová (vypínací) spoušť x250, 200-240V AC	ks	1,00	1 150,00	1 150,00	0,300	0,30
18	615660909	svodič 3pól 75kA/Up1,5kV/typ1 TNC SPD1+2	ks	1,00	8 900,00	8 900,00	1,140	1,14
19	614187032	odpojovač válc. pojistek vel. 22x58 3-pól. do 125A	ks	5,00	916,00	4 580,00	0,590	2,95
20	614062711	pojistka válc, vel 22x58, 50A gG, 500V AC	ks	3,00	35,00	105,00	0,050	0,15
21	614062742	pojistka válc, vel 22x58, 100A gG, 500V AC	ks	6,00	35,00	210,00	0,050	0,30
22	614062759	pojistka válc, vel 22x58, 125A gG, 500V AC	ks	3,00	35,00	105,00	0,050	0,15
23	614123764	odpojovač válc. pojistek vel. 10x38 3-pól. do 32A	ks	3,00	210,00	630,00	0,230	0,69
24	614062452	pojistka válc, vel 10x38, 25A gG, 400V AC	ks	9,00	25,00	225,00	0,050	0,45
25	611610069	proudový chránič 4pól 25A/0.03A typA	ks	6,00	1 400,00	8 400,00	0,490	2,94
26	614613692	jistič 1pól/ch.B/10kA/ 6A	ks	1,00	100,00	100,00	0,160	0,16
27	614613708	jistič 1pól/ch.B/10kA/ 10A	ks	6,00	100,00	600,00	0,160	0,96
28	614613722	jistič 1pól/ch.B/10kA/ 16A	ks	12,00	100,00	1 200,00	0,170	2,04
29	614614040	jistič 3pól/ch.B/10kA/ 25A	ks	3,00	400,00	1 200,00	0,390	1,17
30	614435164	motorový spouštěč 3pól 0,25-0,4A	ks	3,00	750,00	2 250,00	0,360	1,08
31	614435201	motorový spouštěč 3pól 1,6-2,5A	ks	1,00	750,00	750,00	0,360	0,36
32	612271030	digit. spínací hodiny týdenní, 1 kanálové	ks	1,00	1 250,00	1 250,00	0,360	0,36
33	613740443	hřeben přípoj k propoj motorových spouštěčů	ks	1,00	120,00	120,00	0,100	0,10
34	613741068	hřeben přípoj 3P 10mm2/12MM pro 1xFI + 8x1p.jistič	ks	6,00	120,00	720,00	0,100	0,60
35	613740924	hřeben přípoj 3P 10mm2/12MM pro 4ks 3p. přístrojů	ks	3,00	120,00	360,00	0,100	0,30
36	613941796	svorka řadová do 4mm2/32A šroubová	ks	88,00	16,00	1 408,00	0,050	4,40
37	613941956	svorka řadová do 35mm2/125A šroubová	ks	12,00	35,00	420,00	0,050	0,60
38	000022110	poruchová signalizace na DIN, IP40	ks	1,00	2 100,00	2 100,00	2,460	2,46
39	000221052	aqua čidlo zaplavení	ks	1,00	560,00	560,00	0,300	0,30
součet						63 439,00		40,73

Datum: 31.01.2019

Vypracoval: Josef Ottl

Č. zař.	Popis	měr. j.	počet	Ne (kW)	V	A	Qt (kW) 65/50	jednotková cena	cena celkem
Zařízení č. 1 – Větrání chlorovny									
1.1	Odvodní ventilátor FORT VENTS TT 160, V=270m ³ /h, Ne= 100W, 0,27A, 230V, včetně zpětné klapky KLZVK d=160/180 PP7032	ks	1	0,1	230	0,27		1 875,00	1 875,00
	Plastové potrubí d=160	bm	5					215,00	1 075,00
	Popis zařízení dle specifikace	kpl	1					250,00	250,00
Zařízení č. 2 – Větrání kolektoru + strojovny									
2.1	Odvodní ventilátor RM 400N, V=1500m ³ /h, Ne= 534W, 2,3A, 230V, včetně zpětné klapky RSK 400, krycí mřížka	ks	1	0,534	230	2,3		17 860,00	17 860,00
2.2	Protidešťová žaluzie PER 400W	ks	1					1 140,00	1 140,00
	Spiro potrubí d= 400mm	bm	5					345,00	1 725,00
	Popis zařízení dle specifikace	kpl	1					250,00	250,00
Zařízení č. 3 – Větrání wc									
3.1	Odvodní ventilátor TD 500/160, V=100m ³ /h, Ne= 100W, 230V, včetně zpětné klapky RSK160	ks	1	0,1	230			4 315,00	4 315,00
3.2	Odvodní vyústka na kruhové potrubí 325x75 včetně regulace výkonu	ks	2					410,00	820,00
3.3	Protidešťová žaluzie PER 160	ks	1					725,00	725,00
	Spiro potrubí d=160	bm	15					205,00	3 075,00
	Popis zařízení dle specifikace	kpl	1					250,00	250,00
Montážní, těsnící, spojovací a propojovací materiál									
	Montážní, těsnící, spojovací a propojovací materiál	kg	30					65,00	1 950,00
Komplexní zkoušky									
	Zkoušky, revize a zaregulování systému, revize požárních klapek	hod	10					650,00	6 500,00
	Montáž, stavební přípomoc	kpl	1					14 500,00	14 500,00

dodávka celkem **56 310,00**

DPS_SOUPIS PRACÍ

Zakázka

Číslo zakázky	
Zakázka	D.2-BT- BAZÉNOVÁ TECHNOLOGIE - I.ETAPA
Klasifikace	
Fáze	
Komentář	

Verze

Zpracovatel verze	
Zodpovědná osoba	
Komentář	

Firmy

Typ Firmy	INVESSALES, spol. s r.o.
-----------	--------------------------

Popis	Cena
D.2-BT- BAZÉNOVÁ TECHNOLOGIE	
Technologické zařízení úpravy bazénových vod pro velký bazén - Okruh A - I.ETAPA	4 510 698,66
Technologické zařízení úpravy bazénových vod pro brouzdaliště - Okruh B - I.ETAPA	864 030,51
Ostatní zařízení, vybavení chlorovny - I.ETAPA	574 402,30
DSPS, Provozní řád	30 000,00
Celkem (bez DPH)	5 979 131,47
DPH	1 255 617,61
Celkem (včetně DPH)	7 234 749,08

Poř. Typ Kód UŽ. Kód Popis Komentář MJ Výměra Jedn. cena Cena

D.2-BT- BAZÉNOVÁ TECHNOLOGIE

Technologické zařízení úpravy bazénových vod pro velký bazén - Okruh A

4 510 698,66

1.	B	BT.A.1.1-3		Filtrační zařízení s výškou písku 1,2 m (Ø2000mm), průtok 110 m ³ /h, max.tlak ve filtru 2,5 bar, materiál: polyester + skelné vlákno, praní voda + vzduch, mezidno s rúžcemí, připojení d140, boční otvor ve filtru pr. 400mm		kus	3,0	293 516,75	880 550,25
2.	B	BT.A.1.4-6		Vybavení filtru - manometrová sestava, automatický odvzdušňovací ventil		kus	3,0	4 560,00	13 680,00
3.	B	BT.A.1.7-9		Armaturní systém k filtru-5-ti ventilová souprava Ø140 vč. podpěrné konstrukce		kus	3,0	29 687,50	89 062,50
4.	B	BT.A.1.10		Filtrační náplň-křemičitý písek frakce (0,4-0,8 a 1,2-2,0), dodávka včetně uložení do filtru		kg	16 980,0	6,18	104 651,50
5.	B	BT.A.2.1-2		Vertikální recirkulační čerpadlo: Q = 200 m ³ /h, H = 16 m, jmenovitý výkon motoru 15 kW, jmenovité otáčky motoru 1.450 ot/min, hrdlo sání / výtlak: DN 150 / DN 125, napětí / frekvence: 400 V / 50 Hz, třída energetické účinnosti IE2, těleso čerpadla šedá litina EN-GJL-250, těleso filtru šedá litina EN-GJL-250 s ochranným epoxidovým nátěrem k prodloužení životnosti a zvýšené odolnosti materiálu, hřídel a filtrační koš z nerezové oceli 1.4571, mechanická ucpávka siliciumkarbid SiC/SiC/Viton s dlouhou životností, oběžné kolo z aluminiumbronzové slitiny CuAl10FeNi5-C k dosažení vysoké odolnosti vůči negativním vlivům (agresivní médium, kavitace apod.) a setrvalé funkčnosti a výkonu stroje, dvouřadě spodní ložisko robustní hřídele motoru, která je pevně spojena s oběžným kolem, zaručující nehučnou chod, minimalizaci vibrací a šetrný provoz stroje, cirkulační obtokový kanál k oplachu mechanické ucpávky a jejímu mazání a chlazení za účelem vyloučení poškození a prodloužení její životnosti, odvzdušňovací kulový kohout k zabránění poškození mechanické ucpávky.		kus	2,0	170 582,00	341 164,00
6.	B	BT.A.2.3-4		Měníč frekvence k instalaci na stěnu o výkonu 15kW, ochrana IP 55		kus	2,0	49 970,00	99 940,00
7.	B	BT.A.3.1		Měřicí a dávkovací zařízení pro kontinuální kontrolu kvality vody (pH, redox, volný a vázaný chlor, teplota), propojení dávkovacích čerpadel a zásobníků chemikálií hadičkou (Viton), instalace vstřikovacích bodů se ZK		kus	1,0	119 035,00	119 035,00
8.	B	BT.A.4.1		Čerpadlo horizontální pro odběru vzorku z plastu s lapačem nečistot, H=10m, Q=4m ³ /h, P=0,16kW, 2850 ot./min, 230V, včetně el. ventil uzávěření nátoků		kus	1,0	6 460,00	6 460,00
9.	B	BT.A-B.5.1.-2		PE společné rozpouštěcí nádrže 250l - zásobníky chemikálií		kus	2,0	4 808,90	9 617,80
10.	B	BT.A-B.5.3.-4		Pojistná zachytávací nádrž PE o objemu větším než 250 l		kus	2,0	4 037,50	8 075,00
11.	B	BT.A.6		Membánové dávkovací čerpadlo koagulantu, Q=5 l/h, P=17 W, p=7bar, 230V		kus	1,0	7 695,00	7 695,00
12.	B	BT.A.7		Membánové dávkovací čerpadlo korekce pH, Q=5 l/h, P=17 W, p=7bar, 230V		kus	1,0	7 695,00	7 695,00
13.	B	BT.A.9.1		Zrychlovací čerpadlo pro systém chlorace plynným chlórem s dávkováním do výtláčné větve a předchlorace (těleso čerpadla, hřídel z nerezové oceli AISI 304, oběžná kola a difuzory z nerez, mechanická ucpávka z grafitu, 2 pólový motor, otáčky motoru 2850 / min., třída izolace F, stupeň krytí IP 44, max. pracovní tlak 7 bar, max. teplota kapaliny 40°C) - Q = 5 l/min., P1 = 0,46 kW, P2 = 0,37 kW, 400V, připojení 1" vnitřní závit, ZK na chlórové vodě, elektroventil, rušič vakua		kus	1,0	34 675,00	34 675,00
14.	B	BT.A.11.1		Průtokoměr indukční DN250, pro snímání intenzity cirkulované vody a automatické kontinuální měření, proudový a pulzní výstup, nerezová měřicí část, pryžová výstelka, snímání průtoku, 230V		kus	1,0	36 575,00	36 575,00
15.	B	BT.A.12.1-3		Elektroventil pro přepínání žlábků do kanalizace DN50, včetně čistícího kusu a 2x šroubení pro pravidelnou snadnou demontáž		kus	3,0	8 132,00	24 396,00
16.	B	BT.A.13.1		Sondy - pro hlídání hladiny v akumulační nádrži, blokování čerpadel a dopouštění vody do akumulační jímky, 5 ks elektrod 316L, včetně elektroventilu dopouštění		kus	1,0	11 922,50	11 922,50
17.	B	BT.A.17		Automatická tlaková stanice pro broditka, sestavu tvoří čerpadlo z nerezové oceli AISI 304, výkon 1,1 kW, 230V, frekvenční měnič pro čerpadlo o výkonu 1,1 kW a nádooba o objemu 19 l		kus	1,0	36 955,00	36 955,00

Poř. Typ Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
Atrakce pro velký bazén - Okruh A							
18.	B	BT.AX.1.1-2	Horizontální blokové odstředivé čerpadlo bez vlasového filtru pro divokou řeku: Q = 300 m ³ /h, H = 10 m, jmenovitý výkon motoru 11 kW, jmenovitě otáčky motoru 1.450 ot/min, hrdlo sání/výtlač: DN150/DN125, napětí/frekvence: 400 V/50 Hz, třída energetické účinnosti IE2, těleso čerpadla a zadní stěna šedá litina EN-GJL-250, hřídel a filtrační koš z nerezové oceli 1.4571, mechanická ucpávka siliciumkarbid SiC/SiC/Viton s dlouhou životností, oběžné kolo z aluminiumbronzové slitiny CuAl10FeNi5-C k dosažení vysoké odolnosti vůči negativním vlivům (agresivní médium, kavitace apod.) a setrvalé funkčnosti a výkonu stroje, dvouřadové spodní ložisko robustní hřídele motoru, která je pevně spojena s oběžným kolem, zaručující nehlukný chod, minimalizaci vibrací a šetrný provoz stroje, cirkulační přepouštěcí kanál k oplachu mechanické ucpávky a jejímú mazání a chlazení za účelem vyloučení poškození a prodloužení její životnosti.	kus	2,0	123 310,00	246 620,00
19.	B	BT.AX.1.3-4	Měníč frekvence k instalaci na stěnu o výkonu 11kW, ochrana IP 55	kus	2,0	41 230,00	82 460,00
20.	B	BT.AX.2	Horizontální čerpadlo i předfiltr z litiny pro dvojici vodních děl: Q=60 m ³ /h, H=8 m, P=3,0 kW, 400 V, 2850 ot/min, krytí motoru IP55	kus	1,0	40 660,00	40 660,00
21.	B	BT.AX.3	Horizontální čerpadlo i předfiltr z litiny pro vodní stěnu: Q=50 m ³ /h, H=10 m, P=3,0 kW, 400 V, 2850 ot/min, krytí motoru IP55	kus	1,0	40 660,00	40 660,00
22.	B	BT.AX.4	Horizontální čerpadlo i předfiltr z litiny pro masážní trysky: Q=130 m ³ /h, H=10 m, P=5,5 kW, 400 V, 2850 ot/min, krytí motoru IP55	kus	1,0	72 162,00	72 162,00
23.	B	BT.AX.5	Horizontální čerpadlo i předfiltr z litiny pro vodní chlída a děl: Q=90 m ³ /h, H=10 m, P=4,0 kW, 400 V, 2850 ot/min, krytí motoru IP55	kus	1,0	51 955,50	51 955,50
24.	B	BT.AX.6	Horizontální čerpadlo i předfiltr z litiny pro vodní číši: Q=160 m ³ /h, H=9 m, P=7,5 kW, 400 V, 2850 ot/min, krytí motoru IP55	kus	1,0	84 455,00	84 455,00
25.	B	BT.AX.9.1-2	Dmychadlo pro vzduchovu dnovou perličku, Q=300 m ³ /h, P=3,0 kW, 400 V	kus	2,0	22 705,00	45 410,00
26.	B	BT.AX.10	Dmychadlo pro trubkové masážní polehátka, Q=360 m ³ /h, P=3,0kW, 400V	kus	1,0	22 705,00	22 705,00
27.	B	BT.AX.11	Dmychadlo pro trubkové masážní polehátka, Q=240 m ³ /h, P=2,2kW, 400V	kus	1,0	20 235,00	20 235,00
28.	B	BT.AX.12	Dmychadlo pro trubkovou masážní lavici, Q=125 m ³ /h, P=1,3kW, 230V	kus	1,0	17 005,00	17 005,00

Poř. Typ Kód	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
Potrubi, tvarovky, armatury pro velký bazén - Okruh A							
29.	B	BT.A.P.1	Potrubi a tvarovky plast d32 - PE-HD, PN10, vč. úchytů a závěsů	m	158,0	36,34	5 741,33
30.	B	BT.A.P.2	Potrubi a tvarovky plast d40 - PE-HD, PN10, vč. úchytů a závěsů	m	59,0	63,79	3 763,76
31.	B	BT.A.P.3	Potrubi a tvarovky plast d50 - PE-HD, PN10, vč. úchytů a závěsů	m	3,0	93,67	281,01
32.	B	BT.A.P.4	Potrubi a tvarovky plast d63 - PE-HD, PN10, vč. úchytů a závěsů	m	30,0	141,31	4 239,38
33.	B	BT.A.P.5	Potrubi a tvarovky plast d75 - PE-HD, PN10, vč. úchytů a závěsů	m	54,0	226,10	12 209,40
34.	B	BT.A.P.6	Potrubi a tvarovky plast d90 - PE-HD, PN10, vč. úchytů a závěsů	m	174,0	321,39	55 920,99
35.	B	BT.A.P.7	Potrubi a tvarovky plast d110 - PE-HD, PN10, vč. úchytů a závěsů	m	28,0	458,66	12 842,48
36.	B	BT.A.P.8	Potrubi a tvarovky plast d140 - PE-HD, PN10, vč. úchytů a závěsů	m	50,0	791,35	39 567,50
37.	B	BT.A.P.9	Potrubi a tvarovky plast d160 - PE-HD, PN10, vč. úchytů a závěsů	m	138,0	847,88	117 006,75
38.	B	BT.A.P.10	Potrubi a tvarovky plast d200 - PE-HD, PN10, vč. úchytů a závěsů	m	47,0	1 065,90	50 097,30
39.	B	BT.A.P.11	Potrubi a tvarovky plast d225 - PE-HD, PN10, vč. úchytů a závěsů	m	136,0	1 195,10	162 533,60
40.	B	BT.A.P.12	Potrubi a tvarovky plast d280 - PE-HD, PN10, vč. úchytů a závěsů	m	65,0	2 333,68	151 688,88
41.	B	BT.A.P.13	Potrubi a tvarovky plast d315 - PE-HD, PN10, vč. úchytů a závěsů	m	127,0	2 543,63	323 040,38
42.	B	BT.A.P.14	Uzavírací kohout d32 - PP	kus	4,0	242,25	969,00
43.	B	BT.A.P.15	Uzavírací kohout d40 - PP	kus	3,0	339,15	1 017,45
44.	B	BT.A.P.16	Uzavírací kohout d50 - PP	kus	1,0	395,68	395,68
45.	B	BT.A.P.17	Uzavírací kohout d63 - PP	kus	8,0	581,40	4 651,20
46.	B	BT.A.P.18	Uzavírací klapka d75, přírubový komplet - (litina/nerez)	kus	4,0	2 131,80	8 527,20
47.	B	BT.A.P.19	Uzavírací klapka d90, přírubový komplet - (litina/nerez)	kus	17,0	2 261,00	38 437,00
48.	B	BT.A.P.20	Uzavírací klapka d110, přírubový komplet - (litina/nerez)	kus	2,0	2 382,13	4 764,25
49.	B	BT.A.P.21	Uzavírací klapka d140, přírubový komplet - (litina/nerez)	kus	1,0	3 871,96	3 871,96
50.	B	BT.A.P.22	Uzavírací klapka d160, přírubový komplet - (litina/nerez)	kus	26,0	4 526,04	117 676,98
51.	B	BT.A.P.23	Uzavírací klapka d225, přírubový komplet - (litina/nerez)	kus	6,0	8 222,77	49 336,64
52.	B	BT.A.P.24	Uzavírací klapka d280, přírubový komplet - (litina/nerez)	kus	9,0	14 294,37	128 649,29
53.	B	BT.A.P.25	Uzavírací klapka d315, přírubový komplet - (litina/nerez)	kus	4,0	18 349,63	73 398,52
54.	B	BT.A.P.26	Zpětná klapka mezipřírubová d32 - PP	kus	1,0	988,38	988,38
55.	B	BT.A.P.27	Zpětná klapka mezipřírubová d63 - PP	kus	1,0	1 283,93	1 283,93
56.	B	BT.A.P.28	Zpětná klapka mezipřírubová d75, přírubový komplet - (litina/nerez)	kus	1,0	1 409,09	1 409,09
57.	B	BT.A.P.29	Zpětná klapka mezipřírubová d90, přírubový komplet - (litina/nerez)	kus	4,0	1 541,52	6 166,07
58.	B	BT.A.P.30	Zpětná klapka mezipřírubová d225, přírubový komplet - (litina/nerez)	kus	2,0	5 528,95	11 057,91
59.	B	BT.A.P.31	Zpětná klapka mezipřírubová d280, přírubový komplet - (litina/nerez)	kus	1,0	8 712,93	8 712,93
60.	B	BT.A.P.32	Zpětná klapka mezipřírubová d315, přírubový komplet - (litina/nerez)	kus	1,0	14 292,75	14 292,75
61.	B	BT.A.P.33	Průzor d140 přírubový	kus	1,0	2 584,00	2 584,00
62.	B	BT.A.P.34	Vodoměr d32	kus	1,0	2 018,75	2 018,75
63.	B	BT.A.P.35	Prostupový kus DN160, PVC-U, sondy	kus	1,0	1 526,18	1 526,18
64.	B	BT.A.P.36	Prostupový kus DN225, PVC-U, z přelivného žlábků	kus	1,0	3 003,90	3 003,90
65.	B	BT.A.P.37	Prostupový kus DN300, PVC-U, z přelivného žlábků	kus	2,0	4 247,45	8 494,90
66.	B	BT.A.P.38	Prostupový kus DN300, PVC-U, bezpečnostní přeliv z akumulací jímky	kus	1,0	4 247,45	4 247,45
Související práce							
67.	B	BT.A.SP.1	Montáž zařízení a trubních rozvodů, doprava	kus	1,0	493 857,50	493 857,50
68.	B	BT.A.SP.2	Zprovoznění systému	kus	1,0	23 750,00	23 750,00

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

D.2-BT- BAZÉNOVÁ TECHNOLOGIE

Technologické zařízení úpravy bazénových vod pro brouzdaliště - Okruh B

864 030,51

1.	B	BT.B.1		Filtrační zařízení s výškou písku 1,2 m (Ø950mm), průtok 21 m ³ /h, max.tlak ve filtru 2,5 bar, materiál: polyester + skelné vlákno, praní voda připojení d75	kus	1,0	69 967,50	69 967,50
2.	B	BT.B.1.1		Vybavení filtru - manometrová sestava, automatický odvzdušňovací ventil	kus	1,0	4 560,00	4 560,00
3.	B	BT.B.1.2		Armaturní systém k filtru-5-ti ventilová souprava Ø75 vč. podpěrné konstrukce	kus	1,0	18 857,50	18 857,50
4.	B	BT.B.1.3		Filtrační náplň-křemičitý písek frakce (0,4-0,8 a 1,2-2,0), dodávka včetně uložení do filtru	kg	1 275,0	6,18	7 873,13
5.	B	BT.B.2.1-2		Horizontální recirkulační čerpadlo, Q=21 m ³ /h, H=14 m, P=2,2 kW, 400 V, 2840 ot/min s integrovaným filtrem vlnů a hrubých nečistot, materiál: polypropylen vyztužen skleněným vláknem, krytí motoru IP55, třída energetické účinnosti IE2	kus	2,0	18 762,50	37 525,00
6.	B	BT.B.2.3-4		Měníč frekvence k instalaci na stěnu o výkonu 2,2kW, ochrana: IP 55	kus	2,0	11 932,00	23 864,00
7.	B	BT.B.3		Měřicí a dávkovací zařízení pro kontinuální kontrolu kvality vody (pH, redox, volný a vázaný chlor, teplota), propojení dávkovacích čerpadel a zásobníků chemikálií hadičkou (Viton), instalace vstříkacích bodů se ZK	kus	1,0	119 035,00	119 035,00
8.	B	BT.B.4		Čerpadlo horizontální pro odběr vzorku z plastu s lapačem nečistot, H=10m, Q=4m ³ /h, P=0,16kW, 2850 ot./min, 230V, včetně el. ventil uzávěření nátoky	kus	1,0	6 460,00	6 460,00
9.	B	BT.B.6		Membánové dávkovací čerpadlo koagulantu, Q=5 l/h, P=17 W, p=7bar, 230V	kus	1,0	7 695,00	7 695,00
10.	B	BT.B.7		Membánové dávkovací čerpadlo korekce pH, Q=5 l/h, P=17 W, p=7bar, 230V	kus	1,0	7 695,00	7 695,00
11.	B	BT.B.9		Zrychlovací čerpadlo pro systém chlorace plynným chlórem s dávkováním do výtlačné větve a předchlorace (těleso čerpadla, hřídel z nerezové oceli AISI 304, oběžná kola a difuzory z nerez, mechanická ucpávka z grafitu, 2 pólový motor, otáčky motoru 2850 / min., třída izolace F, stupeň krytí IP 44, max. pracovní tlak 7 bar, max. teplota kapaliny 40°C) - Q = 5 l/min., P1 = 0,46 kW, P2 = 0,37 kW, 400V, připojení 1" vnitřní závit, včetně, ZK na chlórové vodě, elektroventil, rušič vakua	kus	1,0	34 675,00	34 675,00
12.	B	BT.B.11		Průtokoměr indukční DN80, pro snímání intenzity cirkulované vody a automatické kontinuální měření, proudový a pulzní výstup, nerezová měřicí část, pryžová výstelka, snímání průtoku, 230V	kus	1,0	27 160,50	27 160,50
13.	B	BT.B.12		Elektroventil pro přepínání žlábků do kanalizace DN50, včetně čistícího kusu a 2x šroubení pro pravidelnou snadnou demontáž	kus	1,0	8 132,00	8 132,00
14.	B	BT.B.13		Sondy - pro hlídání hladiny v akumulační nádrži, blokování čerpadel a dopouštění vody do akumulační jímky, 5 ks elektrod 316L, včetně elektroventilu dopouštění	kus	1,0	11 922,50	11 922,50
15.	B	BT.B.14		Stavoznak - signalizace hladiny v akumulační jímce v provedení transparentní trubice s plovákem	kus	1,0	3 325,00	3 325,00
16.	B	BT.B.15		Akumulační jímka pro bazénovou vodu, plastová jímka z PP desek, sestavena na místě, rozměry 3,0x2,0x1,5 m	kus	1,0	100 510,00	100 510,00

Poř. Kód	Typ	Už. Kód	Popis	Komentář	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
Atrakce pro brouzdaliště - Okruh B								
17.	B	BT.BX.1	Horizontální čerpadlo pro vodní zvon, Q=20 m ³ /h, H=10 m, P=1,3 kW, 400 V, 2840 ot/min s integrovaným filtrem vlasů a hrubých nečistot, materiál: polypropylen vyztužen skleněným vláknem, krytí motoru IP55		kus	1,0	10 640,00	10 640,00
18.	B	BT.BX.2	Horizontální čerpadlo pro vodní zvon, Q=15 m ³ /h, H=9 m, P=0,75 kW, 400 V, 2840 ot/min s integrovaným filtrem vlasů a hrubých nečistot, materiál: polypropylen vyztužen skleněným vláknem, krytí motoru IP55		kus	1,0	10 820,50	10 820,50
19.	B	BT.BX.3	Horizontální čerpadlo pro vodní zvon, Q=6 m ³ /h, H=10 m, P=0,55 kW, 400 V, 2840 ot/min bez lapáče vlasů a hrubých nečistot, materiál: polypropylen vyztužen skleněným vláknem, krytí motoru IP55		kus	1,0	9 737,50	9 737,50
Potrubi, tvarovky, armatury pro brouzdaliště - Okruh B								
20.	B	BT.B.P.1	Potrubi a tvarovky plast d32 - PE-HD, PN10, vč. úchytů a závěsů		m	165,0	36,34	5 995,69
21.	B	BT.B.P.2	Potrubi a tvarovky plast d40 - PE-HD, PN10, vč. úchytů a závěsů		m	4,0	63,79	255,17
22.	B	BT.B.P.3	Potrubi a tvarovky plast d50 - PE-HD, PN10, vč. úchytů a závěsů		m	32,0	93,67	2 997,44
23.	B	BT.B.P.4	Potrubi a tvarovky plast d63 - PE-HD, PN10, vč. úchytů a závěsů		m	53,0	141,31	7 489,56
24.	B	BT.B.P.5	Potrubi a tvarovky plast d75 - PE-HD, PN10, vč. úchytů a závěsů		m	83,0	226,10	18 766,30
25.	B	BT.B.P.6	Potrubi a tvarovky plast d90 - PE-HD, PN10, vč. úchytů a závěsů		m	114,0	321,39	36 637,89
26.	B	BT.B.P.7	Potrubi a tvarovky plast d110 - PE-HD, PN10, vč. úchytů a závěsů		m	69,0	458,66	31 647,54
27.	B	BT.B.P.8	Potrubi a tvarovky plast d160 - PE-HD, PN10, vč. úchytů a závěsů		m	27,0	847,88	22 892,63
28.	B	BT.B.P.9	Potrubi a tvarovky plast d225 - PE-HD, PN10, vč. úchytů a závěsů		m	40,0	1 195,10	47 804,00
29.	B	BT.B.P.10	Uzavírací kohout d32 - PP		kus	11,0	242,25	2 664,75
30.	B	BT.B.P.11	Uzavírací kohout d40 - PP		kus	2,0	339,15	678,30
31.	B	BT.B.P.12	Uzavírací kohout d50 - PP		kus	1,0	395,68	395,68
32.	B	BT.B.P.13	Uzavírací kohout d63 - PP		kus	4,0	581,40	2 325,60
33.	B	BT.B.P.14	Uzavírací kohout d75 - přírubový komplet - (litina/nerez)		kus	3,0	2 131,80	6 395,40
34.	B	BT.B.P.15	Uzavírací klapka d90, přírubový komplet - (litina/nerez)		kus	11,0	2 261,00	24 871,00
35.	B	BT.B.P.16	Uzavírací klapka d110, přírubový komplet - (litina/nerez)		kus	4,0	2 382,13	9 528,50
36.	B	BT.B.P.17	Zpětná klapka mezipřírubová d32 - PP		kus	1,0	988,38	988,38
37.	B	BT.B.P.18	Zpětná klapka mezipřírubová d63 - PP		kus	1,0	1 283,93	1 283,93
38.	B	BT.B.P.19	Zpětná klapka mezipřírubová d75, přírubový komplet - (litina/nerez)		kus	1,0	1 409,09	1 409,09
39.	B	BT.B.P.20	Zpětná klapka mezipřírubová d90, přírubový komplet - (litina/nerez)		kus	3,0	1 541,52	4 624,55
40.	B	BT.B.P.21	Zpětná klapka mezipřírubová d110, přírubový komplet - (litina/nerez)		kus	1,0	3 344,00	3 344,00
41.	B	BT.B.P.22	Průzor d90 přírubový		kus	1,0	1 757,50	1 757,50
Související práce								
42.	B	BT.B.SP.1	Montáž zařízení a trubních rozvodů, doprava		kus	1,0	85 072,50	85 072,50
43.	B	BT.B.SP.2	Zprovoznění systému		kus	1,0	23 750,00	23 750,00

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

D.2-BT- BAZÉNOVÁ TECHNOLOGIE

Ostatní zařízení, vybavení chlorovny

574 402,30

1.	B	BT.O.Z.1	Automatický vysavač pro veřejný bazén pro veřejný bazén do 50 m	kus	1,0	180 025,00	180 025,00
2.	B	BT.O.Z.1	Kufříkový mikroprocesorový fotometr pro měření ukazatelů bazénové vody	kus	1,0	20 482,00	20 482,00

Vybavení chlorovny

3.	B	BT.O.CH.1	Podtlakový regulátor C2213	kus	4,0	25 631,00	102 524,00
4.	B	BT.O.CH.2	Pojistný ventil k regulátoru	kus	2,0	9 336,60	18 673,20
5.	B	BT.O.CH.3	T-kus 3x8/12	kus	6,0	1 539,00	9 234,00
6.	B	BT.O.CH.4	Přepínač prázdných láhví CVS	kus	1,0	25 640,50	25 640,50
7.	B	BT.O.CH.5	Patrona s aktivním uhlím	kus	2,0	6 002,10	12 004,20
8.	B	BT.O.CH.6	Držák chlorátoru	kus	4,0	1 052,60	4 210,40
9.	B	BT.O.CH.7	Zpětný ventil injektoru bez kompenzace kolísání tlaku	kus	3,0	6 602,50	19 807,50
10.	B	BT.O.CH.8	Injektor, typ B kapacita 3,2kg/h	kus	3,0	9 357,50	28 072,50
11.	B	BT.O.CH.9	Rotametr panel komplet	kus	3,0	8 930,00	26 790,00
12.	B	BT.O.CH.10	Zpětný uzávěr s kuličkou	kus	3,0	3 334,50	10 003,50
13.	B	BT.O.CH.11	Hadička	m	30,0	71,25	2 137,50
14.	B	BT.O.CH.12	Detektor chloru	kus	1,0	46 255,50	46 255,50
15.	B	BT.O.CH.13	Kotvicí materiál a jiný drobný materiál	kus	1,0	11 400,00	11 400,00
16.	B	BT.O.CH.14	Bezpečnostní a ochranné pomůcky	kus	1,0	14 725,00	14 725,00
17.	B	BT.O.CH.15	Montáž na klíč, tlaková zkouška systému, zprovoznění zařízení, zaškolení, doprava	kus	1,0	28 167,50	28 167,50
18.	B	BT.O.CH.16	Revize tlakového zařízení včetně revize chlorovny, vystavení revizních protokolů a provozní řád chlorovny	kus	1,0	14 250,00	14 250,00

DPS_SOUPIS PRACÍ

Zakázka

Číslo zakázky	
Zakázka	D.2-BT- BAZÉNOVÁ TECHNOLOGIE - II.ETAPA
Klasifikace	
Fáze	
Komentář	

Verze

Zpracovatel verze	
Zodpovědná osoba	
Komentář	

Firmy

Typ Firmy	INVESSALES, spol. s r.o.
-----------	--------------------------

Popis	Cena
D.2-BT- BAZÉNOVÁ TECHNOLOGIE	
Technologické zařízení úpravy bazénových vod pro velký bazén - Okruh A - II.ETAPA	526 714,53
Technologické zařízení úpravy bazénových vod pro brouzdaliště - Okruh B - II.ETAPA	275 242,60
Technologické zařízení úpravy bazénových vod pro skluzavky - Okruh S - II.ETAPA	733 785,99
DSPS, Provozní řád	25 000,00
Celkem (bez DPH)	1 560 743,12
DPH	327 756,05
Celkem (včetně DPH)	1 888 499,17

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

D.2-BT- BAZÉNOVÁ TECHNOLOGIE

Technologické zařízení úpravy bazénových vod pro velký bazén - Okruh A

526 714,53

1.	B	BT.A.10		Středotlaká UV lampa pro plný průtok bazénové vody, regulace výkonu, elektronické napájení výbojky, automatický stěrač, v provedení nerez ocel 316L, Q=333m ³ /h, P=6,0 kW, 400 V	kus	1,0	407 455,00	407 455,00
2.	B	BT.A.15		Dmychadlo pro praní filtru, P=7,5 kW, 400V, bezpečnostní pojistný ventil, uzavírací ventil, zpětná klapka a smyčka min. 1m nad vrchol filtru.	kus	1,0	46 455,00	46 455,00

Potrubí, tvarovky, armatury pro velký bazén - Okruh A

3.	B	BT.A.P.6		Potrubí a tvarovky plast d90 - PE-HD, PN10, vč. úchytů a závěsů	m	18,0	321,39	5 784,93
4.	B	BT.A.P.12		Potrubí a tvarovky plast d280 - PE-HD, PN10, vč. úchytů a závěsů	m	6,0	2 333,68	14 002,05
5.	B	BT.A.P.19		Uzavírací klapka d90, přírubový komplet - (litina/nerez)	kus	1,0	2 261,00	2 261,00
6.	B	BT.A.P.29		Zpětná klapka mezipřírubová d90, přírubový komplet - (litina/nerez)	kus	3,0	1 541,52	4 624,55

Související práce

7.	B	BT.A.SP.1		Montáž zařízení a trubních rozvodů, doprava	kus	1,0	46 132,00	46 132,00
----	---	-----------	--	---	-----	-----	-----------	-----------

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

D.2-BT- BAZÉNOVÁ TECHNOLOGIE

Technologické zařízení úpravy bazénových vod pro brouzdaliště - Okruh B

275 242,60

1.	B	BT.B.10	Středotlaká UV lampa pro plný průtok bazénové vody, regulace výkonu, elektronické napájení výbojky, automatický stěrač, v provedení nerez ocel 316L, Q=21m ³ /h, P=1,0 kW, 230 V	kus	1,0	224 010,00	224 010,00
2.	B	BT.B.16	Dmychadlo pro praní filtru, P=1,6 kW, 400V, bezpečnostní pojistný ventil, uzavírací ventil, zpětná klapka a smyčka min. 1m nad vrchol filtru.	kus	1,0	14 820,00	14 820,00

Potrubí, tvarovky, armatury pro brouzdaliště - Okruh B

3.	B	BT.B.P.5	Potrubí a tvarovky plast d75 - PE-HD, PN10, vč. úchytů a závěsů	m	6,0	226,10	1 356,60
4.	B	BT.B.P.6	Potrubí a tvarovky plast d90 - PE-HD, PN10, vč. úchytů a závěsů	m	6,0	321,39	1 928,31
5.	B	BT.B.P.14	Uzavírací kohout d75 - přírubový komplet - (litina/nerez)	kus	2,0	2 131,80	4 263,60
6.	B	BT.B.P.19	Zpětná klapka mezipřírubová d75, přírubový komplet - (litina/nerez)	kus	1,0	1 409,09	1 409,09

Související práce

7.	B	BT.B.SP.1	Montáž zařízení a trubních rozvodů, doprava	kus	1,0	27 455,00	27 455,00
----	---	-----------	---	-----	-----	-----------	-----------

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

D.2-BT- BAZÉNOVÁ TECHNOLOGIE

Technologické zařízení úpravy bazénových vod pro skluzavky - Okruh S

733 785,99

1.	B	BT.A.3.2	Měřicí a dávkovací zařízení pro kontinuální kontrolu kvality vody (volný chlor), propojení dávkovacích čerpadel a zásobníků chemikálií hadičkou (Viton), instalace vstřikovacích bodů se ZK	kus	1,0	92 625,00	92 625,00
2.	B	BT.A.4.2	Čerpadlo horizontální pro odběr vzorku z plastu s lapačem nečistot, H=10m, Q=4m ³ /h, P=0,16kW, 2850 ot./min, 230V, včetně el. ventil uzávěření nátoků	kus	1,0	6 460,00	6 460,00
3.	B	BT.A.9.2	Zrychlovací čerpadlo pro systém chlorace plynným chlórem s dávkováním do výtlačné větve a předchlorace (těleso čerpadla, hřídel z nerezové oceli AISI 304, oběžná kola a difuzory z norylu zesíleného skleněnými vlákny, mechanická ucpávka z nerez, 2 pólový motor, otáčky motoru 2850 / min., třída izolace F, stupeň krytí IP 44, max. pracovní tlak 7 bar, max. teplota kapaliny 40°C) - Q = 5 l/min., P1 = 0,46 kW, P2 = 0,37 kW, 400V, připojení 1" vnitřní závit, včetně, ZK na chlorové vodě, elektroventil	kus	1,0	34 675,00	34 675,00
4.	B	BT.A.11.2	Průtokoměr indukční DN125, pro snímání intenzity cirkulované vody a automatické kontinuální měření, proudový a pulzní výstup, nerezová měřicí část, pryžová výstelka, snímání průtoku s dálkovým přenosem dat, 230V	kus	1,0	27 455,00	27 455,00
5.	B	BT.A.12.4-5	Elektroventil pro vypouštění dojezdové vany do kanalizace DN50, včetně čistícího kusu a 2x šroubení pro pravidelnou snadnou demontáž	kus	2,0	8 132,00	16 264,00
6.	B	BT.A.13.2	Sondy - pro hlídání hladiny v akumulační nádrži, blokování čerpadel a dopouštění vody do akumulační jímky, 5 ks elektrod 316L, včetně elektroventilu dopouštění	kus	1,0	11 922,50	11 922,50

Atrake pro skluzavky - Okruh S

7.	B	BT.AX.7	Horizontální čerpadlo z litiny s předfiltrem z nerez pro tobogán: Q=90 m ³ /h, H=13 m, P=5,5 kW, 400 V, 2850 ot./min, krytí motoru IP55, účinnost IE2	kus	1,0	72 162,00	72 162,00
8.	B	BT.AX.7.1	Měníč frekvence k instalaci na stěnu o výkonu 5,5kW, ochrana: IP 55	kus	1,0	23 275,00	23 275,00
9.	B	BT.AX.8	Horizontální čerpadlo z litiny s předfiltrem z nerez pro skluzavku: Q=90 m ³ /h, H=13 m, P=5,5 kW, 400 V, 2850 ot./min, krytí motoru IP55, účinnost IE2	kus	1,0	72 162,00	72 162,00
10.	B	BT.AX.8.1	Měníč frekvence k instalaci na stěnu o výkonu 5,5kW, ochrana: IP 55	kus	1,0	23 275,00	23 275,00

Potrubi, tvarovky, armatury pro skluzavky - Okruh S

11.	B	BT.S.P.1	Potrubi a tvarovky plast d32 - PE-HD, PN10, vč. úchytů a závěsů	m	104,0	36,34	3 779,10
12.	B	BT.S.P.2	Potrubi a tvarovky plast d40 - PE-HD, PN10, vč. úchytů a závěsů	m	5,0	64,60	323,00
13.	B	BT.S.P.3	Potrubi a tvarovky plast d50 - PE-HD, PN10, vč. úchytů a závěsů	m	24,0	93,67	2 248,08
14.	B	BT.S.P.4	Potrubi a tvarovky plast d63 - PE-HD, PN10, vč. úchytů a závěsů	m	3,0	141,31	423,94
15.	B	BT.S.P.5	Potrubi a tvarovky plast d75 - PE-HD, PN10, vč. úchytů a závěsů	m	76,0	226,10	17 183,60
16.	B	BT.S.P.6	Potrubi a tvarovky plast d140 - PE-HD, PN10, vč. úchytů a závěsů	m	80,0	791,35	63 308,00
17.	B	BT.S.P.7	Potrubi a tvarovky plast d160 - PE-HD, PN10, vč. úchytů a závěsů	m	58,0	847,88	49 176,75
18.	B	BT.S.P.8	Potrubi a tvarovky plast d200 - PE-HD, PN10, vč. úchytů a závěsů	m	4,0	1 065,90	4 263,60
19.	B	BT.S.P.9	Potrubi a tvarovky plast d225 - PE-HD, PN10, vč. úchytů a závěsů	m	7,0	1 195,10	8 365,70
20.	B	BT.S.P.10	Potrubi a tvarovky plast d315 - PE-HD, PN10, vč. úchytů a závěsů	m	18,0	2 543,63	45 785,25
21.	B	BT.S.P.11	Uzavírací kohout d32 - PP	kus	4,0	242,25	969,00
22.	B	BT.S.P.12	Uzavírací kohout d40 - PP	kus	1,0	339,15	339,15
23.	B	BT.S.P.13	Uzavírací kohout d50 - PP	kus	4,0	395,68	1 582,70
24.	B	BT.S.P.13	Uzavírací kohout d63 - PP	kus	1,0	646,00	646,00
25.	B	BT.S.P.14	Uzavírací klapka d75, přírubový komplet - (litina/nerez)	kus	3,0	2 131,80	6 395,40
26.	B	BT.S.P.15	Uzavírací klapka d140, přírubový komplet - (litina/nerez)	kus	1,0	3 871,96	3 871,96
27.	B	BT.S.P.16	Uzavírací klapka d160, přírubový komplet - (litina/nerez)	kus	2,0	4 526,04	9 052,08
28.	B	BT.S.P.17	Zpětná klapka mezipřírubová d32 - PP	kus	1,0	988,38	988,38
29.	B	BT.S.P.18	Zpětná klapka mezipřírubová d140, přírubový komplet - (litina/nerez)	kus	1,0	4 037,50	4 037,50
30.	B	BT.S.P.19	Zpětná klapka mezipřírubová d160, přírubový komplet - (litina/nerez)	kus	2,0	5 377,00	10 754,00
31.	B	BT.S.P.20	Prostupový kus DN50, PVC-U, měrná voda	kus	1,0	456,00	456,00
32.	B	BT.S.P.21	Prostupový kus DN65, PVC-U, vypouštění akumulační jímky	kus	1,0	845,50	845,50
33.	B	BT.S.P.22	Prostupový kus DN100, PVC-U, sondy	kus	1,0	1 425,00	1 425,00
34.	B	BT.S.P.23	Prostupový kus DN125, PVC-U, filtrovaná voda	kus	1,0	1 881,00	1 881,00
35.	B	BT.S.P.24	Prostupový kus DN175, PVC-U, sání čerpadel skluzavek	kus	2,0	3 695,50	7 391,00
36.	B	BT.S.P.25	Prostupový kus DN200, PVC-U, odtok do akumulační jímky okruhu A	kus	1,0	3 003,90	3 003,90
37.	B	BT.S.P.26	Prostupový kus DN300, PVC-U, odtok z dojezdových van skluzavek	kus	2,0	4 247,45	8 494,90

Související práce

38.	B	BT.S.SP.1	Montáž zařízení a trubních rozvodů, doprava	kus	1,0	85 120,00	85 120,00
39.	B	BT.S.SP.2	Zprovoznění systému	kus	1,0	11 400,00	11 400,00

8.1 ROZVADEČ RB1

175 245,66 Kč

1	Skříňový rozvaděč	XVTL-MP/BF-8/4/20	ks	1	17 078,44 Kč	17 078,44 Kč
2	Boční kryt	XVTL-MP/S-4/20	ks	2	3 834,11 Kč	7 668,21 Kč
3	Bočnice podstavce	XVTL-SO100/S-4	ks	4	383,52 Kč	1 534,06 Kč
4	Čela podstavce	XVTL-SO100/F-8	ks	3	1 034,55 Kč	3 103,65 Kč
5	Spodní kryt	XSPBAC0801	ks	2	687,61 Kč	1 375,22 Kč
6	Spodní kryt	XSPBAC0802	ks	1	639,54 Kč	639,54 Kč
7	Montážní panel	XVTL-IC-8/20	ks	1	1 937,43 Kč	1 937,43 Kč
8	1-pól. poj. odpínač	C10-SLS/32/1	ks	1	124,36 Kč	124,36 Kč
9	3-pól. poj. odpínač	VLC22-3P	ks	3	1 349,10 Kč	4 047,29 Kč
10	Pojistka	PV10/6A	ks	1	18,81 Kč	18,81 Kč
11	Pojistka	PV22/40A	ks	3	50,16 Kč	150,48 Kč
12	Pojistka	PV22/63A	ks	3	50,16 Kč	150,48 Kč
13	Upevňovací adaptér	M22-A	ks	33	39,71 Kč	1 310,43 Kč
14	Hřib.tlač.b.aret.kr.titan	M22-DP-R	ks	1	207,96 Kč	207,96 Kč
15	Kontaktní prvek,šroub.svor	M22-K10	ks	47	78,38 Kč	3 683,63 Kč
16	Signálky,IP67,zapuštěné	M22-L-R	ks	4	101,37 Kč	405,46 Kč
17	Signálky,IP67,zapuštěné	M22-L-W	ks	3	101,37 Kč	304,10 Kč
18	Signálky,IP67,zapuštěné	M22-L-Y	ks	2	101,37 Kč	202,73 Kč
19	Prvek LED,šroub.sv.čelní	M22-LED230-W	ks	31	235,13 Kč	7 288,88 Kč
20	Ovl.hlav.přep.prosv.2p.s.aret.kr.titan,60st,bílá	M22-WRLK-W	ks	4	331,27 Kč	1 325,06 Kč
21	Ovl.hlav.přep.prosv.3p.s.aret	M22-WRLK3-W	ks	19	331,27 Kč	6 294,04 Kč
22	Označ štítek nouz.zastav	M22-XAK-CZ99	ks	1	156,75 Kč	156,75 Kč
23	4-pól. proudový chránič	PF7-40/4/003	ks	1	1 682,45 Kč	1 682,45 Kč
24	4-pól. proudový chránič	PF7-63/4/003	ks	1	3 307,43 Kč	3 307,43 Kč
25	1-pól. jistič, AC/DC	PL7-B6/1	ks	4	206,91 Kč	827,64 Kč
26	1-pól. jistič, AC/DC	PL7-C10/1	ks	5	225,72 Kč	1 128,60 Kč

27	3-pól. jistič, AC/DC	PL7-C10/3	ks	3	756,58 Kč	2 269,74 Kč
28	3-pól. jistič, AC/DC	PL7-C40/3	ks	2	1 205,93 Kč	2 411,86 Kč
29	1-pól. jistič, AC/DC	PLHT-C125/3	ks	1	3 724,38 Kč	3 724,38 Kč
30	Jednotka pomocných kontaktů	Z-HK	ks	2	331,27 Kč	662,53 Kč
31	Vypínací spoušť pro PLHT	Z-LHASA/230	ks	1	1 245,64 Kč	1 245,64 Kč
32	3-pól. spínač motorů	Z-MS-2,5/3	ks	3	958,27 Kč	2 874,80 Kč
33	2-pól. spínač motorů	Z-MS-4,0/2	ks	3	728,37 Kč	2 185,10 Kč
34	3-pól. spínač motorů	Z-MS-4,0/3	ks	1	958,27 Kč	958,27 Kč
35	3-pól. spínač motorů	Z-MS-6,3/3	ks	1	958,27 Kč	958,27 Kč
36	3-pól. spínač motorů	Z-MS-16/3	ks	1	1 106,66 Kč	1 106,66 Kč
37	Jednotka pomocných kontaktů	ZP-IHK	ks	22	311,41 Kč	6 851,02 Kč
38	asymetrický cyklovač	CRM-2H/230	ks	2	863,17 Kč	1 726,34 Kč
39	Modulární multifunkční časové relé	CRM-91H/230	ks	2	744,04 Kč	1 488,08 Kč
40	Modulární multifunkční časové relé	CRM-93H/230	ks	3	831,82 Kč	2 495,46 Kč
41	hladinový spínač	HRH-5/UNI	ks	6	872,58 Kč	5 235,45 Kč
42	Patkové relé,2p,230VAC,8A	40.52.8.024	ks	2	142,12 Kč	284,24 Kč
43	Patkové relé,2p,230VAC,8A	40.52.8.230	ks	35	142,12 Kč	4 974,20 Kč
44	Patkové relé,mech.aretace.,mech.indikace	55.34.8.230.0040	ks	17	128,54 Kč	2 185,10 Kč
45	SOCKET/patice šroub.univerzální	94.04	ks	14	90,92 Kč	1 272,81 Kč
46	patice pro relé i časový modul	95.05	ks	37	89,87 Kč	3 325,19 Kč
47	Pomocné kontakty pro ministrykač řady "K" 2Z	LA1KN20	ks	3	123,31 Kč	369,93 Kč
48	Pomocné kontakty pro stykače LC1-D a LC1-DT 2Z	LADN20	ks	1	153,62 Kč	153,62 Kč
49	Zpožděné pomocné kontakty pro stykače LC1-D a LC1-	LADS2	ks	1	967,67 Kč	967,67 Kč
50	Stykač 12A 3P 1Z+1V 230V st	LC1D12P7	ks	1	514,14 Kč	514,14 Kč
51	Stykač 18A 3P 1Z+1V 230V st	LC1D18P7	ks	2	635,36 Kč	1 270,72 Kč
52	Ministrykač 9A 1Z 230V st	LC1K0910P7	ks	6	392,92 Kč	2 357,52 Kč
53	Ministrykač 16A 1Z 230V st	LC1K1610P7	ks	2	578,93 Kč	1 157,86 Kč
54	Svorka řadová šroubová řada WDU	WDU 2,5	ks	139	19,44 Kč	2 701,74 Kč
55	Svorka řadová šroubová řada WDU modrá	WDU 2,5 BL	ks	18	19,44 Kč	349,87 Kč
56	Svorka řadová šroubová řada WDU	WDU 4	ks	4	21,32 Kč	85,27 Kč
57	Svorka řadová šroubová řada WDU	WDU 6	ks	6	28,01 Kč	168,04 Kč
58	Svorka řadová šroubová řada WPE	WPE 2,5	ks	22	57,06 Kč	1 255,25 Kč
59	Svorka řadová šroubová řada WPE	WPE 4	ks	2	64,58 Kč	129,16 Kč
60	Svorka řadová šroubová řada WPE	WPE 6	ks	2	82,14 Kč	164,27 Kč
61	Svorka výkonová na DIN lištu	OTL95	ks	3	190,19 Kč	570,57 Kč
62	Svorka výkonová na DIN lištu	OTL50-2	ks	1	201,27 Kč	201,27 Kč
63	Vývodka prům 27-66 mm	PK69T	ks	1	949,49 Kč	949,49 Kč
64	Vývodka s maticí	PG11	ks	68	8,26 Kč	561,37 Kč
65	Vývodka s maticí	PG16	ks	5	12,75 Kč	63,75 Kč
66	Vývodka s maticí	PG21	ks	2	20,48 Kč	40,96 Kč
67	drobný materiál		ks	1	6 688,00 Kč	6 688,00 Kč
68	montáž rozvaděče		ks	1	40 337,00 Kč	40 337,00 Kč

0,00 Kč

8.1 ROZVADEČ RB2**0,00 Kč 162 689,78 Kč**

1	Skříňový rozvaděč	XVTL-MP/BF-10/4/20	ks	1	21 679,57 Kč	21 679,57 Kč
2	Čela podstavce	XVTL-SO100/F-10	ks	1	1 189,21 Kč	1 189,21 Kč
3	Spodní kryt	XSPBAC1001	ks	2	772,26 Kč	1 544,51 Kč
4	Spodní kryt	XSPBAC1002	ks	1	708,51 Kč	708,51 Kč
5	Montážní panel	XVTL-IC-10/20	ks	1	2 448,44 Kč	2 448,44 Kč
6	1-pól. poj. odpínač	C10-SLS/32/1	ks	1	124,36 Kč	124,36 Kč
7	3-pól. poj. odpínač	VLC22-3P	ks	3	1 349,10 Kč	4 047,29 Kč
8	Pojistka	PV10/6A	ks	1	18,81 Kč	18,81 Kč
9	Pojistka	PV22/40A	ks	3	50,16 Kč	150,48 Kč
10	Pojistka	PV22/63A	ks	6	50,16 Kč	300,96 Kč
11	Upevňovací adaptér	M22-A	ks	20	39,71 Kč	794,20 Kč
12	Hřib.tlač.b.aret.kr.titan	M22-DP-R	ks	1	207,96 Kč	207,96 Kč
13	Kontaktní prvek,šroub.svor	M22-K10	ks	35	78,38 Kč	2 743,13 Kč
14	Signálky,IP67,zapuštěné	M22-L-R	ks	1	101,37 Kč	101,37 Kč
15	Signálky,IP67,zapuštěné	M22-L-W	ks	1	101,37 Kč	101,37 Kč
16	Prvek LED,šroub.sv.čelní	M22-LED230-W	ks	19	235,13 Kč	4 467,38 Kč
17	Ovl.hlav.přep.prosv,3p.s aret	M22-WRLK3-W	ks	17	331,27 Kč	5 631,51 Kč
18	Označ štítek nouz.zastav	M22-XAK-CZ99	ks	1	156,75 Kč	156,75 Kč
19	4-pól. proudový chránič	PF7-40/4/003	ks	1	1 682,45 Kč	1 682,45 Kč
20	4-pól. proudový chránič	PF7-63/4/003	ks	2	3 307,43 Kč	6 614,85 Kč
21	1-pól. jistič, AC/DC	PL7-B6/1	ks	3	206,91 Kč	620,73 Kč
22	3-pól. jistič, AC/DC	PL7-C16/3	ks	2	761,81 Kč	1 523,61 Kč
23	3-pól. jistič, AC/DC	PL7-C32/3	ks	2	987,53 Kč	1 975,05 Kč
24	1-pól. jistič, AC/DC	PLHT-C125/3	ks	1	3 724,38 Kč	3 724,38 Kč
25	Jednotka pomocných kontaktů	Z-HK	ks	3	331,27 Kč	993,80 Kč
26	Vypínací spoušť pro PLHT	Z-LHASA/230	ks	1	1 245,64 Kč	1 245,64 Kč
27	3-pól. spínač motorů	Z-MS-1,6/3	ks	2	958,27 Kč	1 916,53 Kč
28	3-pól. spínač motorů	Z-MS-4,0/3	ks	1	958,27 Kč	958,27 Kč
29	2-pól. spínač motorů	Z-MS-6,3/2	ks	1	728,37 Kč	728,37 Kč
30	3-pól. spínač motorů	Z-MS-6,3/3	ks	5	958,27 Kč	4 791,33 Kč
31	3-pól. spínač motorů	Z-MS-10/3	ks	2	1 106,66 Kč	2 213,31 Kč
32	3-pól. spínač motorů	Z-MS-16/3	ks	2	1 106,66 Kč	2 213,31 Kč
33	Jednotka pomocných kontaktů	ZP-IHK	ks	20	311,41 Kč	6 228,20 Kč
34	Modulární multifunkční časové relé	CRM-91H/230	ks	2	744,04 Kč	1 488,08 Kč
35	term.pro kontrolu teploty vinutí motoru	TER-7	ks	2	894,52 Kč	1 789,04 Kč
36	Patkové relé,2p,230VAC,8A	40.52.8.024	ks	17	142,12 Kč	2 416,04 Kč
37	Patkové relé,2p,230VAC,8A	40.52.8.230	ks	5	142,12 Kč	710,60 Kč
38	Patkové relé,mech.aretace.,mech.indikace	55.34.8.230.0040	ks	2	128,54 Kč	257,07 Kč
39	SOCKET/patice šroub.univerzální	94.04	ks	2	90,92 Kč	181,83 Kč
40	patice pro relé i časový modul	95.05	ks	22	89,87 Kč	1 977,14 Kč
41	Pomocné kontakty pro ministrykač řady "K" 2Z	LA1KN20	ks	11	123,31 Kč	1 356,41 Kč
42	Pomocné kontakty pro stykače LC1-D a LC1-DT 2Z	LADN20	ks	2	153,62 Kč	307,23 Kč
43	Zpožděné pomocné kontakty pro stykače LC1-D a LC1-	LADS2	ks	2	967,67 Kč	1 935,34 Kč
44	Stykač 12A 3P 1Z+1V 230V st	LC1D12P7	ks	2	514,14 Kč	1 028,28 Kč
45	Stykač 18A 3P 1Z+1V 230V st	LC1D18P7	ks	3	635,36 Kč	1 906,08 Kč
46	Stykač 25A 3P 1Z+1V 230V st	LC1D25P7	ks	1	842,27 Kč	842,27 Kč
47	Ministrykač 9A 1Z 230V st	LC1K0910P7	ks	9	392,92 Kč	3 536,28 Kč
48	Ministrykač 12A 1Z 230V st	LC1K1210P7	ks	4	488,02 Kč	1 952,06 Kč

49	Svorka řadová šroubová řada WDU	WDU 2,5	ks	110	19,44 Kč	2 138,07 Kč
50	Svorka řadová šroubová řada WDU	WDU 4	ks	6	21,32 Kč	127,91 Kč
51	Svorka řadová šroubová řada WDU	WDU 6	ks	6	28,01 Kč	168,04 Kč
52	Svorka řadová šroubová řada WPE	WPE 2,5	ks	14	57,06 Kč	798,80 Kč
53	Svorka řadová šroubová řada WPE	WPE 4	ks	2	64,58 Kč	129,16 Kč
54	Svorka řadová šroubová řada WPE	WPE 6	ks	2	82,14 Kč	164,27 Kč
55	Svorka výkonová na DIN lištu	OTL95	ks	3	190,19 Kč	570,57 Kč
56	Svorka výkonová na DIN lištu	OTL50-2	ks	1	201,27 Kč	201,27 Kč
57	Vývodka prům 27-66 mm	PK69T	ks	1	949,49 Kč	949,49 Kč
58	Vývodka s maticí	PG11	ks	32	8,26 Kč	264,18 Kč
59	Vývodka s maticí	PG16	ks	7	12,75 Kč	89,24 Kč
60	Vývodka s maticí	PG21	ks	2	20,48 Kč	40,96 Kč
61	drobný materiál		ks	1	7 837,50 Kč	7 837,50 Kč
62	montáž rozvaděče		ks	1	43 681,00 Kč	43 681,00 Kč

8.1 OVLÁDACÍ SKŘÍŇ OS1

0,00 Kč 32 757,30 Kč

1	Skříň rozvaděčová	CS-65/150	ks	1	3 266,67 Kč	3 266,67 Kč
2	Upevňovací adaptér	M22-A	ks	25	39,71 Kč	992,75 Kč
3	Kontaktní prvek,šroub.svor	M22-K10	ks	45	78,38 Kč	3 526,88 Kč
4	Signálky,IP67,zapuštěné	M22-L-R	ks	3	101,37 Kč	304,10 Kč
5	Prvek LED,šroub.sv.čelní	M22-LED-W	ks	24	235,13 Kč	5 643,00 Kč
6	Ovl.hlav.přep.prosv,2p.s aret,kr.titan,60st,bílá	M22-WRLK-W	ks	8	331,27 Kč	2 650,12 Kč
7	Ovl.hlav.přep.prosv,3p.s aret	M22-WRLK3-W	ks	14	331,27 Kč	4 637,71 Kč
8	Svorka řadová šroubová řada WDU	WDU 2,5	ks	48	19,44 Kč	932,98 Kč
9	Svorka řadová šroubová řada WPE	WPE 6	ks	1	82,14 Kč	82,14 Kč
10	Vývodka s maticí	PG11	ks	1	8,26 Kč	8,26 Kč
11	Vývodka s maticí	PG16	ks	1	12,75 Kč	12,75 Kč
12	Vývodka s maticí	PG21	ks	2	20,48 Kč	40,96 Kč
13	drobný materiál		ks	1	1 672,00 Kč	1 672,00 Kč
14	montáž rozvaděče		ks	1	8 987,00 Kč	8 987,00 Kč

0,00 Kč

8.3 MATERIÁL NOSNÝ

0,00 Kč 255 383,16 Kč

1	Zásuvka na povrch IP44	5518-2929 B	ks	7	85,27 Kč	596,90 Kč
2	Skříňka pro povrchovou montáž	M22-I2	ks	2	302,01 Kč	604,01 Kč
3	Bezpečnostní vypínač	KEM 310U	ks	6	760,76 Kč	4 564,56 Kč
4	Bezpečnostní vypínač	KEM 625U	ks	2	1 907,13 Kč	3 814,25 Kč
5	Krabice IP 54 včetně svorek	PFRAD 7575	ks	14	19,44 Kč	272,12 Kč
6	Drátěný žlab s příslušenstvím	CF 54/200	m	28	321,86 Kč	9 012,08 Kč
7	Drátěný žlab s příslušenstvím	CF 54/150	m	75	269,61 Kč	20 220,75 Kč
8	Drátěný žlab s příslušenstvím	CF 54/100	m	32	215,27 Kč	6 888,64 Kč
9	Drátěný žlab s příslušenstvím	CF 54/50	m	74	203,78 Kč	15 079,35 Kč
10	Trubka pevná 320N vč. příchytek	VRM 20	m	57	28,22 Kč	1 608,26 Kč
11	Trubka pevná 320N vč. příchytek	VRM 25	m	27	29,68 Kč	801,31 Kč
12	Trubka pevná 320N vč. příchytek	VRM 32	m	21	33,02 Kč	693,46 Kč
13	Trubka ohebná 750N	FXP 16	m	76	13,17 Kč	1 000,69 Kč
14	Trubka ohebná 750N	FXP 20	m	34	17,14 Kč	582,69 Kč
15	Trubka ohebná 750N	FXP 25	m	14	19,44 Kč	272,12 Kč
16	Trubka ohebná 750N	FXP 32	m	2	22,26 Kč	44,52 Kč
17	Kabel	CYKY-J 3x1,5	m	298	12,44 Kč	3 705,78 Kč
18	Kabel	CYKY-J 3x2,5	m	12	20,27 Kč	243,28 Kč
19	Kabel	CYKY-J 4x1,5	m	295	18,60 Kč	5 487,30 Kč
20	Kabel	CYKY-J 7x2,5	m	42	54,13 Kč	2 273,50 Kč
21	Kabel	CYKY-J 4x6	m	115	71,37 Kč	8 207,95 Kč
22	Kabel	JYTY-O 2x1,0	m	455	7,73 Kč	3 518,52 Kč
23	Kabel	JYTY-O 4x1,0	m	392	12,96 Kč	5 079,54 Kč
24	Kabel	JYTY-O 7x1,0	m	149	22,47 Kč	3 347,66 Kč
25	Kabel	2YSLCYK-JB 4x1,5	m	16	68,66 Kč	1 098,50 Kč
26	Kabel	2YSLCYK-JB 4x4	m	8	148,39 Kč	1 187,12 Kč
27	Kabel	2YSLCYK-JB 4x6	m	32	206,91 Kč	6 621,12 Kč
28	Požární ucpávka		ks	6	167,20 Kč	1 003,20 Kč
29	Drobný materiál		ks	1	3 553,00 Kč	3 553,00 Kč
30	Uvedení do provozu a zaučení obsluhy		ks	1	10 032,00 Kč	10 032,00 Kč
31	Výrobní dokumentace a dokumentace skutečného provedení stavby		ks	1	23 826,00 Kč	23 826,00 Kč
32	Montáž		ks	1	101 156,00 Kč	101 156,00 Kč
33	Vedlejší rozpočtové náklady		ks	1	8 987,00 Kč	8 987,00 Kč

8.3 MATERIÁL NOSNÝ

55 754,30 Kč

1	Bezpečnostní vypínač	KEM 310U	ks	3	760,76 Kč	2 282,28 Kč
2	Krabice IP 54 včetně svorek	PFRAD 7575	ks	2	19,44 Kč	38,87 Kč
3	Drátěný žlab s příslušenstvím	CF 54/50	m	12	203,78 Kč	2 445,30 Kč
4	Trubka pevná 320N vč. příchytěk	VRM 20	m	15	28,22 Kč	423,23 Kč
5	Trubka pevná 320N vč. příchytěk	VRM 25	m	9	29,68 Kč	267,10 Kč
6	Trubka pevná 320N vč. příchytěk	VRM 32	m	9	33,02 Kč	297,20 Kč
7	Trubka ohebná 750N	FXP 16	m	4	13,17 Kč	52,67 Kč
8	Trubka ohebná 750N	FXP 20	m	6	17,14 Kč	102,83 Kč
9	Trubka ohebná 750N	FXP 25	m	6	19,44 Kč	116,62 Kč
10	Trubka ohebná 750N	FXP 32	m	8	22,26 Kč	178,07 Kč
11	Kabel	CYKY-J 3x1,5	m	110	12,44 Kč	1 367,91 Kč
12	Kabel	CYKY-J 3x2,5	m	18	20,27 Kč	364,91 Kč
13	Kabel	CYKY-J 4x1,5	m	36	18,60 Kč	669,64 Kč
14	Kabel	CYKY-J 5x2,5	m	12	34,07 Kč	408,80 Kč
15	Kabel	CYKY-J 7x2,5	m	20	54,13 Kč	1 082,62 Kč
16	Kabel	CYKY-J 4x4	m	174	47,65 Kč	8 291,45 Kč
17	Kabel	JYTY-O 2x1,0	m	20	7,73 Kč	154,66 Kč
18	Kabel	JYTY-O 4x1,0	m	18	12,96 Kč	233,24 Kč
19	Kabel	JYTY-O 7x1,0	m	180	22,47 Kč	4 044,15 Kč
20	Kabel	2YSLCYK-JB 4x2,5	m	18	90,08 Kč	1 621,42 Kč
21	Drobný materiál		ks	1	2 717,00 Kč	2 717,00 Kč
22	Úvedení do provozu a zaučení obsluhy		ks	1	2 926,00 Kč	2 926,00 Kč
22	Montáž		ks	1	26 752,00 Kč	26 752,00 Kč
23	Vedlejší rozpočtové náklady		ks	1	5 120,50 Kč	5 120,50 Kč

Poř.	Popis	MJ	Výměra I. etapa	Výměra II. etapa	Jedn. cena	Cena I. etapa CELKEM	Cena II. etapa CELKEM	nh/1 os	od I. etapa	do I. etapa	od II. etapa	do II. etapa	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září										
Předání staveniště																																				
	SO 01: Venkovní prostranství areálu koupaliště					3 086 675,46	1 865 031,05																													
	001: Zemní práce					146 103,82	97 918,98																													
1.	Odkopávky a prokopávky nezapočtené v homině tř. 1 a 2 objem do 1000 m3	m3	179,287	84,513	300,00	53 786,10	25 353,90	0,10	7.10.2019	13.10.2019	2.3.2020	8.3.2020																								
2.	Odkopávky a prokopávky nezapočtené v homině tř. 1 a 2 objem do 100 m3	m3	3,416	1,375	300,00	1 024,65	412,50	0,20	7.10.2019	13.10.2019	2.3.2020	8.3.2020																								
3.	Hloubení rýh šířky do 600 mm v homině tř. 1 a 2 objemu do 100 m3	m3	11,8	-	350,00	4 130,00	-	0,21	7.10.2019	13.10.2019																										
4.	Hloubení rýh š do 2000 mm v homině tř. 1 a 2 objemu do 100 m3	m3	1,638	-	350,00	573,30	6 967,80	0,18	7.10.2019	13.10.2019	2.3.2020	8.3.2020																								
5.	Uložení sypaviny do 0,75 m3 nástavu na 1 m sílnice nebo záložnice	m3	11,372	-	50,00	568,58	891,35	0,31	7.10.2019	13.10.2019	2.3.2020	8.3.2020																								
6.	Zásep jam, šachet rýh nebo kolem objektu sypaviny ze zhuštěním	m3	36,934	1,228	80,00	2 954,72	88,24	0,20	7.10.2019	13.10.2019	2.3.2020	8.3.2020																								
7.	Vodorovné přemístění do 50 m vykopkysypaviny z hominy tř. 1 až 4	m3	96,612	39,11	30,00	2 898,36	1 143,30	0,07	7.10.2019	13.10.2019	2.3.2020	8.3.2020																								
8.	Nakládání výkopu z hominy tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	49,306	19,055	160,00	7 728,96	3 048,80	0,65	7.10.2019	13.10.2019	2.3.2020	8.3.2020																								
9.	Vodorovné přemístění do 10000 m3 vykopkysypaviny z hominy tř. 1 až 4	m3	147,835	86,741	210,00	31 045,35	16 215,61	0,01	7.10.2019	13.10.2019	2.3.2020	8.3.2020																								
10.	Uložení sypaviny na skládku	m3	147,835	86,741	10,00	1 478,35	867,41	0,01	7.10.2019	13.10.2019	2.3.2020	8.3.2020																								
11.	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	286,103	159,134	150,00	39 915,45	23 420,07	0,00	7.10.2019	13.10.2019	2.3.2020	8.3.2020																								
12.	Rozprostření omnice tlí vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	-	140,0	30,00	-	4 200,00	0,18			11.5.2020	17.5.2020																								
13.	substrát pro trávník VL	m3	-	21,0	500,00	-	10 500,00	0,00																												
14.	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	-	140,0	15,00	-	2 100,00	0,10			18.2020	24.5.2020																								
15.	Osnov směs travní parková směs exclusive	kg	-	7,0	100,00	-	700,00	0,00																												
	0027: Základy					18 643,07	64 147,76																													
16.	Základové pásy z prostého betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30-XF2, XD2, XA1 - C1 02	m3	2,984	1,3	3 100,00	9 250,40	4 030,00	1,04	21.10.2019	27.11.2019	16.3.2020	22.3.2020																								
19.	Podtyp pod základové konstrukce se zhuštěním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm	m3	3,484	1,563	1 000,00	3 483,50	1 562,50	1,08	14.10.2019	20.10.2019	9.3.2020	15.3.2020																								
21.	Podtyp pod základové konstrukce se zhuštěním z drobného kameniva frakce 0 až 4 mm	m3	0,49	0,225	870,00	426,06	196,51	0,96	14.10.2019	20.10.2019	9.3.2020	15.3.2020																								
22.	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 až do 3 m	m2	14,31	6,626	15,00	214,65	99,38	0,04	14.10.2019	20.10.2019	9.3.2020	15.3.2020																								
23.	textilie UV stabilizace 300 g/m2 do 6,8 m	m2	16,467	7,619	30,00	493,70	228,56	0,00																												
24.	Základové pásy z prostého betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30-XF2, XD2, XA1 - C1 02	m3	1,802	21,899	2 650,00	4 774,77	58 031,82	1,04	21.10.2019	27.11.2019	16.3.2020	22.3.2020																								
	0033: Sloupy a pilíře					142 600,00	-																													
25.	Osazování betonových palisád do betonového základu v řadě výšky prvků přes 0,5 do 1 m	m	45,0	-	510,00	22 950,00	-	3,07	4.5.2020	10.5.2020																										
26.	Osazování betonových palisád do betonového základu v řadě výšky prvků přes 1 do 1,5 m	m	40,0	-	640,00	25 600,00	-	3,09	4.5.2020	10.5.2020																										
27.	Betonová palisáda přírodní, povrch šlapaný 160x160 mm výška 800 mm	kus	296,0	-	220,00	65 120,00	-	0,00																												
28.	Betonová palisáda přírodní, povrch šlapaný 160x160 mm výška 1200 mm	kus	263,0	-	110,00	28 930,00	-	0,00																												
	0034: Stěny a příčky					11 731,20	137 096,20																													
29.	Zóna plotových zdí z nepravidelných kamenů na maltu, objem kamene přes 0,02 m3, š spáry do 10 mm	m3	1,248	14,585	5 600,00	6 988,80	81 673,20	11,74	20.4.2020	26.4.2020	27.4.2020	3.5.2020																								
30.	Zdění zdíva plot. zdí z nepravidelných kamenů na maltu, objem kamene přes 0,02m3, š spáry do 10mm	m3	1,248	14,585	5 400,00	4 742,40	55 423,00	11,74	27.4.2020	3.5.2020	4.5.2020	10.5.2020																								
	0043: Schodišťové konstrukce					23 447,89	19 317,02																													
31.	Schodišťová konstrukce a rampa ze žb tř. C 20/25	m3	1,229	1,67	3 200,00	3 931,20	5 342,40	3,68	25.11.2019	1.12.2019	30.3.2020	5.4.2020																								
32.	Vztluč schodišťové konstrukce a rampy svařovanými sítěmi Kari	t	0,053	0,039	30 000,00	1 582,69	1 164,62	22,65	18.11.2019	24.11.2019	23.3.2020	29.3.2020																								
33.	Osazení žb přefa schodišťových dílců na desku	m	14,7	10,5	450,00	6 615,00	4 725,00	1,35	9.12.2019	15.12.2019	13.4.2020	19.4.2020																								
34.	Schodišťové stěny z vyztuženého betonu tř. C 8/10 na desku	m	14,7	10,5	170,00	2 498,00	1 785,00	0,57	9.12.2019	15.12.2019	13.4.2020	19.4.2020																								
35.	Schodišťová tvorovka Best-Canto 370/300/170 mm	kus	49,0	35,0	180,00	8 820,00	6 300,00	0,00																												
	0056: Podkladní vrstvy komunikací a ploch					270 841,25	153 808,75																													
36.	Podklad z kameniva hrubého drcaného vel. 16-32 mm tl 270 mm	m2	698,438	422,565	220,00	153 215,70	92 964,30	0,02	28.10.2019	3.11.2019	23.3.2020	29.3.2020																								
37.	Podklad z kameniva drcaného š 8-16 mm tl 80 mm	m2	698,438	422,565	70,00	48 750,45	29 570,55	0,02	28.10.2019	3.11.2019	23.3.2020	29.3.2020																								
38.	Podklad z kameniva drcaného š 8-16 mm tl 50 mm	m2	270,89	59,11	40,00	10 835,60	2 364,40	0,02	28.10.2019	3.11.2019	23.3.2020	29.3.2020																								
39.	Geotextilie pro ochranu, separát a filtraci netkaná měrná hmotnost do 500 g/m2	m2	967,325	481,675	60,00	58 039,50	28 900,50	0,09	21.10.2019	3.11.2019	23.3.2020	5.4.2020																								
	0059: Kryty pozemních komunikací a ploch dlažební					485 597,15	241 800,85																													
40.	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl přes 300 m2	m2	967,325	481,675	25																															

Pol.	Popis	MJ	Výměra I. etapa	Výměra II. etapa	Jedn. cena	Cena I. etapa CELKEM	Cena II. etapa CELKEM	nh/7 os	od I. etapa	do I. etapa	od II. etapa	do II. etapa	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	
61.	Poplatek za uložení na skládce (skládkové) stavebního odpadu betonového kódu odpadu 170 101	t	346,011	282,407	250,00	86 502,75	70 601,75	0,00	2.9.2019	8.10.2019	1.1.2020	19.1.2020		86 502,75				70 601,75									
	999 - Přesun hmot HSV					138 566,31	66 348,90																				
62.	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlažebním	t	923,775	442,326	150,00	138 566,31	66 348,90	0,39	2.9.2019	30.5.2020	1.1.2020	30.5.2020		15 396,26	15 396,26	15 396,26	15 396,26	28 666,04	28 666,04	28 666,04	28 666,04	28 666,04					
	711: Izolace proti vodě a vlhkosti					135 698,67	29 908,53																				
63.	Provedení hydroizolace podzemních objektů za studena penetrčním nátěrem	m2	270,890	59,11	20,00	5 417,80	1 182,20	0,04	4.11.2019	10.11.2019	24.2.2020	1.3.2020						5 417,80									
64.	lak adhezivový penetrační	t	0,098	0,021	48 700,00	4 817,32	1 007,53	0,00											4 817,32								
65.	Provedení hydroizolace podzemních objektů přitavením pásu NAIIP	m2	270,890	59,11	100,00	27 089,00	5 911,00	0,29	4.11.2019	10.11.2019	24.2.2020	1.3.2020							27 089,00								
66.	Izolace proti vodě provedení spoují přitavením pásu NAIIP 500 mm	m	270,000	60,0	90,00	24 300,00	5 400,00	0,27	4.11.2019	17.11.2019	24.2.2020	1.3.2020							24 300,00								
67.	Pásová adhezivová MDF 15 mm (přitavení standard) Glaslek	m2	487,068	106,932	150,00	73 069,20	16 039,80	0,60												73 069,20							
68.	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	2,459	0,736	500,00	1 214,35	368,00	1,57	4.11.2019	17.11.2019	24.2.2020	1.3.2020							1 214,35								
																			368,00								
	766 - Vybíječky					548 825,00	330 100,00																				
69.	Odvodňovací kanálek FASERFIX STANDARD E 100 až do třídy C250, 100x130mm (šedý) kanálu	m	83,0	47,0	2 700,00	224 100,00	126 900,00	0,25			2.3.2020	8.3.2020															
																224 100,00				126 900,00							
70.	Ocelové zárově pozink. zbradění na palisádové opěrci, světlá trubková výplň s madlem, O - madla 52mm, O - zbraděných nosných sloupů 40mm, O - sválských výplňových trubek 24mm, vzdálenost mezi zbraděními / sloupky max 2000mm, sloupky kotveny z vrchu na chemické kotvy do soklu-bet.palisády, světllost mezi - sválskými sloupky 120 mm, přesné doměření v průběhu realizace, zbradění musí splňovat platnou normu	m	2,7	-	4 500,00	12 150,00	-	2,50	6.4.2020	12.4.2020																	
71.	Ocelové zárově pozink. zbradění na palisádové opěrci, světlá trubková výplň s madlem, O - madla 52mm, O - zbraděných nosných sloupů 40mm, O - sválských výplňových trubek 24mm, vzdálenost mezi zbraděními / sloupky max 2000mm, sloupky kotveny z vrchu na chemické kotvy do soklu-bet.palisády, světllost mezi - sválskými sloupky 120 mm, zbradění bude sledovat rampu - výškový rozdíl 420mm, zbradění musí splňovat	m	10,0	-	4 500,00	45 000,00	-	2,50	13.4.2020	19.4.2020																	
																					12 150,00						
72.	Ocelové zárově pozink. zbradění na palisádové opěrci, zalomené (10x3m) s trubkovou výplní s madlem, O - madla 52mm, O - zbraděných nosných sloupů 40mm, O - sválských výplňových trubek 24mm, vzdálenost mezi / zbraděními sloupky max 2000mm, sloupky kotveny z vrchu na chemické kotvy do soklu-bet.palisády, - světllost mezi sválskými sloupky 120 mm, zbradění bude sledovat rampu - výškový rozdíl 420mm, přesné	m	13,0	-	4 500,00	58 500,00	-	2,50	6.4.2020	12.4.2020																	
																											45 000,00
73.	Ocelové zárově pozink.madlo na rampě u brouzdaliště, tvarované do oblouku - délka 9,85m s - výškovým rozdílem 340mm, O - madla 52mm, kotveny z boku do zdi, vzdálenost mezi kotveními madla je max. / 2000mm, kotveno na chemické kotvy, ukončení kryto rozetou, na konci trubek půlčková zakončení, - madlo bude na nástupu na schody přesahovat hrany o 150mm, přesné doměření v průběhu realizace.	m	9,85	-	4 500,00	44 325,00	-	2,50	6.4.2020	12.4.2020																	58 500,00
74.	Ocelové zárově pozink.madlo na rampě/přecházející na zbradění se sloupky v místě kamenné zdi menší - než 900mm, O - madla 52mm, kotveny z boku do kamenné zdi, ukončení kryto rozetou, na konci trubek / půlčková zakončení, madlo bude na nástupu na schody přesahovat hrany o 150mm, přesné doměření v - průběhu realizace, celková délka 14600mm, výška 900mm, detail viz výkres	m	-	14,6	2 000,00	-	29 200,00	2,50		13.4.2020	19.4.2020																44 325,00
75.	Ocelové zárově pozink.zbradění na kamenné opěrci, se světlou trubkovou výplní s madlem, O - madla - 52mm, O - zbraděných nosných sloupů 40mm, O - sválských výplňových trubek 24mm, vzdálenost mezi / zbraděními sloupky max 2000mm, sloupky kotveny shora na chemické kotvy shora do kamenné opěrci - zdi, světllost mezi sválskými sloupky 120 mm, přesné doměření v průběhu realizace, zbradění musí!	m	3,0	19,0	4 500,00	13 500,00	85 500,00	2,50	20.4.2020	26.4.2020	13.4.2020	19.4.2020															29 200,00
																											99 000,00
76.	Nerez zbradění pro přechod mezi brodítkem a schodištěm, se světlou trubkovou výplní s madlem, O - madla 52mm, O - zbraděných nosných sloupů 40mm, O - sválských výplňových trubek 24mm, vzdálenost mezi / zbraděními sloupky max 600mm, sloupky kotveny shora na chemické kotvy shora do kamenné opěrci zdi, - světllost mezi sválskými sloupky 120 mm, přesné doměření v průběhu realizace, zbradění musí splňovat	kus	2,0	2,0	4 500,00	9 000,00	9 000,00	2,50	27.4.2020	3.5.2020	20.4.2020	26.4.2020															18 000,00
77.	Poluretanový poklop a rám z HDPE, vodotěsný a plynětlý, uzamykatelný poklop (těsnění+klíč) - 600/600mm, Poklop PLAST HERMELOCK HE-600 B 125	kus	3,0	-	10 000,00	30 000,00	-	3,00	13.4.2020	19.4.2020																	30 000,00
78.	Pranková lavička betonová, bez opěradla, osová vzd podpěr max 1,5m, betonové podpěrné sokly - 200/600mm, v.380mm, dřevěné fošny 80/30mm - délka max 1,5m, hoblované, močené+lak, přesné rozměry / naměřit na stábě dle skuteč.stavu	m	6,9	12,7	5 000,00	34 500,00	63 500,00	4,00	20.4.2020	26.4.2020	6.4.2020	19.4.2020															98 000,00
79.	Stanoviště plavčíka - ocelový nosná koe Úč 120, ukotvená do betonových patek, dřevěné fošnové schody - osazené do ocel.profilu 80L, plošina - dřevěné fošny ukotvené do Úč 120, ocelové zbradění v.900mm	kus	-	1,0	10 000,00	-	10 000,00	10,00			20.4.2020	26.4.2020															10 000,00
80.	Úprava stávajícího oplocení vč. osazení nové branky 8.1.0m, branka jednokřídlá 8.1.0m, nová branka - ve shodném provedení jako okolní oplocení tzn světlá výplň ocel.paliviny	kus	1,0	-	10 000,00	10 000,00	-	10,00	13.4.2020	19.4.2020																	10 000,00
81.	Úprava stávajícího oplocení vč. osazení nové branky 8.1.0m, úprava plotu: délka cca 5m, materiál - pozink. ocel s PUR nátěrem	m	5,0	-	10 000,00	50 000,00	-	25,00	6.4.2020	26.4.2020																	10 000,00
82.	Dvoustupňová velkomní vpusť DN 70s manžetou na napojení asfaltové a sádkové hydroizolace	kus	2,0	-	2 500,00	5 000,00	-	2,50	30.3.2020	5.4.2020										5 000,00							50 000,00
83.	Trubka HT-PP d 50x1000	kus	4,0	-	500,00	2 000,00	-	0,20	30.3.2020	5.4.2020																	
84.	Trubka HT-PP d 300 - 22 m	m	20,5	11,0	500,00	10 250,00	5 500,00	0,30	6.4.2020	12.4.2020	13.4.2020	19.4.2020															15 750,00
85.	Ventilační mřížka 500/500 mm se sítkou	kus	1,0	1,0	500,00	500,00	500,00	0,30	6.4.2020	12.4.2020	13.4.2020	19.4.2020															1 000,00
	7678: Konstrukce zámečnické - demontáž					40 865,00	-																				
86.	Demontáž zbradění rovného nerozebratelného hmotnosti 1m zbradění přes 20 kg	m	8,2	-	220,00	1 804,00	-	0,70	2.9.2019	8.9.2019																	1 804,00
87.	Demontáž zbradění rovného nerozebratelného hmotnosti 1m zbradění do 20 kg	m	4,4	-	160,00	704,00	-	0,70	2.9.2019	8.9.2019																	704,00
88.	Demontáž zbradění schodišového nerozebratelného hmotnosti 1m zbradění přes 20 kg	m	9,3	-	270,00	2 511,00	-	0,84	2.9.2019	8.9.2019																	2 511,00
89.	Demontáž zbradění schodišového nerozebratelného hmotnosti 1m zbradění do 20 kg	m	11,6	-	220,00	2 552,00	-	0,67	2.9.2019	8.9.2019																	2 552,00
90.	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezaním hmotnosti jednotlivých dílů do 100 kg	kg	2 200,0	-	10,00	22 000,00	-	0,05	2.9.2019	8.9.2019																	22 000,00
91.	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí rozbráním hmotnosti jednotlivých dílů do 100 kg	kg	400,0	-	20,00	8 000,00	-	0,07	2.9.2019	8.9.2019																	8 000,00
92.	Odvoz a likvidace/výkup druhotné použitelných surovin (ocelové konstrukce)	t	3,294	-	1 000,00	3 294,00	-	0,20	2.9.2019	8.9.2019																	3 294,00
	NEREZ: Nerezové konstrukce bazénů					346 281,00	140 408,00																				
93.	Brodítko a sprchy - viz samostatný výkaz výměr	Kč	1,0	1,0	346 281,00	346 281,00	140 408,00		1.11.2019	30.11.2019	1.3.2020	31.3.2020															346 281,00
	SAD: Sadové úpravy					5 300,00	28 223,90																				

Pol.	Popis	MJ	Výměra I. etapa	Výměra II. etapa	Jedn. cena	Cena I. etapa CELKEM	Cena II. etapa CELKEM	nh/t os	od I. etapa	do I. etapa	od II. etapa	do II. etapa	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	
198.	Bazénová fólie stávající akumulální nádrže Składba: bazénová měkčená fólie mPVC – 1mm, geotextilie - 300 g/m2	m2	172,3	–	940,00	161 962,00	–	0,30	20.4.2020	3.5.2020																	
199.	Bazénová fólie nová akumulální nádrže Składba: bazénová měkčená fólie mPVC – 1mm, geotextilie 300 - g/m2	m2	–	39,1	940,00	–	36 754,00	0,30			4.5.2020	10.5.2020									161 962,00						
200.	Zakrytí technologického kanálu kolektoru. Pozinkovaný pororostový zákrty včetně lemového/osažovacího - rámečku kotveného do betonu. Provedení zákrty musí umožňovat pojezd (pororostové zákrty budou na / spodními lili opatřeny ocelovými výztuhami). Rožte bude tloušťky 25 mm se čtvercovými otvory s - roztečí otvorů 32 mm. Šířka kanálu 1000 mm Délka kanálu 25,0 m	m2	26,0	–	2 000,00	52 000,00	–	20,00	20.4.2020	10.5.2020												36 754,00					
201.	Ocelový žebřík ke zvláštnímu nádrže dešťové vody. Žebřík kovit na chemické kotvy do podlahy a - stěny kolektoru. Jedno madlo končí s posledním stupněm, druhé je o 600 mm přetlačeno. Žebřík bude / ocelový šarově zinkovaný. Účinná délka žebříku 1500 mm Celková délka žebříku 2100 mm Šířka - žebříku 500 mm Vzděl. stupadel – max. 300 mm	kus	1,0	–	10 000,00	10 000,00	–	10,00	27.4.2020	3.5.2020												34 666,67		17 333,33			
202.	Zákrty vjezu do nádrže dešť. vody tvořeny PIR panelem s povrchem z lakovaného pozink. plechu a - rámečkem pro uložení panelu Rozměr: 1200/1200 mm	kus	1,0	–	5 000,00	5 000,00	–	4,00	4.5.2020	10.5.2020											10 000,00						
203.	Pororostová pochůz horní plošina kolektoru na úrovni -2,600 Pozinkovaná pororostová konstrukce - opěná ocel, stojkami do dna kolektoru. Konstrukce bude kotvena ocel. nosným rámečkem a popř. / zavětrováním. Pochůz rosti bude tloušťky 25 mm se čtvercovými otvory s roztečí otvorů 32 mm. Směrné řešení je obsaženo v Konstruktivní části dokumentace. Přesné délky a provedení jednotlivých dílů je třeba doměřit na stavbě v	kpl	1,0	–	10 000,00	10 000,00	–	10,00	11.5.2020	17.5.2020												5 000,00					
204.	Otevíravý poklop v plošině Y9 Jedná se o poklop z pororostu s lemučím rámečkem a panty. Rozměr - 1,20 x 0,95m Realizační firma bude předložena dílenská dokumentace k odsouhlasení	kus	1,0	–	5 000,00	5 000,00	–	3,00	4.5.2020	10.5.2020													10 000,00				
205.	Ocelové dvoutrubkové zábradlí na schodiště a přilehlé plošině. Zábradlí bude kotveno zbloku do - schodiště a bude ve spodní části opatřeno zárazkou. Veškeré koe budou žárově zinkovány Výška / zábradlí ... 900 mm Délka zábradlí 4,00m Zábradlí bude splňovat příslušnou platnou normu ČSN (- výška, rozteče trubek,). Přesné délky a provedení jednotlivých dílů je třeba doměřit na stavbě v	kus	1,0	–	20 000,00	20 000,00	–	10,00	27.4.2020	3.5.2020																	
206.	Zámečnická konstrukce: Ocelové vnitřní schody s plošinou a dvoutrubkovým zábradlím Y11. Konstrukce - schodiště je navržena z ocel. schodič z U profilu, sloupků kotvených patní plechy do betonu a / stupni a plošinou z pozink. pororostu. Přesné délky a provedení jednotlivých dílů je třeba doměřit - na stavbě v průběhu realizace (vybranou realizační firmou) a konzultovat s projektantem stavební	kus	1,0	–	50 000,00	50 000,00	–	25,00	20.4.2020	26.4.2020																	
207.	Ocelové dvoutrubkové zábradlí na schodiště a přilehlé plošině. Zábradlí bude kotveno zbloku do - schodiště a bude ve spodní části opatřeno zárazkou. Veškeré koe budou žárově zinkovány Výška / zábradlí ... 900 mm Délka zábradlí ... 3,00m Zábradlí bude splňovat příslušnou platnou normu ČSN (- výška, rozteče trubek,). Přesné délky a provedení jednotlivých dílů je třeba doměřit na stavbě v	kus	1,0	–	15 000,00	15 000,00	–	7,50	20.4.2020	26.4.2020																	
208.	Zámečnická konstrukce: Ocelové vnitřní schody s plošinou a dvoutrubkovým zábradlím Y13. Konstrukce - schodiště je navržena z ocel. schodič z U profilu, sloupků kotvených patní plechy do betonu a / stupni a plošinou z pozink. pororostu. Přesné délky a provedení jednotlivých dílů je třeba doměřit - na stavbě v průběhu realizace (vybranou realizační firmou) a konzultovat s projektantem stavební	kus	1,0	–	50 000,00	50 000,00	–	25,00	20.4.2020	26.4.2020																	
209.	Nerezová průchodka na tl. zdi 300 mm včetně pryžového stahovacího těsnícího prstence pr do 100 mm	kus	18,0	1,0	3 000,00	54 000,00	3 000,00	0,30	27.4.2020	3.5.2020	4.5.2020	10.5.2020															
210.	Nerezová průchodka na tl. zdi 300 mm včetně pryžového stahovacího těsnícího prstence pr do 200 mm	kus	3,0	3,0	3 000,00	9 000,00	9 000,00	0,30	4.5.2020	10.5.2020	11.5.2020	17.2020															
211.	Přechodový systémový plech pro napojení stěrkové hydroizolace a asfalt. modifikovaného pásu š 200 mm	m	120,0	–	800,00	96 000,00	–	0,70	27.4.2020	17.5.2020																	
212.	Nerezová průchodka na tl. zdi 300 mm včetně pryžového stahovacího těsnícího prstence pr do 350 mm	kus	2,0	–	3 000,00	6 000,00	–	0,30	4.5.2020	10.5.2020																	
213.	Nerezový úhelník 35/35/2 mm kotvený do betonu - pro osazení přelivného žlábků bazénu	m	120,0	–	500,00	60 000,00	–	0,87	27.4.2020	17.5.2020																	
214.	Vitraný prostup ZB stěnou stáv. bazénu pro rozvod VH pr 150 mm tl stěny 850 mm	kus	15,0	10,0	1 900,00	28 500,00	19 000,00	3,57	20.4.2020	3.5.2020	4.5.2020	10.5.2020															
215.	Vitraný prostup ZB stěnou stáv. bazénu pro rozvod VH pr 250 mm tl stěny 850 mm	kus	27,0	3,0	2 800,00	75 600,00	8 400,00	5,83	13.4.2020	10.5.2020	11.5.2020	17.5.2020															
216.	Nerezový úhelník 85/100/2 mm kotvený do betonu chem. kotvou - pro osazení přelivného žlábků bazénu	m	17,0	–	750,00	12 750,00	–	0,87	27.4.2020	3.5.2020																	
	7678: Konstrukce zámečnické - demontáž					5 600,00																					
217.	Demontáž stávkových zámečnických konstrukcí řezaním hmotnosti jednotlivých dílů do 100 kg	kg	560,0	–	10,00	5 600,00	–	0,05	2.9.2019	8.9.2019				5 600,00													
	771: Podlahy z dlaždic					195 473,80																					
218.	Montáž podlah keram. rezných protiskluzných lepených metodou buttering-floating	m2	17,808	–	550,00	9 794,40	–	0,97	27.4.2020	3.5.2020																	
219.	Montáž obkladu stupnic keram. rezných protiskluzných š do 300 mm lepených metodou buttering-floating	m	117,458	–	230,00	27 015,23	–	0,46	27.4.2020	10.5.2020											9 794,40						
220.	Montáž obkladu podstupnic keram. rezných protiskluzných v 400 mm lepených metodou buttering-floating	m	117,457	–	300,00	35 237,10	–	0,46	4.5.2020	10.5.2020											13 507,61						
221.	Dlažba keramická nekukná mrazuvzdorná R11	m2	110,031	–	750,00	82 523,02	–	0,00																			
222.	Montáž profilu pro schodišové hrany	m	117,457	–	60,00	7 047,42	–	0,15	27.4.2020	3.5.2020																	
223.	Profil reznou ukončení nos. dlažbu - nerez provedení	m	129,203	–	250,00	32 300,68	–	0,03																			
224.	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 6 m	t	3,112	–	500,00	1 555,97	–	1,60	27.4.2020	10.5.2020																	
	783: Nátěry					130 977,50																					
225.	Ochrana nových betonových ploch pro trvalý kontakt s vodou membránovým nanotech nátěrem - viz PD	m2	125,0	–	500,00	62 500,00	–	0,24	28.10.2019	3.11.2019				62 500,00													
226.	Ochrana nových betonových ploch bez trvalého kontaktu s vodou membránovým nanotech nátěrem - viz PD	m2	195,65	–	350,00	68 477,50	–	0,24	28.10.2019	10.11.2019				34 238,75		34 238,75											

Pol.	Popis	MJ	Výměra I. etapa	Výměra II. etapa	Jedn. cena	Cena I. etapa CELKEM	Cena II. etapa CELKEM	nh/t os	od I. etapa	do I. etapa	od II. etapa	do II. etapa	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září		
	NEREZ: Nerezové konstrukce bazénů					12 607 059,00	754 462,00																					
227	Víceúčelový bazén – viz samostatný výkaz výtěr	Kč	1,0	1,0	W-CELKEM	12 607 059,00	754 462,00		1.11.2019	31.12.2019	1.3.2020	31.3.2020				6 303 529,50	6 303 529,50									754 462,00		
	SO 03: Brouzdaliště					2 669 621,64	–																					
	001: Zemní práce					17 831,35	–																					
228	Odkopávky a prokopávky nezapočtené v homině tř. 1 a 2 objem do 100 m3	m3	34,377	–	80,00	2 750,18	–	0,20	7.10.2019	13.10.2019																		
229	Zásyp jam, bachel rýh nebo kolem objektu sypanou se zhrutněním	m3	9,282	–	80,00	742,58	–	0,20	7.10.2019	13.10.2019																		
230	Vodorovné přemístění do 50 m výkopkupypaniny z hominy tř. 1 až 4	m3	18,564	–	30,00	556,92	–	0,07	7.10.2019	13.10.2019																		
231	Nakládání výkopky z hominy tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	9,282	–	160,00	1 485,12	–	0,85	7.10.2019	13.10.2019																		
232	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopkupypaniny z hominy tř. 1 až 4	m3	25,095	–	210,00	5 269,95	–	0,01	7.10.2019	13.10.2019																		
233	Uložení sypaniny na skládky	m3	25,095	–	10,00	250,95	–	0,01	7.10.2019	13.10.2019																		
234	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	l	45,171	–	150,00	6 775,65	–	0,00	7.10.2019	13.10.2019																		
	0027: Základy					133 629,72	–																					
235	Základové desky z prostého betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30 XF2, XD2, XA1 - C1,02	m3	21,012	–	3 100,00	65 136,33	–	1,04	4.11.2019	10.11.2019																		
236	Základové pasy z prostého betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30 XF2, XD2, XA1 - C1,02	m3	10,278	–	2 650,00	27 237,23	–	1,04	4.11.2019	10.11.2019						65 136,33												
237	Vztluz komolených konstrukcí - základy ze svařovaných sítí KARI	l	0,672	–	27 000,00	18 151,16	–	22,07	28.10.2019	3.11.2019																		
238	Bednění základových desek ploch zaoblených žlizení	m2	2,944	–	490,00	1 442,44	–	1,00	28.10.2019	3.11.2019																		
239	Bednění základových desek ploch zaoblených odstranění	m2	2,944	–	80,00	235,52	–	0,32	18.11.2019	24.11.2019																		
240	Bednění základových desek ploch rovných žlizení	m2	7,129	–	290,00	2 066,25	–	0,45	28.10.2019	3.11.2019																		
241	Bednění základových desek ploch rovných odstranění	m2	7,129	–	70,00	496,75	–	0,32	18.11.2019	24.11.2019																		
242	Bednění základových pasů ploch zaoblených žlizení	m2	11,555	–	490,00	5 662,05	–	1,00	28.10.2019	3.11.2019																		
243	Bednění základových pasů ploch zaoblených odstranění	m2	11,555	–	80,00	924,40	–	0,32	18.11.2019	24.11.2019																		
244	Bednění základových pasů ploch rovných žlizení	m2	15,56	–	290,00	4 512,40	–	0,85	28.10.2019	3.11.2019																		
245	Bednění základových pasů ploch rovných odstranění	m2	15,56	–	70,00	1 085,20	–	0,32	18.11.2019	24.11.2019																		
246	Podpýp pod základové konstrukce se zhrutněním z hrubého kameniva frakce 8 až 16 mm	m3	7,416	–	900,00	6 673,99	–	1,08	28.10.2019	3.11.2019																		
	0063: Podlahy a podlahové konstrukce					13 235,06	–																					
247	Násvp pod podlahy z drsného kameniva 0-4 se zhrutněním	m3	12,032	–	1 100,00	13 235,06	–	2,05	21.10.2019	27.10.2019																		
	0095: Ostatní konstrukce a práce					2 160,00	–																					
247A	Provedení zkoušky vodotěsnosti do 1000 m3	m3	18,0	–	20,00	360,00	–	0,11	27.4.2020	3.5.2020																		
247B	Voda pitná ero ostatní odběratele	m3	18,0	–	100,00	1 800,00	–	0,80																				
	099: Plesun hmot HSV					18 097,51	–																					
248	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	l	120,65	–	150,00	18 097,51	–	0,42	2.9.2019	30.5.2020																		
	NEREZ: Nerezové konstrukce bazénů					2 484 668,00	–																					
249	Dětský bazén - viz samostatný výkaz výtěr	Kč	1,0	1,0	W-CELKEM	2 484 668,00	–		1.11.2019	30.11.2019																		
	SO 04: Tobogány - založení					–	4 966 440,56																					
	001: Zemní práce					–	29 973,61																					
250	Odkopávky a prokopávky nezapočtené v homině tř. 1 a 2 objem do 100 m3	m3	–	–	67,306	80,00	–	0,20			2.3.2020	8.3.2020																
251	Zásyp jam, bachel rýh nebo kolem objektu sypanou se zhrutněním	m3	–	–	44,162	80,00	–	0,20			2.3.2020	8.3.2020																
252	Vodorovné přemístění do 50 m výkopkupypaniny z hominy tř. 1 až 4	m3	–	–	86,324	30,00	–	0,07			2.3.2020	8.3.2020																
253	Nakládání výkopky z hominy tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	–	–	44,162	160,00	–	0,85			2.3.2020	8.3.2020																
254	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopkupypaniny z hominy tř. 1 až 4	m3	–	–	23,144	210,00	–	0,01			2.3.2020	8.3.2020																
255	Uložení sypaniny na skládky	m3	–	–	23,144	10,00	–	0,01			2.3.2020	8.3.2020																
256	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	l	–	–	41,699	150,00	–	0,00			2.3.2020	8.3.2020																
	0027: Základy					–	168 010,60																					
257	Základové patky ze Zb se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30 XF2, XD2, XA1 - C1,0,2	m3	–	–	23,144	3 000,00	–	1,05			16.3.2020	22.3.2020																
258	Žlizení bednění stěn základových patek	m2	–	–	54,11	210,00	–	1,05			9.3.2020	15.3.2020																
259	Odstranění bednění stěn základových patek	m2	–	–	54,11	50,00	–	0,32			30.3.2020	5.4.2020																
260	Vztluz základových patek betonářskou ocelí B 500 B	l	–	–	3,13	27 000,00	–	23,53			9.3.2020	22.3.2020																
	099: Plesun hmot HSV					–	15 038,25																					
261	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	l	–	–	60,153	250,00	–	0,42			1.1.2020	30.5.2020																
	TBG : Setava skluzavek					–	4 753 418,10																					
261A	Vodní skluzavka "Body slide" průměr 1000 mm včetně ocelové konstrukce	Kč	–	1,0	W-CELKEM	–	2 330 989,35				1.3.2020	30.5.2020																
261B	Vodní skluzavka "Kamikadze" průměr 1000 mm včetně ocelové konstrukce	Kč	–	1,0	W-CELKEM	–	1 270 253,55				1.3.2020	30.5.2020																
261C	Tobogánová věž se schodištěm	Kč	–	1,0	W-CELKEM	–	1 152 175,20				1.3.2020	30.5.2020																
	SO 05: Strojovna úpravy vody					9 163 225,48	2 177 200,42																					
	001: Zemní práce					851,20	–																					
262	Hroubení bachel rýhům nebo pneu nářadím v soudržných hominách tř. 1 a 2, plocha výkopu do 4 m2	m3	0,896	–	460,00	412,16	–	1,83	7.10.2019	13.10.2019																		
263	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopkupypaniny z hominy tř. 1 až 4	m3	0,896	–	210,00	188,16	–	0,0																				

Pop.	MJ	Výměra I. etapa	Výměra II. etapa	Jedn. cena	Cena I. etapa CELKEM	Cena II. etapa CELKEM	nh/ř os	od I. etapa	do I. etapa	od II. etapa	do II. etapa	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září
720: Zdravotní instalace					415 734,40	60 703,00																			
332: Zdravotní technika - viz samostatný výkaz výměr	Kč	1,0	1,0	-	415 734,40	60 703,00		1.10.2019	30.5.2020	1.2.2020	30.5.2020							124 167,93		124 167,93					124 167,93
740: Elektroinstalace					682 809,00	-																			
333: Elektroinstalace - viz samostatný výkaz výměr	Kč	1,0	-	-	682 809,00	-		1.10.2019	30.5.2020					237 603,00											227 603,00
7661: Vnitřní výplně					60 000,00	-																			
334: Dveře foliové otevíravé, jednokřídlé, hladké, plně do ocelové zárubně, vč.zárubně. Obvodový rám - dveřního křídla bude z masivního dřeva. Výplň křídla- odlehčená DTD deska. Rozměr: 800/1970mm, / cylindrická vložka, klíka-klíka	kus	1,0	-	10 000,00	10 000,00	-	4,64	4.5.2020	10.5.2020																10 000,00
335: Dveře foliové otevíravé, jednokřídlé, hladké, plně do ocelové zárubně, vč.zárubně. Obvodový rám - dveřního křídla bude z masivního dřeva. Výplň křídla- odlehčená DTD deska. Rozměr: 800/1970mm, / cylindrická vložka, klíka-klíka	kus	2,0	-	10 000,00	20 000,00	-	4,64	4.5.2020	10.5.2020																20 000,00
336: Dveře ocelové, plně otevíravé, jednokřídlé do ocelové zárubně, vč.zárubně. Rozměr: 800/1970mm, - cylindrická vložka, klíka-klíka, do dveřního křídla osadit větrací mřížku	kus	1,0	-	10 000,00	10 000,00	-	4,64	4.5.2020	10.5.2020																10 000,00
337: Dveře foliové otevíravé, jednokřídlé, hladké, plně do ocelové zárubně, vč.zárubně. Obvodový rám - dveřního křídla bude z masivního dřeva. Výplň křídla- odlehčená DTD deska. Rozměr: 700/1970mm, / cylindrická vložka, klíka-klíka, ve spodní části osadit větrací mřížku, v provedení do vlnka	kus	1,0	-	10 000,00	10 000,00	-	4,64	4.5.2020	10.5.2020																10 000,00
338: Dveře foliové otevíravé, jednokřídlé, hladké, plně do ocelové zárubně, vč.zárubně. Obvodový rám - dveřního křídla bude z masivního dřeva. Výplň křídla- odlehčená DTD deska. Rozměr: 700/1970mm, / cylindrická vložka, klíka-klíka, ve spodní části osadit větrací mřížku, v provedení do vlnka	kus	1,0	-	10 000,00	10 000,00	-	4,64	4.5.2020	10.5.2020																10 000,00
7662: Vnější výplně					115 000,00	-																			
339: Vnější dveře jednokřídlé VEN otevíravé plně, do rámové zárubně s nadsvětlíkem - výplň PUR panel s - Al plech, materiál: hliník rám s přeušeným tepelným mostem, bava sedá RAL 9007, staveb. otvor: / 1000x2300mm, dveře: 800x2200, pravé, klíka-klíka, nutno přitit požadavky příslušné ČSN (dveře do - chlorovny)	kus	1,0	-	25 000,00	25 000,00	-	12,00	2.12.2019	8.12.2019							25 000,00									
340: Vnější dveře dvoukřídlé, otevíravé, plně, do rámové zárubně, materiál: hliník rám s přeušeným - tepelným mostem, bava sedá RAL 9007, staveb. otvor: 2350x2300mm, dveře: 2250x2200, hl.křídlo levé, / klíka-klíka, světlí skutečné rozměry na stavbě	kus	1,0	-	50 000,00	50 000,00	-	15,00	2.12.2019	8.12.2019							50 000,00									
341: Vnější dveře jedno- otevíravé, výklopné, materiál: hliník rám s přeušeným tepelným mostem, - bava sedá RAL 9007, rozměr: 260/1000mm	kus	2,0	-	20 000,00	40 000,00	-	15,00	2.12.2019	8.12.2019							40 000,00									
7670: Zámečnické výrobky					361 800,00	-																			
342: Zakrytí technologického kanálu ZTI, pozinkovaný pororostový zákrty vč.lemeneho/ozasovacího rámečku - kotveného do betonu, Provedení zákrty musí umožňovat pojezd (pororostové zákrty budou na spodních / lici opatřeny ocelovými výztuhami). Rostl. tloušťky 25mm se stěrovými otvory s roztečí otvorů 32mm, - sílka 950mm, délka 19500 mm	kus	1,0	-	5 000,00	5 000,00	-	3,00	11.5.2020	17.5.2020																5 000,00
343: Ocelové vnitřní schody z 1PP do 1NP s dvoutrubkovým zábradlím v 1000m, kosa navařena z oceli schodnic - U profilu, sloupky kotvených patní plechy dopodlahy a stupní a plošinou z pozink.pororostu. / Schody: 4050x950mm, stupně: 16x181, 25x270mm, výšk.rozdíl: 2450mm, výška zábradlí: 1000mm, materiál: - zárový pozink, přesné rozměry nutno zaměřit na stavbě v průběhu realizace	kus	1,0	-	150 000,00	150 000,00	-	70,00	9.12.2019	22.12.2019							150 000,00									
344: Nové třítrubkové zábradlí v místnosti č.12-zajištění stávající konzoly, O madla 52mm, O zábradlených - nosných sloupků 40mm, O ostatních trubek rovnoběžných s madlem 20mm, vzdálenost mezi zábradlenými / sloupky je max. 2000mm, sloupky budou kotveny chem.kovami do betonu; přesné doměření v průběhu - realizace, zábradlí musí splňovat platnou normu ČSN 74 3305, materiál: zárový pozink, celková délka	kus	1,0	-	20 000,00	20 000,00	-	10,00	4.5.2020	10.5.2020																20 000,00
345: Zakrytí technologického kanálu ZTI, pozinkovaný pororostový zákrty vč.lemeneho/ozasovacího rámečku - kotveného do betonu, Provedení zákrty musí umožňovat pojezd (pororostové zákrty budou na spodních / lici opatřeny ocelovými výztuhami). Rostl. tloušťky 25mm se stěrovými otvory s roztečí otvorů 32mm, - sílka 800mm, délka 800 mm	kus	4,0	-	5 000,00	20 000,00	-	3,00	11.5.2020	17.5.2020																
346: Pozinkovaný úhelník pro okování vjezdové hrany. Úhelník bude mít navážené pracky pro ukotvení do - betonu, rozměr: 40/40/3mm, délka: 1800mm	kus	4,0	-	1 200,00	4 800,00	-	1,00	13.4.2020	19.4.2020																20 000,00
347: Ocelové vnitřní schody dvojamenné 3+5 schodů s dvoutrubkovým zábradlím v 1000m, kosa navařena z - oceli schodnic z U profilu, sloupky kotvených patní plechy dopodlahy a stupní a plošinou z / pozink.pororostu. Podesta: 1205x1390mm, schody: 1200x815mm, stupně: 3*157, 1*316mm, výška zábradlí: 1000mm, materiál: - zárový pozink, přesné rozměry nutno zaměřit na stavbě v průběhu realizace, materiál: zárový - pozink, PUR nátěr, celková délka 12000mm, výška 1000mm	kus	1,0	-	75 000,00	75 000,00	-	40,00	4.5.2020	10.5.2020										4 800,00						75 000,00
348: Ocelové třítrubkové zábradlí mezi broditky u venkovního buřetu, O madla 52mm, O zábradlených sloupků - 40mm, O ostatních trubek rovnoběžných s madlem 20mm, vzdálenost mezi zábradlenými sloupky je max. / 2000mm, sloupky budou kotveny do beton.patky; přesné doměření v průběhu realizace, materiál: zárový - pozink, PUR nátěr, celková délka 12000mm, výška 1000mm	kus	1,0	-	55 000,00	55 000,00	-	30,00	11.5.2020	17.5.2020																55 000,00
349: Větrací mřížky do dveří 300/125mm	kus	3,0	-	500,00	1 500,00	-	0,55	18.5.2020	24.5.2020																1 500,00
350: Hasiči přístroj přenosný CO2 5kg s hasicí schopností nejméně 55B, např. typ S 5 H, naplněný 5kg, - tepelní funkční rozsah od -30oC do +60oC, minimální hasicí schopnost 99B, umístění u stroje v / 1.NP, s určením pro případný zásah na stroji a elektrické zařízení	kus	1,0	-	3 000,00	3 000,00	-	1,00	18.5.2020	24.5.2020																3 000,00
351: Mobilní hliníkový žebřík pro přístup na střechu šířka: 600mm, délka: 2200mm	kus	1,0	-	5 000,00	5 000,00	-	2,00	18.5.2020	24.5.2020																5 000,00
352: Uprava střešního oplacení délky cca 5m vč.osazení nové jednokřídlé branky 8,1.0m, nová branka bude - ve shodném provedení jako okolní oplacení tzn. Světlá výplň ocelové pásyoviny, materiál: pozink. ocel / s PUR nátěrem	kus	1,0	-	20 000,00	20 000,00	-	10,00	18.5.2020	24.5.2020																20 000,00
353: Dvoustrupňové venkovní vpusť DN 70s mandžetou na napojení asfaltové a stěrkové hydroizolace	kus	1,0	-	2 500,00	2 500,00	-	0,30	13.4.2020	19.4.2020																2 500,00
7678: Konstrukce zámečnické - demontáž					24 712,00	-																			
354: Demontáž zábradlí rovného nerozebratelného hmotnosti 1m zábradlí do 20 kg	m	21,2	-	160,00	3 392,00	-	0,70	2.9.2019	8.9.2019																3 392,00
355: Demontáž zábradlí schodišťového nerozebratelného hmotnosti 1m zábradlí do 20 kg	m	6,0	-	220,00	1 320,00	-	0,67	2.9.2019	8.9.2019																1 320,00
356: Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezaním hmotnosti jednotlivých dílů do 100 kg	kg	4 000,0	-	5,00	20 000,00	-	0,05	2.9.2019	8.9.2019																20 000,00
771: Podlahy z dlaždic					82 600,99	-																			

Poř.	Popis	MJ	Výměra I. etapa	Výměra II. etapa	Jedn. cena	Cena I. etapa CELKEM	Cena II. etapa CELKEM	nh/ř os	od I. etapa	do I. etapa	od II. etapa	do II. etapa	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	
357.	Vytvoření podkladu samonivelační stěrkou tl 4 mm pevností 15 Mpa	m2	48,52	–	180,00	8 733,60	–	0,30	20.4.2020	26.4.2020											8 733,60						
358.	Montáž podlah keramických rezných hladkých lepených flexibilním lepidlem do 22 ks/m2	m2	15,19	–	500,00	7 595,00	–	0,97	4.5.2020	10.5.2020																	
359.	Montáž podlah keramických rezných hladkých lepených chem. odolným flexi lepidlem do 22 ks/ m2	m2	33,33	–	550,00	18 331,50	–	0,97	4.5.2020	10.5.2020																	
360.	Montáž soklíků z dlaždic keramických rovnych flexibilní lepidlo v do 120 mm	m	36,54	–	110,00	4 019,40	–	0,24	4.5.2020	10.5.2020																	
361.	Dlažba keramická nekluzná R9 šedá 250x250 mm	m2	5,642	–	750,00	4 231,26	–																				
362.	Dlažba keramická nekluzná R10 250x250 mm	m2	13,541	–	750,00	10 155,75	–																				
363.	Dlažba keramická nekluzná chemicky odolná	m2	39,013	–	750,00	29 259,45	–																				
364.	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 6 m	t	0,58	–	500,00	275,03	–	1,60	20.4.2020	10.5.2020											183,36						
	777.: Podlahy lité					92 107,94	–																				
365.	Podlahy ze stěrky silikátové vyhlazení podkladu Saduritem	m2	167,115	–	200,00	33 423,00	–	0,22	27.4.2020	3.5.2020																	
366.	Nalévá epoxidové podlah betonových dvojnásobně Sadurit Z 1-A	m2	167,115	–	350,00	58 490,25	–	0,24	27.4.2020	3.5.2020																	
367.	Přesun hmot tonážní pro podlahy lité v objektech v do 6 m	t	0,389	–	500,00	194,69	–	1,50	27.4.2020	3.5.2020																	
	781.: Obklady					37 882,97	–																				
368.	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 19 ks/m2 lepených standardním lepidlem	m2	7,95	–	500,00	3 975,00	–	0,64	4.5.2020	10.5.2020																	
369.	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 19 ks/m2 lepených chem. odolným lepidlem	m2	19,86	–	550,00	10 923,00	–	0,64	11.5.2020	17.5.2020																	
370.	Dlažba keramická nekluzná R9 šedá 250x250 mm	m2	8,745	–	750,00	6 558,75	–																				
371.	Dlažba keramická nekluzná R10 250x250 mm	m2	21,846	–	750,00	16 384,50	–																				
372.	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 6 m	t	0,083	–	500,00	41,72	–	1,60	4.5.2020	17.5.2020																	
	784.: Malby					32 959,60	–																				
373.	Dvojnásobně bílé malby ze směsí za sucha dobře oteruvzdorných v místnostech do 5,00 m	m2	659,192	–	50,00	32 959,60	–	0,10	18.5.2020	24.5.2020																	
	788.: Vzduchotechnika a větrání					56 310,00	–																				
374.	Vzduchotechnika a větrání - viz samostatný výkaz výměr	Kč	1,0	–		56 310,00	–	40,00	1.10.2019	5.5.2020				33 786,00													
	TECH: Bazénová technologie					6 605 371,85	2 116 497,42																				
375.	Bazénová technologie - viz samostatný výkaz výměr	Kč	1,0	1,0		5 978 131,47	1 560 743,12		1.10.2019	30.5.2020	1.3.2020	30.5.2020			7 47 391,43	7 47 391,43	7 47 391,43	1 059 540,06	1 059 540,06	1 059 540,06	1 059 540,06	1 059 540,06	1 059 540,06	1 059 540,06	1 059 540,06		
376.	Technologická elektroinstalace SO-02 - viz samostatný výkaz výměr	Kč	1,0	1,0		626 240,18	555 754,30		1.3.2020	30.5.2020	1.3.2020	30.5.2020															
	VRN: Vedlejší rozpočtové náklady					649 944,94	206 460,15																				
	VRN: Vedlejší rozpočtové náklady					649 944,94	206 460,15																				
377.	Vedlejší rozpočtové náklady	Kč	1,0	1,0		649 944,94	206 460,15	8,00	2.9.2019	30.5.2020				72 216,10	72 216,10	72 216,10	72 216,10	115 508,13	113 508,13	113 508,13	113 508,13	113 508,13	113 508,13	113 508,13	113 508,13		
	Předání díla bez vad a nedodělků									30.5.2020		30.5.2020															
	Součinnost zhotovitele s objednatelem pro vydání Rozhodnutí o zkoušebním provozu									1.6.2020		30.6.2020															
	Zkušební provoz									1.7.2020		30.9.2020															
	Nabytí účinnosti předání a převzetí díla									30.9.2020		30.9.2020															

1 697 631,02 2 104 224,09 12 938 533,46 7 882 680,50 1 954 045,46 1 442 125,09 5 374 110,03 5 411 568,14 4 871 741,67