



SMLOUVA O DÍLO

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

Objednatel: **Město Mikulov**
Sídlo: Náměstí 1, 692 01 Mikulov
Zastoupené: Rostislavem Koštialem, starostou
IČ: 00283347
DIČ: CZ00283347
Bankovní spojení: KB, a. s., pobočka Mikulov
Číslo účtu: 19-2033060287/0100

(dále jen „objednatel“ nebo „investor“)

a

Zhotovitel: **Metrostav a.s.**
Sídlo: Koželužská 2450/4, Libeň, 180 00 Praha 8
Zastoupený: Ing. Zdeňkem Mičkou, ředitelem oblasti Jihomoravský region divize 1
na základě plné moci
u Městského soudu v Praze odd. B, vl. 758
Zápis do OR: 00014915
IČ: 00014915
DIČ: CZ00014915
Plátce DPH: ano
Bankovní spojení: Komerční banka Praha 1
Číslo účtu: 1809-071/ 0100
Ve věcech technických
je oprávněn jednat: Ing. Ondřej Kučera, vedoucí projektu
Číslo smlouvy: DZ 19010709/Mi

(dále jen „zhotovitel“)

Preambule

Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu na základě výsledku zadávacího řízení na zadání veřejné zakázky s názvem „**Rekonstrukce městského koupaliště**“ (dále jen „**zakázka**“). Objednatel se zhotovitelem uzavírají tuto smlouvu v důsledku skutečnosti, že nabídka zhotovitele na realizaci předmětu plnění této smlouvy (dále jen „**nabídka**“) byla objednatelem, jako zadavatelem, v zadávacím řízení na zakázku vybrána jako nabídka nejvhodnější.

I. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje na svůj náklad a nebezpečí provést pro objednatele kompletní dílo, kterým je zhotovení stavby, provedení stavebních prací včetně všech pomocných prací a prací technicky náležejících k řádnému a kvalitnímu provedení díla, jakož i všech dodávek a služeb s názvem:



„Rekonstrukce městského koupaliště“, které spočívá v rekonstrukci bazénů koupaliště a na ně navazujících ochozů (zpevněných ploch), to vše v rozsahu stanoveném dle dokumentace pro provedení stavby, která je přílohou č. 4 zadávací dokumentace na zakázku (dále společně také jen „**dílo**“). Záměrem je přitom odstranit provozně nevyhovující stav objektu a vytvořit pro veřejnost důstojné prostředí

Rozsah díla je stanoven:

- Soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr, které jsou přílohou č. 1 zadávací dokumentace na zakázku a který je zhotovitelem oceněn v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „**oceněný položkový rozpočet**“),
- Dokumentací pro provedení stavby „REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ“, zpracovanou společností HUTNÍ PROJEKT Frýdek-Místek a. s., se sídlem 28. října 1495, 738 01 Frýdek-Místek, IČ: 45193584, v prosinci 2018, která je přílohou č. 4 zadávací dokumentace na zakázku (dále jen „**DPS**“),
- Zadávací dokumentací na zakázku včetně všech příloh
- Nabídkou zhotovitele podanou zhotovitelem do zadávacího řízení o zakázku dle Preambule této smlouvy.

Zhotovitel prohlašuje, že se se všemi dokumenty dle tohoto článku smlouvy seznámil a považuje je pro účely plnění díla za závazné.

Zhotovitel se v souladu s nabídkou podanou do zadávacího řízení o zakázku zavazuje, že dílo bude mít mimo jiné tyto parametry:

- a) **Počet dělicích rovin stěnových prvků obvodových bazénových konstrukcí víceúčelového bazénu dle PD v ks dle příslušných parametrů PD**

21 kusů

- b) **Počet dělicích rovin stěnových prvků obvodových bazénových konstrukcí dětského bazénu dle PD v ks dle příslušných parametrů PD:**

13 kusů

- c) **Počet dělicích rovin stěnových prvků obvodových bazénových konstrukcí výcvikového a dojezdového bazénu dle PD v ks dle příslušných parametrů PD:**

8 kusů

2. Předmětem díla je rovněž:

- Vybudování, zprovoznění, vlastní provoz, údržba, likvidace a vyklizení zařízení staveniště.
- Zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v souladu s platnými právními předpisy, zejména zákonem č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů, a prováděcími předpisy.
- Dodržení ustanovení nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů.
- Opatření k ochraně životního prostředí – k použitým výrobkům a materiálům budou doloženy atesty o nezávadnosti pro zdraví a životní prostředí dle platných právních předpisů.
- Zajištění a předání dokladové části všech nutných revizí, zkoušek, atestů, certifikátů, prohlášení o shodě a jiných souvisejících zkoušek a dokladů.
- Pojištění stavby, díla a osob.



- Likvidace odpadů včetně poplatků – odvoz odpadů a obalů v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, 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.
- Spotřeba médií (např. energií, vody).
- Dodržení podmínek uvedených ve stanoviscích dotčených orgánů, které jsou součástí DPS, zpracované příslušnými dotčenými orgány státní správy a vlastníky dopravní a technické infrastruktury.
- Účast na řízení stavebního úřadu o užívání dokončené stavby, případně o vydání kolaudačního souhlasu a odstranění případných vad zjištěných stavebním úřadem v daném řízení atd.
- Uvedení všech povrchů dotčených prováděním veřejné zakázky do původního stavu.
- Zajištění a splnění podmínek vyplývajících z havarijní plánu zpracovaného zhotovitelem, je-li relevantní k předmětu díla.
- Veškerá opatření k zajištění bezpečnosti lidí a majetku, požární ochrany a ochrany životního prostředí (ostraha stavby a staveniště, bezpečnost práce aj.).
- Projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného, jakož i zajištění dopravního značení k dopravním omezením, jeho údržba a přemísťování a následné odstranění.
- Zajištění technických listů použitých výrobků a zařízení, návodů na údržbu a provoz a provedení případných zaškolení osob objednatele.
- Zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků (i dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů – prohlášení o shodě).
- Péče o všechny objekty a konstrukce stavby realizované zhotovitelem do doby jejich závěrečného protokolárního předání objednateli, včetně jejich zabezpečení, případného ošetřování, pojištění atd.
- Zajištění revizních zpráv (např. elektroinstalace, bleskosvody, slaboproudé rozvody aj. dle charakteru stavby) veškerých zařízení a instalací dodávaných a realizovaných zhotovitelem včetně odstranění případně uvedených závad, jakož i zajištění revizních zpráv veškerých stávajících zařízení a instalací dotčených stavbou pro všechny úpravy a prostory, kde proběhnou zásahy do těchto zařízení včetně odstranění případně uvedených závad.
- Zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla, včetně zřízení a odstranění zařízení staveniště, napojení stavby na inženýrské sítě, zbudování a udržování bezpečných přístupů a průchodů staveništěm, opatření na eliminaci negativních dopadů na životní prostředí (hluk, prašnost) včetně závěrečného finálního čistého úklidu zhotovené stavby a všech ploch stavební činností dotčených aj.
- Zajištění vytýčení veškerých inženýrských sítí, odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a zpětné protokolární předání jejich správcům a zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provedení kompletního díla.
- Zjištění a prověření tras příslušných sítí domovních rozvodů (např. rozvody kanalizace, vody, elektrorozvody slaboproudé i silnoproudé, zabezpečovací systémy atp.), odpovědnost za jejich neporušení během výstavby, úpravy průběhů domovních rozvodů dotčených stavbou a zpětné protokolární předání objednateli.
- Uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního nebo lepšího stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.), v případě dotčení či zřizování travních ploch bude provedeno založení trávníku a osetí travním semenem.



- Provedení koordinační činnosti při realizaci stavby a zajištění všech činností, povinností a ostatních ustanovení této smlouvy.
 - Všechny ostatní činnosti a dodávky, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné.
3. Předmětem díla je dále zpracování a předložení následující dokumentace a dokladů:
- Dokumentace skutečného provedení stavby, která bude obsahovat náležitosti dle přílohy č. 14 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, týkající se rozsahu a obsahu dokumentace skutečného provedení stavby – 3x v tištěné podobě a 1x v digitální podobě na CD, PDF, Word.
 - Dokladová část – 3x v tištěné podobě a 1x v digitální podobě na CD. Dokladová část bude obsahovat veškeré revize, certifikáty, atesty, prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků, a ostatní důležité náležitosti, předávací protokoly mezi zhotovitelem a jeho poddodavateli, protokol o řádném provedení stavby dle schválené projektové dokumentace, doklady o nakládání s odpady.
 - Originál stavebního deníku.
 - Ostatní doklady potřebné pro řádné předání a převzetí díla.
4. Kompletním dílem se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení a obstarání všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné a kvalitní provedení a dokončení díla, jakož i provedení a zajištění všech činností a služeb souvisejících s dodávkou veškerých prací a konstrukcí, které jsou pro řádné dokončení díla nezbytné.
5. Splněním díla a řádným provedením kompletního díla se rozumí jeho provedení v odpovídající kvalitě a ve stanoveném termínu, jeho předání objednateli a odstranění případných vad a nedodělků zjištěných při převzetí díla, a to tak, aby dílo reflektovalo požadavky objednatele a bylo v souladu s právními předpisy, s rozhodnutími a vyjádřeními státní správy a samosprávy, v souladu s platnými povoleními, platnými ČSN, zákony, technickými podmínkami, požadavky a pokyny objednatele a dokončení veškerých činností, povinností a ustanovení této smlouvy, která definují způsob zajištění řádného plnění.
6. V rámci sjednaného předmětu smlouvy provede zhotovitel vlastním jménem, na vlastní náklady a vlastní odpovědnost veškeré práce a dodávky, které jsou obsaženy v oceněném položkovém rozpočtu.
7. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli při provádění díla veškerou potřebnou součinnost.
8. Objednatel se zavazuje k převzetí řádně provedeného kompletního díla od zhotovitele a k zaplacení smluvní ceny za podmínek uvedených v této smlouvě.
9. Objednatel se zavazuje za podmínek uvedených v této smlouvě dílo převzít a zaplatit zhotoviteli sjednanou cenu.
10. Zhotovitel prohlašuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla, a že disponuje takovými odbornými znalostmi a kapacitami, které jsou k řádnému a včasnému provedení díla nezbytné.

II. Termíny

1. Termíny plnění:
- | | |
|---------------------|---|
| Termín zahájení: | dnem předání staveniště |
| Předání staveniště: | do 5 dnů od uzavření této smlouvy |
| Dílčí plnění: | dle Harmonogramu postupu prací |
| Termín dokončení: | nejpozději do 210 kalendářních dnů od předání staveniště |



2. „**Termín zahájení**“ definuje termín, ve kterém bude zahájeno plnění podle této smlouvy (realizace díla) mezi objednatelem a zhotovitelem, tj. zahájeny stavební práce na díle.
3. „**Předání staveniště**“ definuje termín předání staveniště zhotoviteli pro provedení díla, způsobilé k provádění stavebních prací zhotovitele. Staveništěm se rozumí prostor vymezený pro stavbu a pro zařízení staveniště v rozsahu dohodnutém při přejímce staveniště.
4. „**Dílčí plnění**“ vychází z termínů uvedených v dokumentu „Harmonogram postupu prací“, který je přílohou č. 3 této smlouvy.
5. „**Termín dokončení**“ definuje termín, který objednatel připouští jako poslední možný termín dokončení díla a protokolárního předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.
6. Zhotovitel se tedy zavazuje provést řádně kompletní dílo včetně všech činností vymezených v čl. I této smlouvy a ostatních ustanoveních smlouvy, tj. dokončit jej a předat objednateli, nejpozději v Termínu dokončení.

III. Cena díla

1. Celková cena díla za provedení realizace díla je sjednána v souladu s cenou, kterou zhotovitel nabídl v rámci zadávacího řízení o zakázku a jeho nabídkou a činí:

Celková cena bez DPH: 58 836 697,63 Kč

+ DPH 21% ve výši 12 355 707,- Kč

Celková cena včetně DPH: 71 192 405,- Kč

Plnění dle této smlouvy je plněním odpovídajícím číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43. DPH je v režimu přenesení daňové povinnosti na příjemce podle § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDPH“), tj. daňový doklad bude zhotovitelem vystaven podle § 92a odst. 2 ZDPH a výši daně je povinen doplnit a přiznat příjemce plnění (objednatel).

2. Cena díla je dohodnuta jako **cena pevná, konečná, nejvýše přípustná a neměnná** po celou dobu plnění zakázky, která může být upravena pouze za podmínek stanovených v této smlouvě. Zhotovitel přebírá ve smyslu § 2620 odst. 2 občanského zákoníku nebezpečí změny okolností. Oceněný položkový rozpočet je součástí této smlouvy jako její příloha č. 1 a je pro zpracování ceny díla závazný.
3. Zhotovitel potvrzuje, že sjednaná smluvní cena zahrnuje veškeré náklady nutné k řádnému provedení kompletního díla v rozsahu dle čl. I této smlouvy a ostatních ustanovení této smlouvy, které zajišťuje, provádí či má za povinnost provést či zajistit zhotovitel nebo ke kterým je zhotovitel zavázán a je stanovena na základě zadávací dokumentace na zakázku včetně všech jejích příloh. Zhotovitel v rámci oceňování soupisu stavebních prací, dodávek a služeb zohlednil veškeré náklady, zejména pak náklady na zřízení, provoz, údržbu a vyklizení zařízení staveniště, náklady související s kompletací díla, správní poplatky a daně, uvedení dotčených ploch výstavbou do původního nebo lepšího stavu, celkový finální čistý úklid stavby a stavbou dotčených ploch, vytvoření prostupů, demontáží a zpětných montáží, náklady na případné vyklizení prostor budoucí stavby dle pokynů objednatele, náklady na odstranění a zapravení nepotřebných prvků původních staveb a konstrukcí, náklady na vzorkování, náklady na úhradu veškerých spotřebovaných médií (elektrická energie, voda atp.), náklady na zabezpečení požadovaných únosností jednotlivých konstrukcí, náklady na vybavení stavby v souladu s požárně bezpečnostním řešením, zajištění a provedení veškerých zkoušek, atestů a revizí (včetně jejich vyhodnocení) podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla, zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků nutných ke kolaudačnímu souhlasu a revizí veškerých zařízení s odstraněním případných uvedených závad vč. revizních zpráv, náklady na veškerou dopravu; náklady na skládku, případné mezideponie materiálu, a to i vybouraného, včetně likvidace



veškerých odpadů, náklady na zajištění všech relevantních informací o stavu konstrukcí a staveb, jakož i náklady na zjištění rozsahu odstraňovaných staveb a jejich odstranění, náklady na zajištění veškerých povinností a činností z této smlouvy plynoucích, náklady související s vyhotovením a dodáním požadovaných dokumentů pro předání dokončené stavby, náklady na případné zpracování realizační projektové dokumentace a jiné projektové dokumentace zhotovitele upřesňující nebo doplňující poskytnutou dokumentaci včetně veškerých ostatních souvisejících prací, náklady na organizační a koordinační činnost, zisk zhotovitele, rizika a vlivy během provádění díla, očekávaný vývoj cen k datu předání díla.

4. Zhotovitel tímto potvrzuje a zaručuje objednateli, že před stanovením celkové ceny za dílo tak, jak je tato cena stanovena v této smlouvě, prověřil rozsah díla dle této smlouvy a řádně provedl ocenění soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (resp. vyhotovil oceněný položkový rozpočet). V cenách výkonů jsou zahrnuty veškeré hlavní, vedlejší, ostatní a jiné náklady, které jsou nutné k odborně technickému provedení předmětu smlouvy ve vynikající kvalitě v rozsahu dle výkazu výměr.
5. Zhotovitel nemá právo domáhat se navýšení ceny díla z důvodů chyb nebo nedostatků vzniklých důsledkem neúplné kalkulace a důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (oceněného položkového rozpočtu) zaviněných ze strany zhotovitele.
6. Smluvní strany se dohodly, že při dodržení pravidel pro zadávání veřejných zakázek může být celková cena díla změněna pouze v těchto následujících případech:
 - a) případné vícepráce - tj. dodatečné práce nad rámec předmětu díla dle této smlouvy a tyto dodatečné práce jsou nezbytné pro provedení díla. Tyto vícepráce musí být stranami předem vzájemně projednány a odsouhlaseny a objednatelem zadány v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“). Stejně tak musí být projednány a odsouhlaseny veškeré změny, doplňky nebo jiná rozšíření díla požadované objednatelem v průběhu realizace předmětu smlouvy. Pro platnost víceprací je vždy zapotřebí dohoda obou smluvních stran formou dodatku ke smlouvě. Platí, že žádná oboustranně písemně akceptovaná změna týkající se provádění díla, nemá vliv na cenu díla či termín plnění, pokud nedojde k uzavření dodatku k této smlouvě,
 - b) případné méněpráce (práce obsažené ve výkazu výměr, ale neprovedené) jsou důvodem k odpovídajícímu snížení ceny díla.
7. Cena stavebních prací provedená nad či pod rámec této smlouvy bude stanovena na podkladě soupisu provedených, a objednatelem odsouhlasených prací oceněných stejnými jednotkovými cenami, jakých bylo použito při zpracování nabídky. V případě položek v nabídkovém rozpočtu neobsažených se vychází z jednotkových cen RTS platných v daném časovém období. Veškeré změny ceny musí být provedeny v souladu se ZZVZ.

IV. Platební podmínky

1. Objednatel neposkytuje zhotoviteli žádné zálohy.
2. Cena díla bude uhrazena na základě měsíčních dílčích faktur, jejichž součástí bude vždy zjišťovací protokol skutečně provedených prací a konečné faktury vystavené zhotovitelem po předání díla, jejíž součástí bude předávací protokol dokončené stavby (díla). Úhrady dílčích faktur i konečné faktury budou provedeny bezhotovostně na účet zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy.
3. Dílčí faktury budou zhotovitelem vystaveny za každý kalendářní měsíc, přičemž jako datum zdanitelného plnění bude uveden poslední den příslušného kalendářního měsíce. Dílčí faktury budou vystaveny pouze za skutečně provedené práce podle objednatelem schváleného soupisu provedených prací v příslušném měsíci; tento odsouhlasený soupis skutečně provedených prací bude přílohou každé dílčí faktury. Splatnost dílčích faktur i konečné faktury bude 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení faktury objednateli. Objednatel uhradí veškeré faktury do výše 90 % fakturované částky. Zbývajících 10 % z fakturované částky představuje pozastávku, která



bude objednatelem zaplacená nejpozději do 30 dnů po odstranění poslední vady či nedodělku realizovaného díla, které budou uvedeny v předávacím protokolu dokončené stavby (díla) a po vyklizení staveniště.

4. Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje některou náležitost stanovenou zákonem o dani z přidané hodnoty (účetnictví), nebo má jiné vady obsahu (např. včetně situace, kdy odsouhlasený soupis skutečně provedených prací nebude přílohou dílčí faktury); ve vrácené faktuře musí vyznačit důvod vrácení. Zhotovitel je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet lhůta splatnosti. Celá lhůta běží znovu ode dne doručení (předání) opravené nebo nově vyhotovené faktury.
5. Součástí konečné faktury bude předávací protokol díla podepsaný oběma smluvními stranami.
6. Faktura bude současně daňovým dokladem a musí obsahovat minimálně údaje uvedené v zákoně č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a případně další náležitosti sdělené objednatelem (např. označení zdroje financování, rozpis ceny na účetní položky a účelové znaky atp.). Na vystavené faktuře a jiných dokumentech, kterých se týká režim přenesené daňové povinnosti, nebude uvedena výše DPH a faktura bude obsahovat údaje v souladu s platnou legislativou. V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě nebo nebude vystavena na základě předávacího protokolu díla, je objednatel oprávněn ji nezaplatit nebo ji kdykoliv do doby splatnosti vrátit bez zaplacení zhotoviteli jako neúplnou či neoprávněně vystavenou na doplnění. V takovém případě se přeruší běh lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout doručením opravené faktury zpět objednateli.

V. Staveniště

1. Staveništěm se rozumí prostor pro stavbu a pro zařízení staveniště v rozsahu dohodnutém při převzetí staveniště, určený zápisem o předání a převzetí staveniště. Současně s předáním staveniště bude dohodnut způsob přístupu na staveniště, zásady provádění stavebních prací a ostatní záležitosti s plněním díla související.
2. Zhotovitel je povinen vybudovat zařízení staveniště tak, aby objednateli nevznikly žádné škody při jeho provozování. Provozní, sociální, hygienické a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje a vybuduje zhotovitel v souladu se svými potřebami a v souladu s projektovou dokumentací. Náklady na projekt, vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla.
3. Jako součást zařízení staveniště zajistí zhotovitel i rozvod potřebných médií na staveništi a jejich připojení na odběrná místa. Zhotovitel je povinen zabezpečit samostatná měřicí místa pro tato média.
4. Zhotovitel není oprávněn využívat staveniště k ubytování nebo nocování osob.
5. Zhotovitel je povinen zajistit objednateli a osobám vykonávajícím funkci technického a autorského dozoru odpovídající prostory pro výkon jejich funkce při realizaci díla.
6. Zhotovitel omezí svou činnost na staveniště a na jakékoliv další prostory, které může zhotovitel získat a technický dozor investora je odsouhlasil jako pracovní prostory. Zhotovitel podnikne všechna nezbytná opatření k tomu, aby vybavení zhotovitele a personál zhotovitele zůstal na staveništi a v těchto dalších prostorách, a aby nezabíral přilehlé pozemky a místnosti mimo určené.
7. Během provádění prací je zhotovitel povinen zajistit, aby na staveništi nebyly žádné zbytečné překážky a zajistit skladování, rozmístění nebo odstranění veškerého vybavení zhotovitele nebo nadbytečného materiálu. Zhotovitel neprodleně vyčistí staveniště a odstraní z něj veškerý odpad, suť a pomocné konstrukce, jichž už není třeba.
8. Odvod srážkových, odpadních a technologických vod ze staveniště zajišťuje zhotovitel a je povinen zajistit, aby nedocházelo k podmáčení staveniště, okolních ploch nebo objektů. Pokud



k této činnosti využije veřejných stokových sítí, je povinen tuto skutečnost projednat s vlastníkem těchto sítí.

9. Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky vlastníků, správců nebo uživatelů staveb a pozemků, na nichž se nachází staveniště a na kterých se pohybuje v rámci přístupu na staveniště a nese veškeré důsledky a odpovídá za škody vzniklé jejich nedodržením. Zhotovitel je povinen si zařídit příp. správní rozhodnutí potřebná ke zbudování zařízení staveniště, skládek, meziskládek aj.
10. Neobsazuje se.
11. Zhotovitel zajistí na své náklady ostrahu staveniště a v případě potřeby i jeho oplocení nebo jiné vhodné zabezpečení, bude-li třeba.
12. Zhotovitel se zavazuje zajistit a označit staveniště tak, aby bylo zabráněno úrazům a škodám a rovněž bere zhotovitel na vědomí, že nebude předáno staveniště prosté práv třetích osob a prohlašuje, že si je vědom této skutečnosti, která není překážkou provádění díla.
13. Bude-li třeba, je zhotovitel povinen vypracovat pro staveniště požární řád, poplachové směrnice stavby a provozně dopravní řád stavby, je povinen je viditelně na staveništi umístit a je povinen staveniště vybavit hasícími prostředky.
14. Zhotovitel je povinen zajistit bezpečný vstup a vjezd na staveniště a stejně tak i výstup a výjezd. Za provoz na staveništi odpovídá zhotovitel.
15. Pro případ krádeže či poškození pracovního zařízení nebo materiálu neposkytuje objednatel žádných záruk, náhrad či časových kompenzací. Zhotovitel ručí též za veškerý již zabudovaný materiál a dodávky ohledně poškození a krádeže až do konečného splnění díla.
16. Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností, a zajistit, aby okolí stavby nebylo rušeno hlukem, prachem nebo jinou nečistotou. Zhotovitel se proto zavazuje předejít prašnosti kropením vnitrostaveništních komunikací. Zhotovitel je povinen dále zajistit stálou čistotu všech vnitrostaveništních komunikací, zvedacích zařízení a jistění svých vozidel a techniky i svých poddodavatelů od nečistot před výjezdem ze staveniště.
17. V případě provádění prací v objektu, kde se nachází zařízení, která mohou být porušena provozem stavby (prašností apod.), je povinností zhotovitele provést veškerá dostatečná preventivní opatření, tak, aby nedošlo k poškození těchto zařízení. Zhotovitel je povinen protiprašně hermeticky a organizačně separovat místa a prostory jím prováděných stavebních prací od okolních prostor a místností a zabezpečit tak neznečištění těchto prostor. Úhrada těchto opatření je zahrnuta v ceně zhotovitele. Pokud zhotovitel toto opatření neprovede, provede ho objednatel k tíži (tj. na náklady a odpovědnost) zhotovitele.
18. Pokud dojde ze strany zhotovitele ke znečištění staveniště, přilehlých fasád a ploch, komunikací, popř. i mimoareálových a jiných veřejných ploch, a to buď pracovní činností zhotovitele nezajištěním denního úklidu staveniště, nebo dojde ke znečištění odpady osobní povahy netýkající se provádění díla (např. odpadky ze svačin, komunální odpad atd.), zavazuje se zhotovitel vyčistit je na své náklady. V případě, že zhotovitel po výzvě objednatele neprovede vyčištění, má objednatel právo pověřit vyčištěním jiný subjekt a náklady jemu takto vzniklé účtovat k tíži zhotovitele.

VI. Stavební deník

1. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště samostatný stavební deník, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Zejména je povinen zapisovat údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace, klimatické podmínky apod. Povinnost vést stavební deník končí dnem předání a převzetí celé dokončené stavby. O odstraňování vad a nedodělků nebránících užívání stavby bude vedena samostatná evidence, stejně tak jako o odstraňování případných vad po dobu záruční doby.



2. Zápis do stavebního deníku provádí stavbyvedoucí vždy v ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Mimo stavbyvedoucího může do stavebního deníku provádět potřebné záznamy pouze osoba k tomu oprávněná dle příslušných právních předpisů, tj. objednatel případně jím pověřený zástupce, osoba pověřená výkonem technického dozoru investora, osoba pověřená výkonem BOZP, přímý zpracovatel projektové dokumentace (autorský dozor) nebo oprávněné orgány státní správy (stavební dohled, památková péče aj.).
3. Zhotovitel je povinen stavební deník v pravidelných intervalech dohodnutých při předání staveniště předkládat osobě pověřené výkonem technického dozoru investora ke kontrole.
4. Zhotovitel je povinen stavební deník chránit před zcizením a poškozením. Během pracovní doby musí být stavební deník na stavbě trvale přístupný.
5. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy ani nezakládají nárok na změnu smlouvy či jakékoliv jiné nároky zhotovitele.
6. Originál stavebního deníku a originály jakýchkoliv jiných dokumentů a zápisů se stavbou souvisejících je po dokončení stavby zhotovitel povinen předat objednateli.

VII. Provádění díla

1. Objednatel poskytl zhotoviteli podklady potřebné k provedení kompletního díla, zejména projektovou dokumentaci a případně též pravomocná veřejnoprávní rozhodnutí před podpisem této smlouvy. Zhotovitel prohlašuje, že se s těmito podklady seznámil a dokumentaci řádně zkontroloval.
2. Při realizaci díla má zhotovitel povinnost postupovat s odbornou péčí, samostatně, iniciativně a v souladu s platnými zákony, předpisy a uplatňovat pravidla hospodárnosti, efektivnosti a účelnosti vynaložených finančních prostředků. Zhotovitel se zavazuje respektovat veškeré pokyny objednatele, týkající se realizace díla a upozorňující na možné porušování smluvních povinností zhotovitele. Zhotovitel i objednatel se zavazují dodržovat obecně závazné právní předpisy a technické normy. Zhotovitel je vázán příkazy objednatele ohledně způsobu provádění díla ve smyslu ust. § 2592 občanského zákoníku.
3. Zhotovitel bude mít plnou kontrolu nad prováděním díla, bude je účinně řídit a dohlížet na ně tak, aby zajistil, že dílo bude odpovídat projektové dokumentaci a této smlouvě. Výlučně bude zhotovitel zodpovědný za stavební a konstrukční prostředky, metody, techniky užití technologie a za koordinaci různých částí díla, a to zejména za bezpečnost a stabilitu konstrukcí na staveništi a za přiměřenost a bezpečnost veškerých užitných technologických postupů. Pro výkon těchto činností je zhotovitel povinen na vlastní náklady zajistit osoby autorizované v příslušných oborech, ve kterých je činnost autorizované osoby požadovaná zákonem, určena smlouvou nebo je-li přítomnost autorizované osoby zapotřebí k tomu, aby byly zaručeny bezpečné podmínky pro provedení prací (viz také „**Seznam techniků**“, který byl zhotovitelem objednateli předložen ve fázi soutěže o zakázku). V této souvislosti se smluvní strany dohodly, že jednotlivé osoby uvedené v Seznamu techniků se musí na realizaci zakázky (provádění díla) podílet, a to na příslušné pozici. Změna kterékoliv z těchto osob uvedených v Seznamu techniků v průběhu realizace zakázky (provádění díla) vyžaduje, aby nástupce splňoval všechny požadavky objednatele na kvalifikaci těchto osob (ve smyslu § 79 odst. 2 písm. d) ZZVZ).
4. Pro účely kontroly průběhu provádění díla budou organizovány kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly stavby, a to v intervalech dohodnutých při začátku stavby.
5. Zhotovitel je povinen stanovit pro provedení prací odpovědného stavbyvedoucího uvedeného v Seznamu techniků vybaveného odpovídající kvalifikací a zkušenostmi pro vykonávanou činnost, který je v pracovní době přítomen na staveništi a je k dispozici technickému, resp. stavebnímu doзору. Zhotovitel je povinen využít osobu stavbyvedoucího, kterou označil v Seznamu techniků v rámci své nabídky předložené do zadávacího řízení na zakázku, jejímž předmětem je provedení díla dle této smlouvy.



6. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele, kteří mají příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel povinen na požádání objednatele doložit.
7. Plnění předmětu smlouvy bude provedeno subjektem, který je držitelem patřičných oprávnění k takové činnosti. Předmět smlouvy bude realizován v souladu s projektovou dokumentací, platnými právními předpisy ČR, se zákonem číslo 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, s vyhláškou č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů, v souladu s platnými ČSN, TKP (Technické a kvalitativní podmínky) a TP (Technologické předpisy), dle obecně závazných a doporučených předpisů a metodik a v souladu s dalšími platnými předpisy a zákony, které se vztahují k realizaci díla, včetně všech předepsaných a nutných zkoušek a zdokumentování skutečného provedení stavby.
8. Zhotovitel se zavazuje, že při realizaci díla bude dodržovat platnou legislativu a všechny stavební práce budou provedeny ve vynikajícím a bezchybném řemeslném provedení.
9. Zhotovitel je povinen zajišťovat koordinaci a součinnost poddodavatelů stavby a dalších účastníků tak, aby nedošlo k narušení plynulého provádění díla.
10. Při realizaci předmětu smlouvy může dojít k souběhu jiných prací a dodávek zajišťovaných ze strany objednatele či třetích stran a souvisejících s plněním dle předmětu této smlouvy. Zhotovitel je v takovém případě povinen akceptovat pokyny objednatele a zajistit časovou, prostorovou a věcnou koordinaci postupu jím zajišťovaných jednotlivých prací a dodávek s dodávkami a pracemi zajišťovanými ze strany objednatele. Pro dodávky objednatele je zhotovitel v předem dohodnutém termínu, neohrožujícím termíny dle čl. II této smlouvy, povinen zajistit stavební připravenost.
11. Zhotovitel se zavazuje nejméně 3 pracovní dny předem informovat objednatele o činnostech, které mohou narušit běžný chod stavby.
12. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele ke kontrole prací, které budou v dalším postupu prací zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Výzva ke kontrole musí být provedena písemně nejméně 3 pracovní dny předem. Tato výzva musí být prokazatelně oznámena objednateli. V případě, že zhotovitel tento závazek nesplní, je povinen umožnit objednateli provedení dodatečné kontroly a nese náklady s tím spojené. Jestliže se přes řádně učiněnou výzvu objednatel ke kontrole zakrývaných prací nedostaví, je zhotovitel oprávněn pokračovat v pracích.
13. Zhotovitel oznámí objednateli nejméně 3 pracovní dny předem termín provádění zkoušek a následně seznámí objednatele písemně s jejich výsledky včetně vyhodnocení. Provedené zkoušky jsou v ceně díla. Objednatel si vyhrazuje právo se k výsledkům zkoušek vyjádřit a v případě pochybností o jejich průkaznosti nařídít jejich opakování. Náklady na tyto dodatečné zkoušky jdou k tíži zhotovitele v případě, že jejich výsledky prokáží pochybnosti objednatele, v opačném případě hradí náklady na opakované zkoušky objednatel.
14. Zhotovitel je povinen dodržovat a důsledně naplňovat Harmonogram postupu prací, který je přílohou č. 3 této smlouvy, včetně zahájení plnění činností dle této smlouvy, předání a převzetí staveniště, předání a převzetí dokončené stavby a stavebních prací, vyklizení staveniště, předání a převzetí díla, milníků díla, závěrečné kontrolní prohlídky stavby ze strany Stavebního úřadu související s legalizací stavby např. s vydáním kolaudačního souhlasu atp. a včetně ostatních souvisejících činností; tímto Harmonogramem postupu prací je zhotovitel vázán. Jestliže technický dozor investora kdykoli oznámí zhotoviteli, že Harmonogram postupu prací (v míře, která je uvedena) neodpovídá této smlouvě o dílo nebo skutečnému postupu a úmyslům, které zhotovitel uvedl, je zhotovitel povinen do 3 pracovních dnů předložit revidovaný Harmonogram postupu prací.
15. Věci, které jsou potřebné k provedení kompletního díla, je povinen opatřit zhotovitel. Stavební materiály, polotovary a díly, které budou zhotovitelem použity pro dílo, musí souhlasit jak s projektem, tak s technickými normami a musí mít příslušné certifikáty o vlastnostech a jakosti. Vhodnost těchto materiálů musí být objednateli prokázána zhotovitelem před jejich použitím. Toto se vztahuje i na materiály a výrobky poddodavatelů. Zhotovitel je povinen použít materiály a výrobky podle vzorků a technických listů předložených objednateli jako součást technické



kvalifikace ve fázi soutěže o veřejnou zakázku. Připouští se pouze nové materiály a první jakost materiálů, nebude-li objednatelem určeno jinak.

16. Zhotovitel je povinen předložit objednateli a technickému dozoru investora realizační, dílenskou a jinou dokumentaci zhotovitele a technologické postupy jednotlivých prací, a to nejpozději do 7 pracovních dnů před zahájením jednotlivých stavebních prací. Předložené technologické postupy není zhotovitel oprávněn změnit bez předchozího souhlasu ze strany objednatele.
17. *Neobsazuje se.*
18. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele dílo s využitím vlastních kapacit a třetích osob (poddodavatelů), jejichž závazný seznam tvoří přílohu č. 2 této smlouvy (dále jen „**Seznam poddodavatelů**“).
19. Pokud dojde ke změně poddodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, musí být stejným způsobem a v minimálně stejném rozsahu prokázána kvalifikace i u takto nahrazeného poddodavatele. Zhotovitel není oprávněn pověřit provedením části díla další osoby (poddodavatele) bez předchozího písemného souhlasu objednatele. V případě, že tento souhlas objednatel udělí, poddodavateli mohou být pouze osoby s dostatečnou odbornou způsobilostí, zkušenostmi a vybavením. Zhotovitel v plném rozsahu odpovídá za své případné poddodavatele, za plnění poddodavatelů a za škody způsobené jejich činnostmi nebo nečinnostmi, a je povinen zabezpečit ve svých poddodavatelských smlouvách splnění všech povinností vyplývajících zhotoviteli ze smlouvy o dílo.
20. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci pracovníků, kteří provádějí práci ve smyslu předmětu smlouvy, a zabezpečuje jejich vybavení ochrannými pomůckami. Zhotovitel se zavazuje dodržovat předpisy BOZP a PO.
21. Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost a spolupracovat s koordinátorem BOZP. Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost a spolupracovat s osobou objednatele, osobou vykonávající technický dozor investora a zástupci jiných určených institucí a orgánů (např. Stavební úřad aj.). Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost a spolupracovat při kompletaci smluv, dohod a zajištění podkladů pro případné poskytovatele dotace a ostatní orgány.
22. Zhotovitel je povinen zabezpečit veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku mimo prostor staveniště, jsou-li dotčeny prováděním prací na díle (např. prostor veřejných prostranství nebo komunikací ponechaných v užívání veřejnosti jako např. podchody pod lešením) zejména:
 - a) učinit veškerá nezbytná opatření k ochraně osob užívajících budovy a prostory areálu a všech osob oprávněných k pohybu na staveništi, k ochraně staveniště samotného a k ochraně provádění díla. Zhotovitel je rovněž povinen udržovat staveniště i nedokončené dílo v takovém stavu, aby bylo nebezpečí hrozící všem občanům a osobám pohybujícím se na staveništi a v jeho blízkosti odstraněno,
 - b) učinit veškerá nezbytná opatření k ochraně životního prostředí, a to jak přímo na staveništi, tak i mimo ně, v rozsahu, který účinně zamezí poškození nebo ohrožení zdraví nebo života občanů a majetku emisemi, hlukem nebo jiným způsobem v příčinné souvislosti s prováděním díla.

Vlivem činnosti zhotovitele nesmí dojít ke škodám na objektech a inženýrských sítích. Případně vzniklé škody hradí zhotovitel. V případě, že zhotovitel bude používat stroje, které vyvolávají vibrace a otřesy, zajistí taková opatření, aby na blízkých stávajících objektech nedošlo vlivem stavební činnosti ke škodám. Případně vzniklé škody hradí zhotovitel.
23. Zhotovitel si je vědom skutečnosti, že realizuje veřejnou zakázku a má tedy za povinnost dodržovat a postupovat v souladu s platnou legislativou v oblasti veřejných zakázek (zejména ZZVZ). Poruší-li zhotovitel tuto povinnost, má zejména povinnost uhradit škodu tím vzniklou.
24. Zhotovitel je povinen splnit podmínky správců dotčených inženýrských sítí, tj. zejména ohlášení zahájení a ukončení prací v jejich těsném sousedství a jiné.
25. Zhotovitel odpovídá za správné umístění všech částí stavby a zavazuje se na vlastní náklady napravit všechny případné chyby a vady stavby, v rozmístění, výškách, rozměrech nebo



trasování stavby, a to způsobem stanoveným objednatelům nebo jeho pověřeným zástupcem.

26. Případné vícenáklady vzniklé po ukončení zadávacího řízení při realizaci předmětu smlouvy z důvodu nekvalitně zpracované nabídky, opomenutí položek a prací nebo zaviněním zhotovitele, tj. náklady, které nesplňují definici víceprací dle čl. III. Cena díla odst. 6 písm. b) této smlouvy, se nepovažují za vícepráce, jsou vadou na straně zhotovitele a zhotovitel není oprávněn jakýmkoliv způsobem nárokovat jejich úhradu.
27. Zhotovitel je povinen k odborně-technickému a včasnému provedení kompletního díla nasadit potřebný počet odborných pracovníků a k tomu příslušný počet pomocných pracovních sil. Objednatel je oprávněn od zhotovitele požadovat, aby pracovníci, kteří nedosahují potřebné kvalifikace či znalosti, byli ze stavby vyloučeni a nahrazeni kvalifikovanými silami. Současně je oprávněn požadovat bezpodmínečné odvolání pracovníků zhotovitele při hrubém porušení pracovní kázně a pracovních povinností, bezpečnosti práce a požití alkoholu či jiných omamných látek.
28. Zhotovitel se zavazuje, že odpady, suť a znečištění vznikající při realizaci díla odstraní na svoje náklady ihned po provedení příslušných prací a taktéž bude zajišťovat pravidelné a okamžité čištění ploch stavbou a stavební činností dotčených (např. čištění zaprášených a znečištěných přístupových tras v objektech, dotčených pozemcích atp.). Pokud toto neprodleně neprovede, je oprávněn toto provést objednatel pomocí třetí osoby na náklady zhotovitele. Pokud tento krok objednatel provede, je oprávněn mimo vynaložených nákladů požadovat po zhotoviteli sankci ve výši dle čl. XII této smlouvy za každý jednotlivý případ.
29. Při pracích ovlivňujících provoz stávajících objektů nebo majících vliv na jeho bezpečnost anebo na bezpečnost na veřejných cestách a prostranstvích je zhotovitel povinen na vlastní náklady provést všechna potřebná opatření, jakými jsou označení, ohrazení, osvětlení apod. Mimo to musí udržovat v čistotě veškeré příjezdové a přístupové silnice a cesty k objektu, jakož i komunikační trasy a prostory v objektu samém, které nejsou dotčeny stavební činností, ale slouží např. jako zásobovací trasy nebo dočasné rozšíření staveniště. Při použití cizích pozemků je zhotovitel povinen provést nutná jednání a nést případné vzniklé náklady. Zhotovitel se současně zavazuje zachovat dopravní obslužnost lokality po celou dobu provádění díla, tj. zejména svou činností při provádění díla nenarušovat a nijak neomezovat dopravní spojení v okolí místa provádění díla.
30. Zhotovitel je povinen pravidelně kontrolovat stav sousedících pozemků, objektů a prostor. Dojde-li při provádění stavby u sousedních pozemků, objektů či prostor k poruchám či poškození v souvislosti s prováděním stavebních prací zhotovitele, pak je tyto poruchy zhotovitel povinen na vlastní náklady neprodleně odstranit.
31. Během stavebních prací je zhotovitel povinen zabezpečovat trvalé přístupy do těch částí objektu či objektů, které nejsou stavební činností dotčeny, jakož i zabezpečovat trvalé přístupy k objektům, pozemkům nebo provozovněm dotčených stavbou; dále pak zabezpečí plynulou a nepřerušovanou přístupnost a průchodnost komunikačních tras a prostor v objektu realizací díla nedotčených a přijme veškerá opatření na udržování čistoty ploch výstavbou nedotčených.
32. Zhotovitel je vlastníkem všech věcí nezbytných k realizaci trvalých, popř. dočasných konstrukcí, které vnesl na staveniště včetně strojů a jiných mechanismů a je nositelem nebezpečí škod na nich vzniklých nebo jimi vyvolaných.
33. Zhotovitel je povinen používat pouze takové stroje a zařízení a technologické postupy, které splňují příslušné normy a předpisy. Pokud se během provádění zjistí opak, je zhotovitel povinen takový stroj a zařízení ze stavby odstranit.
34. Zhotovitel není oprávněn svévolně přerušit stavební práce bez předchozího písemného souhlasu nebo pokynu objednatele.
35. Zhotovitel je povinen přerušit práce na základě rozhodnutí objednatele, a to zejména v případě, že zhotovitel poskytuje vadné plnění nebo jinak porušuje tuto smlouvu či právní předpisy. Při každém přerušení prací je zhotovitel objednateli povinen navrhnout opatření zabezpečující nejúčinnější a nejefektivnější způsob odstranění vad či překážek provádění díla a je povinen tyto



vady a překážky odstranit ve lhůtě technicky přiměřené. Po odstranění vad nebo překážek je zhotovitel povinen pokračovat v řádném provádění díla. Přerušení prací, které nastalo z důvodu poskytování vadného plnění nebo porušení povinností zhotovitelem, nezpůsobuje prodloužení žádného z termínů, k jejichž splnění je zhotovitel touto smlouvou vázán.

36. V případě legislativních změn, které by se týkaly předmětu smlouvy, je zhotovitel povinen objednatele na tuto skutečnost písemně předem upozornit a po předchozím projednání a odsouhlasení s objednatelem, autorem projektové dokumentace a příslušným dotčeným orgánem státní správy či jiným dotčeným subjektem navrhnout a realizovat jiné technické provedení díla.
37. Jestliže zhotovitel při provádění prací narazí na archeologické nálezy, je povinen přerušit práce a informovat písemně objednatele a všechny dotčené orgány státní správy či jiné dotčené subjekty. Objednatel rozhodne o dalším postupu poté, co od zhotovitele takovouto informaci obdržel. Zhotovitel se v této souvislosti zejména zavazuje strpět provádění záchranného archeologického výzkumu formou archeologického dohledu v průběhu skryvky nadloží a následně, v případě pozitivního zjištění, plošným archeologickým výzkumem. Současně se zhotovitel zavazuje poskytovat potřebnou součinnost při provádění takového archeologického výzkumu, bude-li jeho součinnost účelná nebo bude-li o součinnost objednatelem nebo shora uvedenou organizací provádějící výzkum (nebo jimi pověřenou osobou) požádán. Smluvní strany tímto dále berou na vědomí, že podle ust. § 22 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, je povinností stavebníka umožnit archeologický výzkum.
38. Případné záměny materiálů požadované nebo navrhované jednou ze smluvních stran musí být vzájemně odsouhlaseny v dostatečném předstihu před jejich objednáním a aplikací. V případě záměny materiálu bude odečtena pořizovací cena materiálu použitá v rozpočtu a připočtena pořizovací cena vybraného materiálu.
39. Práce provedené zhotovitelem při realizaci předmětu smlouvy v rozporu s projektovou dokumentací nezakládají jakýkoliv nárok zhotovitele na jejich úhradu či navýšení ceny díla.
40. Dodávky, výkony a práce, které zhotovitel provedl nad rámec projektu bez písemného pověření objednatelem a vzájemně neodsouhlasené, nemá objednatel povinnost uhradit. Škodu, která tím zhotoviteli případně vznikla, nemá objednatel povinnost uhradit.
41. U těch částí díla, které vyžadují zpracování realizační projektové dokumentace nebo výrobní dokumentace či je povinností zhotovitele zpracovat realizační projektovou dokumentaci nebo jinou dokumentaci, má zhotovitel povinnost před zahájením prací na díle či jeho částech předložit takovou dokumentaci k odsouhlasení objednateli, technickému dozoru a autorskému dozoru a odsouhlasenou ji předat ve 3 tištěných vyhotoveních a elektronické editovatelné i needitovatelné podobě objednateli.
42. Vyskytnou-li se při realizaci díla méněpráce, je zhotovitel povinen provést přesný soupis těchto prací, práce zdokumentovat (v grafické, výkresové a textové podobě), provést jejich ocenění v podobě položkového rozpočtu dle nabídkového rozpočtu, provést výpočet změny nabídkové ceny a jako ucelenou dokumentaci předat objednateli.
43. Vyskytnou-li se při realizaci díla vícepráce, je zhotovitel povinen před jejich provedením provést přesný soupis těchto prací, práce zdokumentovat (v grafické, výkresové a textové podobě), provést jejich ocenění v podobě položkového rozpočtu, provést výpočet změny nabídkové ceny a jako ucelenou dokumentaci předat objednateli k dalšímu jednání.
44. Případný posun konečného termínu dokončení díla v důsledku víceprací majících vliv na konečný termín dokončení díla, bude smluvními stranami vždy ujednán ve vazbě na příslušné vícepráce v dodatku k této smlouvě uzavíraném stranami ve smyslu ustanovení čl. III. odst. 6. písm. b) této smlouvy.
45. Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení sjednané ceny, jestliže tuto skutečnost písemně neoznámí a nezdokumentuje bez zbytečného odkladu poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Toto písemné oznámení však nezakládá právo zhotovitele na zvýšení sjednané ceny. Zvýšení sjednané ceny je možné pouze za podmínek stanovených touto smlouvou.



46. Objednatel může být v průběhu realizace díla podle této smlouvy o dílo zastupován ve věcech technických osobou technického dozoru investora, a to zejména způsoby a v rozsahu definovaném touto smlouvou. Objednatel identifikuje zhotoviteli osobu technického dozoru investora po podpisu této smlouvy o dílo. Do doby identifikace osoby technického dozoru investora objednatelem zhotoviteli nebo zanikne-li mandát technického dozoru investora v průběhu realizace díla, plní objednatel funkce a úkoly technického dozoru investora sám nebo prostřednictvím jiných osob pověřených objednatelem.
47. Objednatel, zástupce objednatele nebo osoba pověřená objednatelem má právo vydávat zhotoviteli i dodatkovou dokumentaci – doplňující projekty, specifikace a pokyny, které jsou nezbytné za účelem řádného a přiměřeného provádění prací na zhotovení díla a odstranění jeho vad a nedodělků. Zhotovitel je povinen se touto dokumentací a příkazy bezvýhradně řídit a je jimi vázán.
48. Objednatel nebo jeho zástupce je oprávněn dát pracovníkům zhotovitele příkaz přerušit práce, pokud odpovědný pracovník zhotovitele není dosažitelný a je-li ohrožena bezpečnost nebo provádění díla, život nebo zdraví pracovníků zhotovitele nebo hrozí-li jiné vážné škody. Objednatel ani jeho zástupce není oprávněn zasahovat do hospodářské činnosti zhotovitele.
49. Objednateli přísluší kdykoliv právo vstupu na staveniště, kde je stavba prováděna, s možností prověřit činnost zhotovitele při provádění stavby a s možností prověřit, zda práce na díle jsou prováděny kvalitně a v souladu s obecně závaznými právními předpisy, projektovou dokumentací, smlouvou a technickými normami. Objednatel je oprávněn kontrolovat dílo v každé fázi jeho realizace. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel postupuje v rozporu s touto smlouvou, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a plnil dílo řádným způsobem. Jestliže zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup zhotovitele by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy. Zhotovitel je v takovém případě, bez jakýchkoliv dalších nároků, povinen uhradit objednateli veškeré škody vzniklé z důvodu porušení smlouvy zhotovitelem. Kvalitu prováděných prací je objednatel oprávněn kontrolovat i prostřednictvím další, jím pověřené fyzické či právnické osoby.
50. Stavbu nebo její část vykazující prokazatelný nesoulad s projektovou dokumentací či jinými závaznými podklady je zhotovitel povinen na žádost objednatele v přiměřené lhůtě odstranit. V opačném případě je objednatel oprávněn odstranit uvedené nedostatky třetí osobou na náklady zhotovitele.
51. Jestliže objednatel rozhodne, že materiály či zařízení použité při stavbě jsou vadné a neodpovídají podmínkám smlouvy, je zhotovitel povinen je odstranit a nahradit je bezvadnými či práce provést znovu. V případě, že zhotovitel nedostojí této povinnosti, má objednatel právo pověřit tímto odstraněním třetí osoby. Takto vynaložené náklady objednatele budou započitatelné na kterékoliv plnění objednatele vůči zhotoviteli nebo vymahatelná po zhotoviteli přímo.
52. Objednatel si ponechává právo vyžadovat až do přejímky řádně dokončeného díla přezkoušení kvality materiálů.
53. Objednatel nebo jeho zástupce bude mít neomezený přístup na staveniště. Veškeré nutné práce, které nebudou přístupné v čase kolaudace (budou zabudované), je nutné před zakrytím odsouhlasit zástupcem objednatele, uživatelem a příslušnými orgány, např. památkovým ústavem.

VIII. Věcné, časové a místní vazby

1. Místem plnění je ul. Republikánské obrany, Mikulov, k. ú. Mikulov na Moravě (blíže viz DPS).
2. Stavební práce mohou probíhat:
 - v pracovních dnech od 6:00 do 22:00,
 - o víkendech, ve dnech pracovního klidu a státem uznaných svátků od 6:00 do 22:00 hod.,
 - mimo výše uvedenou dobu je možno vykonávat práce pouze v interiéru stavby, a to pouze



takové práce, které nebudou rušit okolní obyvatele. Při provádění prací, u kterých by hluk překračoval dovolené normové hodnoty, má zhotovitel povinnost eliminovat jejich negativní vlivy na okolí.

- Stanoví-li právní předpis nebo Stavební povolení další časová omezení pro provádění stavebních prací, je zhotovitel povinen i taková omezení dodržovat.
- 3. Přístup na staveniště a trasy pro dopravu materiálů bude upřesněn v den předání staveniště.
- 4. Zhotovitel bude prokazatelně písemně informovat vlastníky a uživatele veškerých dotčených a se stavbou souvisejících nemovitostí o zahájení prací.
- 5. Zhotovitel zajistí během výstavby odvoz odpadů z nemovitostí dotčených realizací díla.
- 6. Zhotovitel zajistí, aby v každém okamžiku stavby byly stavbou dotčené nemovitosti a prostory přístupny orgánům integrovaného záchranného systému (policie, hasiči, zdravotníci apod.), a to zejména organizací výstavby tak, aby mechanismy či aktuální rozestavěnost stavby nebránily zásahu tohoto systému.
- 7. Případné přeložky či realizace nových vedení inženýrských sítí budou provedeny subjektem, který je držitelem patřičných oprávnění k takové činnosti. Práce budou provedeny v souladu s obecně platnými požadavky vlastníka, resp. správce sítí včetně, např. předepsaných zkoušek a zdokumentování skutečného provedení stavby.
- 8. V případě potřeby zajistí zhotovitel na svoje náklady patřičná povolení pro realizaci stavby, jako např. povolení pro zásah do veřejného prostranství dle stavebního zákona, zvláštní užívání místní komunikace, stanovení dočasného dopravního značení apod.
- 9. Od předání staveniště až do předání řádně provedeného kompletního díla má zhotovitel za povinnost zajišťovat ochranu vegetace vyskytující se v rozsahu budované stavby a její údržbu.

IX. Vlastnické právo k dílu, nebezpečí škody na díle, pojištění

1. Vlastníkem zhotovovaného díla a všech jeho rozestavěných částí je od počátku objednatel. Smluvní strany se dohodly na vyloučení § 2609 občanského zákoníku a zhotovitel není oprávněn dílo nebo jeho část svépomocně prodat třetí osobě.
2. Každá samostatná část zhotovovaného díla, dodávky či služby přechází do vlastnictví objednatele bez zástavního práva a jiných břemen:

a) zabudováním do díla nebo

b) vznikem nároku zhotovitele na zaplacení ceny předmětné části díla uvedené ve zhotovitelem vystavené faktuře,

přičemž moment přechodu vlastnického práva koresponduje s dřívější ze shora označených možností.

Zhotovitel odpovídá za přechod vlastnických práv k označeným věcem bez právních vad; budou-li tyto věci zatíženy právními vadami (zejména zástavními právy apod.), je zhotovitel povinen zajistit odstranění těchto právních vad nebo uhradit částky nezbytné k odstranění těchto právních vad a současně odpovídá objednateli za jakoukoliv škodu vzniklou v souvislosti s existencí těchto právních vad na dotčených věcech. Přechod vlastnického práva k dotčeným věcem na objednatele nezbavuje zhotovitele rizika nebezpečí škody na věci a povinnosti nakládat s předmětnými věcmi s péčí řádného hospodáře. Zhotoviteli nevznikají vůči objednateli ve vztahu k dotčeným věcem žádné nároky související s uložením těchto věcí, resp. péčí a dispozicí s těmito věcmi.

3. Zhotovitel je povinen v maximální míře předcházet vzniku škod a činit veškerá dodatečná opatření k zamezení vzniku škod na straně objednatele. Zhotovitel odpovídá za škody vzniklé objednateli v důsledku zaviněného porušení povinností stanovených pro zhotovitele touto smlouvou nebo obecně závazným právním předpisem.
4. Ode dne převzetí staveniště nese zhotovitel nebezpečí všech škod na prováděném díle a vzniklých v souvislosti s prováděním díla až do doby předání a převzetí řádně provedeného



kompletního díla, tj. předání a převzetí dokončené stavby mezi zhotovitelem a objednatelem a odstranění poslední z jakýchkoliv vad a nedodělků díla. V souladu s tím je zhotovitel povinen adekvátním způsobem zajistit ochranu a bezpečnost jím realizovaného díla proti zničení, ztrátě nebo poškození, jakož i skladování věcí opatřených k provádění díla. Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze činnosti, přístroje nebo jiné věci, jichž bylo při plnění závazků použito. Převzetím řádně provedeného kompletního díla přechází riziko ztráty, zničení či poškození díla na objednatele.

5. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným subjektům z důvodu opomenutí, nedbalosti nebo nesplnění podmínek této smlouvy o dílo, zákona, ČSN či jiných norem a předpisů, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu a na vlastní náklady škodu odstranit, není-li to možné, pak finančně nahradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností svých poddodavatelů.
6. Pokud během realizace díla dojde k poškození stávajících objektů i okolních zařízení vinou zhotovitele, zhotovitel se zavazuje uvedenou škodu v plném rozsahu na vlastní náklady nahradit (např. uvedením do původního stavu). Pokud tak zhotovitel neučiní, je objednatel oprávněn odstranit škody na náklady zhotovitele a vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu.
7. Zhotovitel plně zodpovídá za škody způsobené objednateli nebo třetí straně svou činností a tyto má povinnost na své náklady a bezodkladně odstranit.
8. Po celou dobu realizace díla bude dílo pojištěno.

Zhotovitel je povinen mít sjednáno **pojištění odpovědnosti za škodu** způsobenou zhotovitelem jeho provozní činností třetí osobě v době realizace díla, včetně možných škod způsobených jeho pracovníky třetí osobě, ve výši pojistného plnění minimálně 50 mil. Kč. Pojištění bude sjednáno na krytí rizik odpovídající charakteru díla, tj. zejména stavby a jejímu okolí, zejména pak na krytí rizik poškození, případně zničení budovaného díla.

Dále bude zhotovitel povinen mít sjednáno **pojištění stavebně montážní**, uzavřené ve prospěch objednatele, přičemž výše pojistné částky bude činit minimálně 30 mil. Kč. Pojištění bude sjednáno na krytí všech možných rizik poškození, případně zničení budovaného díla systémem „ALL RISK“. Toto pojištění zahrnuje zejména pojistná nebezpečí provozní (např. pády částí díla nebo předmětů montážní výstroje, škody při manipulaci s břemeny, zřícení montážních lešení, stožárů, jeřábů a stavebních strojů, poškození nedbalostí a nešikovností pracovníků atd.).

Zhotovitel odevzdal objednateli shora uvedené pojistné smlouvy, a to v originále nebo úředně ověřené kopii, před uzavřením této smlouvy.

Případné další doklady o shora uvedených sjednaných pojištěních je zhotovitel povinen na požádání předložit objednateli. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli zhotovitel. Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech. Náklady na pojištění nese zhotovitel.

9. Zhotovitel tímto výslovně a neodvolatelně prohlašuje, že u jím zvolené banky zřídil bankovní záruku, a to tak, že banka vystavila ve prospěch objednatele závaznou, neodvolatelnou a bezpodmínečnou **bankovní záruku za řádné a včasné provedení díla, včetně odstranění případných vad a nedodělků uvedených v zápisu (protokolu) o předání a převzetí díla** (dále jen „Záruka“) až do celkové výše **2 mil. Kč**, slovy: dvou milionů korun českých (dále jen „Zaručená částka“), přičemž záruční listina obsahující Záruku obsahuje bezpodmínečný, neodvolatelný a závazný slib banky, že na první požadavek objednatele, bez námitek a bez zkoumání důvodů požadovaného čerpání uspokojí objednatele (resp. vyplatí objednateli jakoukoliv částku nebo částky až do výše Zaručené částky), pokud objednatel oznámí bance, že zhotovitel neplní své povinnosti vyplývající z této smlouvy řádně nebo včas, s tím, že Záruka je sjednána s dobou platnosti až do uplynutí doby alespoň 15 dnů ode dne dokončení a předání díla, která však neuplyne dříve než dnem odstranění veškerých případných vad a nedodělků díla uvedených v zápisu (protokolu) o předání a převzetí díla. Zhotovitel odevzdal objednateli záruční listinu obsahující Záruku, a to v originále, před uzavřením této smlouvy.



X. Předání a převzetí dokončené stavby a díla

1. Závazek zhotovitele provést dílo je splněn jeho řádným dokončením a předáním objednateli a odstraněním případných vad a nedodělků zjištěných při převzetí díla.
2. Zhotovitel je povinen nejpozději 5 kalendářních dnů předem oznámit písemně objednateli, že dokončené dílo nebo jeho dílčí část je připraveno k převzetí. Nejzazší termíny předání a převzetí jsou definovány v čl. II. této smlouvy (Termín dokončení). Na základě návrhu zhotovitele smluvní strany dohodnou harmonogram přejímky dokončeného díla nebo jeho dílčích částí tak, aby zajišťoval plynulé, souhrnné a hospodárné předání a převzetí a možnost přizvání příslušných organizací i jiných osob, jejichž účast je pokládána za nezbytnou (např. budoucího uživatele díla). Zhotovitel je povinen k předání a převzetí díla přizvat své poddodavatele.
3. Zhotovitel dokončené dílo nebo jeho dílčí část odevzdá a objednatel jej převezme protokolárně formou zápisu o předání a převzetí dokončeného díla (předávacího protokolu). Ustanovení § 2605 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.
4. Objednatel převezme dílo nebo jeho dílčí část i s ojedinělými drobnými vadami a nedodělků, které samy o sobě, ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují. Soupis takovýchto případných vad a nedodělků bude uveden v zápise o předání a převzetí dokončeného díla. Objednatel není povinen převzít dílo v případě, že dílo vykazuje vady a nedodělků neuvedené v první větě tohoto odstavce.
5. V případě, že objednatel dokončené dílo nebo jeho dílčí část nepřevzme, uvede v zápise důvod nepřevzetí a stanoví náhradní termín pro předání. Po odstranění nedostatků, pro které objednatel odmítl dokončené dílo převzít, opakuje se přejímací řízení v nezbytně nutném rozsahu. Z opakované přejímky sepišou smluvní strany dodatek k zápisu z předání a převzetí dokončeného díla. Zápis o předání a převzetí dokončeného díla je pak sestaven vzájemným podepsáním dodatku zápisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
6. V zápisu o předání a převzetí dokončeného díla dohodne zhotovitel s objednatelem termín úplného vyklizení staveniště. V případě, že toto není dohodnuto, je zhotovitel povinen vyklidit staveniště a uvést staveniště a okolní plochy staveniště do původního stavu neprodleně po dokončení řádně provedeného kompletního díla.
7. Zhotovitel je povinen připravit, doložit a předat u přejímacího řízení dokončeného díla nebo jeho dílčí části veškeré nezbytné doklady odpovídající povaze díla, zejména:
 - a) projekt skutečného provedení stavby se zakreslením změn podle skutečného stavu provedených prací (dle výše uvedených počtů kusů),
 - b) provozní řády, návody na používání, obsluhu a údržbu, nastavovací protokoly zařízení, záruční listy výrobků a zařízení v českém jazyce, vyskytují-li se na stavbě,
 - c) revizní zprávy, zápisy a protokoly o provedení zkoušek, protokoly o uvedení do provozu a případného zaškolení obsluhy,
 - d) zápisy a osvědčení o zkouškách použitých zařízení a materiálů (certifikáty, atesty),
 - e) zápisy a výsledky o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací,
 - f) doklad o geodetickém vytýčení a zaměření stavby a inženýrských sítí ověřený úředně oprávněným zeměměřickým inženýrem,
 - g) originál stavebního deníku a jiných dokumentů (např. protokoly o zkouškách, zápisy aj.),
 - h) doklady o nakládání s odpady,
 - i) ostatní doklady požadované objednatelem v průběhu provádění díla a vyplývající z povahy prováděných prací a z této smlouvy.
8. Předávané doklady budou ve třech tištěných vyhotoveních a budou seřazeny a vyvázány formou třech kompletních technických pořadačů s uvedením obsahu všech předávaných dokladů. Dokumenty předávané ve více provedeních budou v jednom exempláři zařazeny do každého z pořadačů a ve zbylém počtu přiloženy samostatně. Kompletní elektronická podoba obsažená v pořadači bude předána na jednom kompletizovaném CD nebo DVD nosiči, který



bude začleněn do struktury pořadače.

9. Zhotovitel je povinen odstranit vady a nedodělky zjištěné při převímce díla bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 30 dnů ode dne podpisu předávacího protokolu, resp. ode dne, kdy objednatel odmítl pro zjištěné vady a nedodělky dílo převzít, nedohodnou-li se smluvní strany s ohledem na povahu příslušné vady či nedodělku jinak.
10. Řádně provedené kompletní dílo (splněné dílo) zhotovitel odevzdá a objednatel je protokolárně převezme. V případě, že objednatel dílo nepřevzme, uvede v protokolu důvod nepřevzetí a stanoví náhradní termín pro předání. Po odstranění nedostatků, pro které objednatel odmítl dokončené dílo převzít, opakuje se převímací řízení. Z opakované převímky sepíší smluvní strany dodatek k protokolu o předání a převzetí díla. Protokol o předání a převzetí díla je pak sestaven vzájemným podepsáním dodatku oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
11. Přilehlé pozemky, resp. jejich části dotčené stavebním procesem musí být při předání kompletního díla zhotovitelem upraveny tak, aby byla možná jejich bezproblémová mechanizovaná údržba; ozeleněné a zatravňované plochy nesmí obsahovat kameny, větve, kořeny, jakékoliv pozůstatky po stavební činnosti a neplánované nerovnosti, obnovené travní semeno musí být vzrostlé a prosté plevele, poškozené keře a stromy musí být dle povahy ošetřeny nebo nahrazeny novými. V prostorech a na plochách, u nichž probíhala jakákoliv stavební činnost, je zhotovitel povinen zajistit řádný finální úklid. Zhotovitel je povinen opustit staveniště a stavbu čistou a bezpečnou.
12. Smluvní strany jsou si povinny poskytnout pro účely podání oznámení nebo žádosti o kolaudační souhlas a jeho vydání nezbytnou součinnost.
13. Zhotovitel je povinen účastnit se úředního i jiného řízení k převímce dokončení díla, resp. stavby (např. prohlídka vedoucí k předčasnému užívání, závěrečná kontrolní prohlídka atp.). Jestliže by dotčené orgány či stavební úřad vystavující povolení v průběhu realizace díla nebo v průběhu řízení ke kolaudačnímu rozhodnutí, souhlasu atp. vznesl další požadavky k již stanoveným požadavkům nebo připomínkoval vady a nedostatky k provedení díla, pak i výdaje s tím související jsou již zahrnuty ve sjednané smluvní ceně a požadované výkony budou kryty ze smluvní ceny a zhotovitelem neprodleně odstraněny.

XI. Záruční doba

1. Záruční doba na stavební práce činí **60 měsíců**. Záruční doba na dodané nerezové konstrukce činí 120 měsíců. Záruční doba na dodaný spotřební materiál a zařízení netvořící součást souboru stavebních a technologických provozních celků činí 24 měsíců, nestanoví-li výrobce takového materiálu anebo zařízení záruční dobu delší; v takovémto případě pak zhotovitel přebírá tuto záruční dobu delší. Záruční doba začíná plynout dnem následujícím po splnění díla, tj. po předání a převzetí dokončeného řádně provedeného kompletního díla mezi zhotovitelem a objednatelem – tedy až po odstranění veškerých převímacích vad a nedodělků uvedených v předávacím protokolu dokončené stavby nebo jeho příloze, pokud se tyto vyskytly a splněním všech povinností zhotovitele.
2. Záruční doba uvedená zhotovitelem v této smlouvě má přednost před záručními dobami vyznačenými jednotlivými dodavateli a výrobcí či záručními dobami obvyklými; to neplatí v případě uvedeném v odst. 1 tohoto článku, tj. v případě převzetí delší záruční doby výrobce zhotovitelem.
3. Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době jeho odevzdání a převzetí. Dále odpovídá za vady zjištěné objednatelem po odevzdání a převzetí, a to po celou dobu záruky.
4. V záruční době zodpovídá zhotovitel za to, že celé dílo má po celou dobu záruky vlastnosti stanovené projektovou dokumentací, právními předpisy, technickými normami, příp. vlastnosti obvyklé. Podmínkou záruky je užívání díla k účelům uvedeným v projektové dokumentaci a provádění běžné údržby díla. Záruka se nevztahuje na běžná opotřebení, ani na závady způsobené násilně či vyšší mocí, pokud s těmito okolnostmi realizované dílo neuvažovalo. Zhotovitel se zavazuje objednatelem zjištěné a reklamované vady, za něž zhotovitel zodpovídá,



bezplatně odstranit nebo poskytnout objednateli přiměřenou slevu z ceny díla. Za přiměřenou slevu z ceny díla se považuje sleva odpovídající výši nákladů, které je nutné vynaložit na odstranění vady díla. Záruční doba na dílo se prodlužuje o dobu od doby oznámení vady po dobu, po kterou bude trvat odstraňování vad.

5. Materiál, výrobek či zařízení tvořící součást díla, postižitelný neodstranitelnou vadou, je zhotovitel povinen vyměnit za bezvadný.
6. Jakékoliv vady vzniklé během záruční doby a škody způsobené těmito vadami musí zhotovitel bez újmy ostatních práv objednatele zdarma odstranit do 10 kalendářních dnů po jejich oznámení či vyžádání nápravy ze strany objednatele, nebude-li dohodnuta jiná lhůta. S odstraňováním vad je nutno začít neprodleně, zejména pak tehdy jestliže lze na základě reklamovaného stavu počítat s většími následnými škodami.
7. U vad bránících provozu díla ohrožujících bezpečnost díla či majících charakter havárie je zhotovitel povinen nastoupit k odstranění reklamovaných vad nejpozději do 24 hod po obdržení oznámení reklamace. Pokud tak neučiní, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odbornou osobu na náklady zhotovitele. U ostatních vad je zhotovitel povinen nastoupit k jejich odstranění nejpozději do 7 kalendářních dnů od jejich oznámení.
8. V případě, že vady na díle způsobené zhotovitelem budou příčinou vad vzniklých na jiných částech díla, je zhotovitel povinen odstranit veškeré tyto vzniklé a s původní vadou související vady. V případě, že vady na díle budou příčinou dalších škod, zavazuje se zhotovitel škody uhradit.
9. Před uplynutím záruky má objednatel právo provést závěrečný audit provedeného díla. Vady a nedostatky při něm zjištěné musí zhotovitel po oznámení neprodleně a zdarma odstranit a potvrzený seznam vad předat objednateli.
10. V případě, že zhotovitel neodstraní reklamovanou vadu ani do 30 dnů ode dne doručení písemného oznámení objednatele, je zhotovitel povinen uhradit veškeré náklady, které objednatel vynaložil na odstranění uvedené vady. Objednatel je oprávněn odstraněním vad pověřit jinou odbornou osobu na náklady zhotovitele. Tímto není dotčeno právo objednatele na úhradu sjednané smluvní pokuty za prodlení s odstraněním reklamované vady.
11. Oznámení zjištěných a reklamovaných vad v záruční době je objednatel oprávněn učinit písemně nebo e-mailem. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. O odstranění reklamované vady je zhotovitel povinen sepsat protokol a tento předat objednateli.

XII. Smluvní pokuty

1. Pokud bude zhotovitel v prodlení s řádným provedením kompletního díla, vzniká objednateli právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **100.000,- Kč** za každý, byť i započatý, kalendářní den tohoto prodlení. Smluvní pokuta dle tohoto odstavce smlouvy neplatí v případě, že nedodržení tohoto termínu bylo způsobeno objednatelem nebo v důsledku vyšší moci. Nárok na uplatnění smluvních pokut bude posunut o časový úsek rovnající se způsobenému prodlení.
2. V případě zjištění nedodržení parametru díla dle čl. I. odst. 1 písm. a) nebo b) nebo c) této smlouvy vzniká objednateli právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **1.000.000,- Kč**, a dále **20.000,- Kč** za každý den prodlení s odstraněním této vady.
3. Za neoprávněné přerušení stavebních prací před jejich dokončením vzniká objednateli právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **20.000,- Kč** za každý, byť i započatý kalendářní den tohoto prodlení.
4. Za zjištěnou nepřítomnost osoby odpovědného vedoucího stavby zhotovitele (osoba plně odpovědná za provádění prací na stavbě) nebo jeho pověřeného zástupce na staveništi, za zjištěné nedodržení pravidel BOZP na staveništi, za nepřístupný stavební deník v pracovní době vzniká objednateli právo účtovat zhotoviteli jednorázovou smluvní pokutu ve výši **20.000,- Kč** za každý takový zjištěný případ.



5. V případě provádění díla poddodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo poddodavatelem, který nebyl objednateli oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno, nebo poddodavatelem, který nebyl uveden v Seznamu poddodavatelů a k jehož změně nedošlo způsobem podle článku VII. odst. 19 této smlouvy, vzniká objednateli právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **20.000,- Kč** za každého takto zjištěného poddodavatele a každý případ zjištění porušení této povinnosti.
6. V případě prodlení zhotovitele s vyklizením staveniště a zajištěním řádného finálního úklidu ve stanoveném termínu vzniká objednateli právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **20.000,- Kč** za každý, byť i započatý kalendářní den tohoto prodlení.
7. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním přejímkových vad a nedodělků ve smluveném termínu vzniká objednateli právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **10.000,- Kč** za každou vadu a každý, byť i započatý kalendářní den tohoto prodlení.
8. Za nenastoupení zhotovitele na odstraňování reklamovaných vad v záruční době vzniká objednateli právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **10.000,- Kč** za každou vadu a každý, byť i započatý kalendářní den tohoto prodlení.
9. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním reklamovaných vad v záruční době v dohodnutých termínech vzniká objednateli právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **10.000,- Kč** za každou vadu a každý, byť i započatý kalendářní den tohoto prodlení.
10. Pokud bude zhotovitel v prodlení se splněním jakékoliv další povinnosti vyplývající z této smlouvy, vzniká objednateli právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **20.000,- Kč** za každý takový případ a za každý, byť i započatý kalendářní den tohoto prodlení.
11. Smluvní pokuty je zhotovitel povinen uhradit na základě písemné výzvy objednatele ve stanovené lhůtě k úhradě. Není-li ve výzvě lhůta stanovena, má se za to, že je smluvní pokuta splatná do 14 kalendářních dnů od jejího vyúčtování. Smluvní strany se výslovně dohodly, že pokud zhotovitel smluvní pokutu v daném termínu neuhradí, je objednatel oprávněn smluvní pokutu započíst vůči pohledávce zhotovitele na zaplacení dosud neuhrazené ceny díla (nebo její části vyúčtované v rámci dílčí faktury). Tím nezaniká nárok objednatele na uhrazení zbývajících výše smluvní pokuty.
12. Označil-li objednatel oprávněně v reklamaci, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu – havárie, sjednávají obě smluvní strany smluvní pokuty ve dvojnásobné výši.
13. Za pozdní úhradu dílčí nebo konečné faktury vzniká zhotoviteli právo účtovat objednateli úrok z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky uvedené na faktuře za každý i započatý den prodlení.
14. Zaplacením smluvní pokuty dle této smlouvy nezaniká nárok na náhradu škody vzniklé porušením povinností zajištěných smluvní pokutou. Je proto možný souběh úhrady pokuty a vzniklé škody. Výši smluvní pokuty považují smluvní strany za přiměřenou.
15. Zhotovitel uhradí objednateli poplatky, sankce a škody, které byl objednatel nucen vynaložit z důvodu nedodržení podmínek pravomocných rozhodnutí, závazných pravidel nebo závazných vyjádření orgánů státní správy ze strany zhotovitele.
16. Pokud závazek provést dílo zanikne řádným ukončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, která souvisí s dřívějším porušením povinnosti.
17. Smluvní pokuty nejsou předmětem DPH.
18. V případě, že objednateli vznikne dle této smlouvy nárok na smluvní pokutu vůči zhotoviteli, je objednatel oprávněn vystavit penalizační fakturu a jednostranně započítat tuto svoji pohledávku vůči pohledávkám zhotovitele. Objednatel je oprávněn kdykoliv započíst své i nesplatné pohledávky vůči zhotoviteli proti pohledávkám zhotovitele vůči objednateli z této smlouvy.

XIII. Odstoupení od smlouvy

1. Od této smlouvy může odstoupit kterákoliv smluvní strana, pokud lze prokazatelně zjistit



porušení této smlouvy druhou smluvní stranou podstatným způsobem. Nejdříve však musí druhou stranu vyzvat písemně k odstranění podstatného porušení smlouvy, které musí být provedeno do 7 pracovních dnů od doručení této výzvy. Pokud druhá strana do tohoto termínu podstatné porušení této smlouvy neodstraní, nastávají právní účinky odstoupení od smlouvy následujícím dnem.

2. Porušením této smlouvy podstatným způsobem se rozumí zejména:
 - a) prodlení zhotovitele se splněním termínu realizace díla delším než 30 kalendářních dnů,
 - b) nesplnění kvalitativních ukazatelů zhotovitelem, zejména pak vadné provádění díla, kdy zjištěné vady ohrožují bezpečnost díla nebo jakost či užitnou hodnotu budoucího díla,
 - c) provádění prací zhotovitelem v rozporu s touto smlouvou, právními předpisy či platnými ČSN a s projektovou dokumentací,
 - d) prodlení zhotovitele se splněním jakékoli povinnosti podle této smlouvy, jejíž nedodržení nebo porušení ohrožuje kvalitu, bezpečnost, budoucí použití díla nebo Termín dokončení,
 - e) prodlení se zaplacením oprávněné ceny díla objednatelem delším než 30 kalendářních dnů po lhůtě splatnosti.
3. Pokud před dokončením díla dojde k odstoupení od smlouvy, provede nezávislý znalecký subjekt ocenění soupisů provedených prací odbytovým rozpočtem stavebních objektů proti zaplaceným částkám a na základě tohoto ocenění bude provedeno vzájemné finanční vyrovnání.
4. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody či smluvní pokuty. Odstoupení od smlouvy se rovněž nedotýká ujednání, která mají vzhledem ke své povaze zavazovat smluvní strany i po odstoupení od smlouvy, zejména ujednání o způsobu řešení sporů.

XIV. Vyšší moc

1. Smluvní strany jsou zbaveny odpovědnosti za částečné nebo úplné neplnění povinností daných touto smlouvou v případě (a v tom rozsahu), kdy toto nesplnění bylo výsledkem nějaké události nebo okolnosti způsobené vyšší mocí. Odpovědnost však nevylučuje překážka, která vznikla teprve v době, kdy povinná strana byla v prodlení s plněním své povinnosti, nebo vznikla z jejich hospodářských poměrů.
2. Pro účely tohoto ustanovení znamená „vyšší moc“ takovou mimořádnou a neodvratitelnou událost mimo kontrolu smluvní strany, která se na ni odvolává, kterou nemohla předvídat při uzavření smlouvy a která jí brání v plnění závazků vyplývajících z této smlouvy. Takové události mohou být kromě dalších případů zejména: války, revoluce, požáry, záplavy, epidemie, karanténní omezení, dopravní embarga. Za okolnost vyšší moci se nepovažují chyby nebo zanedbání ze strany zhotovitele, nepřízeň počasí, místní a podnikové stávky apod. Vyšší mocí není selhání poddodavatele, pokud by nastalo z důvodů shora uvedených.

XV. Závěrečná ustanovení

1. Zhotovitel prohlašuje, že získal a řádně prověřil veškeré nezbytné a potřebné informace v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy (včetně informací obdržených od objednatele), že se důkladně a podrobně seznámil s rozsahem a povahou díla, že mu jsou známy technické, kvalitativní a specifické podmínky stavby, za nichž se bude dílo realizovat, a že se mimo jiné zejména přesvědčil o:
 - a) stavu a povaze staveniště a jeho okolí v souvislosti s předmětem plnění,
 - b) klimatických podmínkách na staveništi v době plnění předmětu smlouvy,
 - c) charakteru stavby,
 - d) správnosti podkladů,
 - e) rozsahu a povaze práce a materiálů, nezbytných ke zhotovení díla a odstranění jeho vad a nedodělků,
 - f) přístupových a příjezdových cestách na staveniště, které může potřebovat,
 - g) všech ostatních záležitostech a činnostech s předmětem plnění souvisejících.



Zhotovitel prohlašuje, že získal všechny nezbytné informace s ohledem na výše uvedené, pokud jde o rizika a veškeré další okolnosti, jež mohou mít vliv na jeho činnost. Zhotovitel prohlašuje, že zkontroloval všechny výkresy, specifikace a jiné podklady vyhotovené, poskytnuté nebo schválené objednatelem, na základě kterých je tato smlouva o dílo sjednána a neshledal v nich žádné podstatné chyby, nedostatky, vady nebo jiné závady.

2. Zhotovitel prohlašuje, že si pečlivě překontroloval všechny předané výkresy a specifikace, a že se seznámil se všemi poskytnutými podklady s vědomím, že v průběhu realizace předmětu smlouvy nemůže uplatňovat nároky na úpravu smluvních podmínek z důvodů, které mohl zjistit již při seznámení se s takovými podklady.
3. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý pro veškeré činnosti, které jsou předmětem této smlouvy, že má všechna potřebná oprávnění nezbytná pro řádné provedení kompletního díla, že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné a že je dílo v daném rozsahu, čase a místě realizovatelné.
4. Zhotovitel není oprávněn převést bez písemného souhlasu objednatele svá práva a závazky, vyplývající z této smlouvy na třetí osobu.
5. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky, označenými jako dodatek s pořadovým číslem ke smlouvě o dílo a podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Jiné zápisy, protokoly, ujednání apod. se za změnu smlouvy nepovažují ani nezakládají jakýkoliv nárok zhotovitele.
6. Tuto smlouvu je možno ukončit písemnou dohodou smluvních stran.
7. Smluvní vztahy výslovně neupravené touto smlouvou se řídí ustanoveními občanského zákoníku a předpisů souvisejících.
8. Smluvní strany se dohodly, že případné spory budou přednostně řešeny dohodou.
9. Veškerá jednání o stavbě a na stavbě s objednatelem či státními orgány budou probíhat v českém jazyce. Veškeré doklady o stavbě, použitých materiálech a konstrukcích předávané objednateli budou v českém jazyce.
10. Pro případ zániku závazku před řádným ukončením díla je zhotovitel povinen ihned předat objednateli nedokončené dílo včetně věcí, které opatřil, a které jsou součástí díla a uhradit případně vzniklou škodu. Pakliže to není v rozporu s touto smlouvou, objednatel uhradí zhotoviteli cenu věcí, které opatřil a které se staly součástí díla. Za tímto účelem smluvní strany uzavřou dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti.
11. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců smluvních stran.
12. Případná nevynutitelnost nebo neplatnost kteréhokoli článku, odstavce, nebo ustanovení této smlouvy nemá vliv na vynutitelnost nebo platnost ostatních ustanovení této smlouvy. V případě, že by jakýkoli takovýto článek, odstavec nebo ustanovení mělo z jakéhokoli důvodu pozbyť platnosti (zejména z důvodu rozporu s aplikovatelnými zákony a ostatními právními normami), provedou smluvní strany konzultace a dohodnou se na právně přijatelném způsobu provedení záměrů obsažených v té části smlouvy, jež pozbyla platnosti.
13. Pro výklad této smlouvy je rovněž závazné znění zadávacích podmínek k veřejné zakázce, včetně všech jejích příloh, na základě které je plnění dle této smlouvy realizováno.
14. Technický dozor na stavbě, jejíž provedení je předmětem zakázky, nesmí provádět zhotovitel, ani osoba s ním propojená. To neplatí, pokud technický dozor provádí sám zadavatel (objednatel).
15. Jestliže ze zadávací dokumentace nebo nabídky zhotovitele vyplývají zhotoviteli povinnosti vztahující se k realizaci předmětu této smlouvy, avšak tyto povinnosti nejsou výslovně v této smlouvě uvedeny, smluvní strany se pro tento případ dohodly, že i tyto povinnosti zhotovitele jsou součástí obsahu závazkového vztahu založeného touto smlouvou a zhotovitel je povinen je



dodržet.

16. Tato smlouva o dílo se uzavírá na základě řádně vyhlášené a vyhodnocené veřejné zakázky dle ZZVZ, tj. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
17. Smluvní strany podpisem této smlouvy berou na vědomí, že objednatel je povinným subjektem dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, dle zákona č. 250/2000 Sb. o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů. Zároveň smluvní strany souhlasně prohlašují, že žádné z ustanovení této smlouvy nepovažují za obchodní tajemství a podpisem této smlouvy bezvýhradně souhlasí s jejím uveřejněním včetně jejích změn a dodatků.
18. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž dva obdrží objednatel a dva zhotovitel.
19. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu této smlouvy.
20. Smluvní strany shodně prohlašují, že došlo k dohodě o celém obsahu smlouvy, a že tato smlouva je projevem jejich svobodné a vážné vůle, že žádné ustanovení této smlouvy není překvapivé, což stvrzují svými podpisy.
21. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
 - Příloha č. 1: Oceněný položkový rozpočet
 - Příloha č. 2: Seznam poddodavatelů
 - Příloha č. 3: Harmonogram postupu prací

Doložka dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů:

Uzavření Smlouvy o dílo za podmínek v ní uvedených v souladu s § 102 odst. 3) zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, schválila rada města na své schůzi konané dne 4. 11. 2019.

V Mikulově dne

Za objednatele:

V Brně dne

Za zhotovitele:

.....

Rostislav Košťál
starosta

.....

Ing. Zdeněk Mička
ředitel oblasti Jihomoravský region divize 1
Metrostav a.s.

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **10875-003-000_3** **REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ**

Objednatel: _____ IČO: _____
DIČ: _____

Zhotovitel: **Metrostav a.s.** IČO: **14915**
Koželužská 2450/4 DIČ: **CZ14915**
180 00 Praha

Vypracoval: _____

Rozpis ceny	Dodávka	Montáž	Celkem
HSV	0,00	0,00	0,00
PSV	0,00	0,00	0,00
MON	0,00	0,00	0,00
Vedlejší náklady	0,00	0,00	0,00
Ostatní náklady	0,00	0,00	0,00
Celkem	0,00	0,00	0,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	58 836 697,63 CZK
Základní DPH	21 %	12 355 707,00 CZK

Zaokrouhlení **0,37 CZK**

Cena celkem s DPH 71 192 405,00 CZK

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
00	Vedlejší a ostatní náklady	0	295 000	61 950	356 950	1
A	Rozpočet projektanta	0	295 000	61 950	356 950	1
SO 01	VENKOVNÍ BAZÉNY, JÍMKA, TOBOGÁN	0	49 644 929	10 425 435	60 070 364	84
D1.01a	Dětský bazén	0	890 894	187 088	1 077 982	2
D1.01b	Výcvikový a dojezdový bazén	0	1 506 313	316 326	1 822 639	3
D1.01c	Víceúčelový bazén	0	1 898 153	398 612	2 296 766	3
D1.01d	Tobogán	0	444 497	93 344	537 842	1
D1.01e	Skluzačka	0	305 121	64 075	369 196	1
D1.01f	Strojovna a akumulční jímka	0	3 967 605	833 197	4 800 802	7
D1.04	Zdravotně technické instalace	0	84 641	17 775	102 415	0
D1.08	ELEKTROINSTALACE SILNOPROUDÉ	0	1 432 502	300 825	1 733 328	2
D1.11	Bazénová technologie	0	10 498 897	2 204 768	12 703 665	18
D1.12	Nerezové bazény	0	28 616 306	6 009 424	34 625 731	49
SO 02	Technologický objekt	0	2 043 526	429 140	2 472 666	3
D2.01	Architektonicko-stavební řešení	0	1 901 790	399 376	2 301 166	3
D2.04	Zdravotně technické instalace	0	141 736	29 764	171 500	0
SO 03	Zpevněné plochy a chodníky	0	3 490 405	732 985	4 223 391	6
D3	Rozpočet projektanta	0	3 490 405	732 985	4 223 391	6
SO 04	Vnitřní areálové rozvody	0	3 362 837	706 196	4 069 033	6
D4	Kanalizace a vodovod	0	1 759 379	369 470	2 128 849	3
D4	Rozpočet projektanta	0	926 198	194 502	1 120 700	2
D4.1	ROZVODY NN+VO	0	677 260	142 225	819 485	1
Celkem za stavbu		0	58 836 698	12 355 707	71 192 404	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu	Dodávka	Montáž	Celkem	%
1	Zemní práce	HSV	0,00	0,00	0,00	

2	Základy a zvláštní zakládání	HSV	0,00	0,00	0,00	
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV	0,00	0,00	0,00	
4	Vodorovné konstrukce	HSV	0,00	0,00	0,00	
5	Komunikace	HSV	0,00	0,00	0,00	
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV	0,00	0,00	0,00	
62	Úpravy povrchů vnější	HSV	0,00	0,00	0,00	
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV	0,00	0,00	0,00	
64	Výplně otvorů	HSV	0,00	0,00	0,00	
8	Trubní vedení	HSV	0,00	0,00	0,00	
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV	0,00	0,00	0,00	
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	HSV	0,00	0,00	0,00	
930	hodinové zúčtovací sazby	HSV	0,00	0,00	0,00	
94	Lešení a stavební výtahy	HSV	0,00	0,00	0,00	
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV	0,00	0,00	0,00	
96	Bourání konstrukcí	HSV	0,00	0,00	0,00	
99	Staveništní přesun hmot	HSV	0,00	0,00	0,00	
711	Izolace proti vodě	PSV	0,00	0,00	0,00	
713	Izolace tepelné	PSV	0,00	0,00	0,00	
721	Vnitřní kanalizace	PSV	0,00	0,00	0,00	
722	Vnitřní vodovod	PSV	0,00	0,00	0,00	
725	Zařizovací předměty	PSV	0,00	0,00	0,00	

762	Konstrukce tesařské	PSV	0,00	0,00	0,00	
764	Konstrukce klempířské	PSV	0,00	0,00	0,00	
766	Konstrukce truhlářské	PSV	0,00	0,00	0,00	
767	Konstrukce zámečnické	PSV	0,00	0,00	0,00	
769	Otvorové prvky z plastu	PSV	0,00	0,00	0,00	
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV	0,00	0,00	0,00	
783	Nátěry	PSV	0,00	0,00	0,00	
784	Malby	PSV	0,00	0,00	0,00	
E.01	KABELY A VODIČE (PŮDORYSY A ROZVÁDĚČE)	PSV	0,00	0,00	0,00	
E.02	SVÍTIDLA VČETNĚ ZDROJŮ (půdorysy)	PSV	0,00	0,00	0,00	
E.03	PŘÍSTROJE (půdorys)	PSV	0,00	0,00	0,00	
E.04	ÚLOŽNÝ MATERIÁL (půdorys)	PSV	0,00	0,00	0,00	
E.07.01	ROZVÁDĚČ RMS01	PSV	0,00	0,00	0,00	
M57	Bazény a atrakce	PSV	0,00	0,00	0,00	
M58	Bazénová technologie	PSV	0,00	0,00	0,00	
E.07.2	ROZVÁDĚČ RMS01.1 (výkres rozváděče)	MON	0,00	0,00	0,00	
E.07.3	OVLÁDACÍ SKŘÍŇKA 02MS02	MON	0,00	0,00	0,00	
E.08	REVIZE A HZS	MON	0,00	0,00	0,00	
M21	Elektromontáže	MON	0,00	0,00	0,00	
M24	Montáže vzduchotechnických zařízení	MON	0,00	0,00	0,00	
M46	Zemní práce při montážích	MON	0,00	0,00	0,00	

M99	Ostatní práce "M"	MON	0,00	0,00	0,00	
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU	0,00	0,00	0,00	
VON	Vedlejší a ostatní náklady	VN	0,00	0,00	0,00	
Cena celkem			0,00	0,00	0,00	0

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ	
O:	00	Vedlejší a ostatní náklady
R:	A	Rozpočet projektanta

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: VON		Vedlejší a ostatní náklady				295 000,00
1	00411 R	Přípravné a průzkumné služby či práce	Soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00
Náklady dodavatele vyplývající z povinností dodavatele stanovených obchodními podmínkami před zahájením stavebních prací. Tato skupina zahrnuje zejména náklady na přípravné činnosti.						
2	00511 R	Geodetické práce	Soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00
3	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00
Zaměření a vytyčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby.						
4	005111020R	Vytyčení stavby	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00
Geodetické zaměření rohů stavby, stabilizace bodů a sestavení laviček. Vyhotovení protokolu o vytyčení stavby se seznamem souřadnic vytyčených bodů a jejich polohopisnými (S-JTSK) a výškopisnými (Bpv) hodnotami.						
5	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	140 000,00	140 000,00
Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.						
6	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,00000	80 000,00	80 000,00
Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.						
Celkem						295 000,00

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ				
O:	SO 01 VENKOVNÍ BAZÉNY, JÍMKA, TOBOGÁN				
R:	D1.01a Dětský bazén				

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				166 786,87
1	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3	m3	17,74500	1 057,10	18 758,24
		nové základy - mimo původní bazén: :				
		z.s.-1,050 m: : 6,4*0,6*0,85+6,4*0,9*1,15+4,85*2*0,9*0,9		17,75000		
2	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	15,62750	40,20	628,23
		zemina pro zásyp: : 15,6275		15,63000		
3	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	17,74500	283,30	5 027,16
4	162201203R00	Vodorovné přemíst.výkopku, kolečko hor.1-4, do 10m	m3	17,74500	194,50	3 451,40
5	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	17,74500	175,50	3 114,25
6	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	15,62750	175,50	2 742,63
7	171101111R00	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných s l(d) 0,9	m3	33,75000	130,00	4 387,50
		pod zpevněnými plochami: : 115*0,15+30*0,55		33,75000		
8	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	15,62750	94,10	1 470,55
		včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu				
		zásyp zeminou - zelená plocha - původní bazén: :		15,63000		
		9,5*2,35*0,7				
9	174101102R00	Zásyp ruční se zhutněním	m3	74,73400	291,80	21 807,38
		uvnitř bazénu: : 7,05*6,4*0,7+6,4*0,3*1+6,4*0,6*0,5		35,42000		
		2,9*6,4*0,45-0,6*0,6*2*0,7-0,6*0,6*0,45		7,69000		
		vně bazénu pod zpevněné plochy: :		31,62000		
		8,2*0,5*0,8+(4,4*2,1+9,5*4)*0,6				
		Edef = 45 MPa: :				
10	199000005R00	Poplatek za skládku zeminy 1- 4	t	29,27100	264,30	7 736,33
		17,74*1,65		29,27000		
11	583314076R	Kamenivo těžené frakce 4/8 D Zlínský kraj	t	79,75350	509,00	40 594,53

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ	
O:	SO 01	VENKOVNÍ BAZÉNY, JÍMKA, TOBOGÁN
R:	D1.01a	Dětský bazén

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		hrubá vrstva s odstupňovaným granulováním : (35,424+7,686)*1,85		79,75000		
12	583418004R	Kamenivo drcené frakce 16/32 B Jihomoravský kraj	t	62,53000	502,10	31 396,31
		33,8*1,85		62,53000		
13	59691003.AR	Recyklát betonový fr. 32 - 120 mm	t	63,24800	405,90	25 672,36
		31,624*2		63,25000		
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				230 864,09
14	271531114R00	Polštář základu z kameniva drceného 8-16 mm	m3	3,81920	1 025,40	3 916,21
		jemná vrstva - tl.50 mm: : pH = x větší než 6,0: : el.vodivost = x menší než 100 mS.m: : chloridy = x menší než 250 mg.kg: : Fe = x menší než 2 mg.kg: : feromagnetické součásti nejsou přípustné: : (7,05*6,4+0,9*6,4+2,9*6,4)*0,05*1,1		3,82000		
15	274321411R00	Železobeton základových pasů C 25/30	m3	46,03973	2 831,80	130 375,31
		v.500 mm: : (9,35*1,8+6,4*1,85+0,6*0,6*2)*0,5		14,70000		
		v.950 mm: : 1,51*1*0,95		1,43000		
		v.800 mm: : (4,85*1,8+6,4*1,5+0,6*0,6+0,8*0,42)*0,8*1,035		15,75000		
		přídavný beton: : 6,4*1,25*0,15+8,3*2*0,9*0,25+6,4*0,6*2*0,36		7,70000		
		3,95*2*0,9*0,4+8,2*0,9*0,285+8,2*0,4*0,27		5,83000		
		0,6*0,6*2*0,25+0,6*0,6*0,4		0,32000		
		R: : 0,3		0,30000		
16	274354111R00	Bednění základových pasů zřízení	m2	68,90000	719,30	49 559,77
		základy a přídavný beton v místě původního bazénu: : 45,5*1		45,50000		

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ				
O:	SO 01	VENKOVNÍ BAZÉNY, JÍMKA, TOBOGÁN			
R:	D1.01a	Dětský bazén			

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

základy a přídavný beton mimo původní bazén: : 46,8*0,5 23,40000

17	274354211R00	Bednění základových pasů odstranění	m2	68,90000	66,60	4 588,74
18	274361821R00	Výztuž základ. pasů z betonářské oceli 10505 (R)	t	1,12901	30 269,70	34 174,79

základy a přídavný beton - viz výkaz výztuže: :
(1026,008+103)*0,001 1,13000

19	289970111R00	Vrstva geotextilie Geofiltex 300g/m2	m2	130,11460	63,40	8 249,27
(14,2*8,2+0,8*0,42+1,51*1)*1,1				130,11000		

Díl: 63	Podlahy a podlahové konstrukce					8 392,12
----------------	---------------------------------------	--	--	--	--	-----------------

20	631312511R00	Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm C 12/15	m3	2,47950	3 384,60	8 392,12
----	--------------	--	----	---------	----------	----------

Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění.

P.B.50 mm: : (14,2*1,8+6,4*3,35+0,6*0,6*3+1,51*1)*0,05 2,48000

Díl: 96	Bourání konstrukcí					232 001,10
----------------	---------------------------	--	--	--	--	-------------------

21	962052211R00	Bourání zdiva železobetonového nadzákladového	m3	69,67000	3 330,00	232 001,10
----	--------------	---	----	----------	----------	------------

původní dětský bazén: :

dno tl.500 mm: : (8,75*6,8+7*0,5+3,5*2,5+9,1*3,6)*0,5 52,26000

stěny tl.450 mm - průměrná výška 900 mm: : 43*0,45*0,9 17,42000

Díl: 99	Staveništní přesun hmot					82 448,31
----------------	--------------------------------	--	--	--	--	------------------

22	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m	t	337,62618	244,20	82 448,31
----	--------------	--	---	-----------	--------	-----------

Díl: D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot					170 401,67
-----------------	--	--	--	--	--	-------------------

23	979081111R00	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	167,20800	359,40	60 094,56
----	--------------	--	---	-----------	--------	-----------

Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.

24	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	1 504,87200	13,40	20 165,28
----	--------------	--	---	-------------	-------	-----------

25	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m	t	167,20800	211,40	35 347,77
----	--------------	--	---	-----------	--------	-----------

26	979990001R00	Poplatek za skládku stavební sutí	t	167,20800	327,70	54 794,06
----	--------------	-----------------------------------	---	-----------	--------	-----------

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ	
O:	SO 01	VENKOVNÍ BAZÉNY, JÍMKA, TOBOGÁN
R:	D1.01a	Dětský bazén

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Celkem						890 894,16

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ
O:	SO 01 VENKOVNÍ BAZÉNY, JÍMKA, TOBOGÁN
R:	D1.01b Výcvikový a dojezdový bazén

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				475 637,68
1	132201210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 50 m3,STROJNĚ	m3	29,90175	379,50	11 347,71
		výkop pro základ.desku :		8,86050		
		1,96*1,05*1,5+(3,28*1,05+0,9*0,9/2)*1,5				
		(1,15*0,25+0,8*0,8/2)*1,5+11*1,22*1,5		21,04125		
2	132201219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ	m3	29,90175	24,30	726,61
3	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	29,90175	77,20	2 308,42
4	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m deponie	m3	29,90175	55,50	1 659,55
5	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	29,90175	175,50	5 247,76
		viz pol.13220-1210 : 29,90175		29,90175		
6	171101111R00	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných s l(d) 0,9	m3	201,75000	130,00	26 227,50
		pod zpevněnými plochami : 305*0,55+40*0,85		201,75000		
7	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	97,04250	94,10	9 131,70
		včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu				
		zásyp vně bazénu pod zpevněné plochy (plocha původního :				
		bazénu) :				
		X1 : 7,3*0,8*0,3+7,3*1,2*0,65+8,2*2*0,6		17,28600		
		X5 : 11,2*2,5*0,9+11,2*5,1*0,4		48,04800		
		X2 : 1,05*1,5*0,8/2*2+1,05*2,5*0,5		2,57250		
		X3 : 3,6*2,3*0,3+4,8*2,3*0,8+6,8*2,3*0,5		19,13600		
		R : 10		10,00000		
8	174101102R00	Zásyp ruční se zhutněním	m3	120,46128	291,80	35 150,60
		zásyp uvnitř bazénu - dno - hrubá vrstva :		41,44448		
		(5,95*0,35+9,91*3,1+3,41*1,25+9,91*2,15)*0,71				
		12*2,17*0,72+12*4,84*0,8+(12*0,77+5*1,4)*0,85		79,01680		
9	R_3031271	Ruční začištění výkopu pro základovou desku	hod	5,00000	200,90	1 004,50

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ
O:	SO 01 VENKOVNÍ BAZÉNY, JÍMKA, TOBOGÁN
R:	D1.01b Výcvikový a dojezdový bazén

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
10	R_3039039	Drenáž - napojení do vsakovací šachty D 400 D+M	m	10,00000	475,70	4 757,00
		vně bazénu - cca : 10		10,00000		
		kompletní provedení :				
11	583314076R	Kamenivo těžené frakce 4/32 D Zlínský kraj	t	222,85337	502,10	111 894,68
		fr.4/32 mm : 120,46128*1,85		222,85337		
12	583418004R	Kamenivo drcené frakce 16/32 B Jihomoravský kraj	t	373,23750	502,10	187 402,55
		(305*0,55+40*0,85)*1,85		373,23750		
13	59691003.AR	Recyklát betonový fr. 32 - 120 mm	t	194,08500	405,90	78 779,10
		zásyp vně bazénu : 97,0425*2		194,08500		
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				610 571,31
14	212753113R00	Montáž ohebné dren. trubky do rýhy DN 80, bez lože	m	68,50000	5,30	363,05
		uvnitř bazénu : 68,5		68,50000		
15	212971110R00	Opláštění trativodů z geotext., do sklonu 1:2,5	m2	17,20720	19,90	342,42
		drenáž D80 : 6,28*0,04*68,5		17,20720		
16	271531114R00	Polštář základu z kameniva drceného 4-8 mm	m3	7,93663	1 025,40	8 138,22
		jemná vrstva - tl.50 mm :				
		viz pol.17410-1102 :		2,91863		
		(5,95*0,35+9,91*3,1+3,41*1,25+9,91*2,15)*0,05				
		12*2,17*0,05+12*4,84*0,05+(12*0,77+5*1,4)*0,05		5,01800		
		pH = x větší než 6,0 :				
		el.vodivost = x menší než 100 mS.m :				
		chloridy = x menší než 250 mg.kg :				
		Fe = x menší než 2 mg.kg :				
		feromagnetické součásti nejsou přípustné :				
17	273321411R00	Železobeton základových desek C 25/30	m3	8,10080	2 831,80	22 939,85
		(1,96*1,05+3,28*1,05+0,9*0,9/2)*0,4*1,035		2,44550		
		(1,15*0,25+0,8*0,8/2)*0,4*1,035		0,25151		

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ				
O:	SO 01	VENKOVNÍ BAZÉNY, JÍMKA, TOBOGÁN			
R:	D1.01b	Výcvikový a dojezdový bazén			

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		(2,5*1,045+1*0,255+0,9*0,6+1*1,4+6,1*1,22+0,9*1,4)*0,4		5,40380		
18	273354111R00	Bednění základových desek zřízení	m2	7,56750	719,30	5 443,30
		řez X1, X2 : (0,255+11+1,75+2,13)*0,5		7,56750		
19	273354211R00	Bednění základových desek odstranění	m2	7,56750	66,60	504,00
20	274321411R00	Železobeton základových pasů C 25/30	m3	113,47705	3 100,50	351 835,59
		dnový kanál : 9,5*0,6*1,1+10*0,6*0,75		10,77000		
		přídavný beton - A-A : 9,5*1,55*1,15+9,5*1*0,7		23,58375		
		X1 :		13,92200		
		0,8*7,2*1,15+8*1,3*0,25+11,6*1,35*0,3				
		1,82*0,9*0,3+13,3*0,9*0,85		10,66590		
		X2-X3 : 6,4*1,35*0,3+6,4*0,9*0,8		7,20000		
		X4 :		24,68420		
		2,65*0,76*8,3+(0,4+0,47+0,45*0,2)*8,3				
		C-C : 10*0,395*0,76		3,00200		
		E-E : (0,65*0,76+0,4*0,5+0,45*0,2)*8,8		6,89920		
		B-B : (0,5*0,7+0,25*0,3)*3,5		1,48750		
		F-F : (1,8*0,75+0,25*0,3)*6,5		9,26250		
		R : 2		2,00000		
21	274354111R00	Bednění základových pasů zřízení	m2	185,03500	719,30	133 095,68
		dnový kanál : 9,5*1,5*2+10*1*2		48,50000		
		přídavný beton - A-A : 9,5*1,5		14,25000		
		X1 :		34,03500		
		12,5*0,5+(2,62+6,2)*1,5+10*0,5+(2,62+3,75)*1,5				
		X2-X3 : 6,4*1,5+8*0,5		13,60000		
		X4 : 11,5*0,5+8,3*0,5+7,15*1		17,05000		
		C-C : 10*1		10,00000		
		E-E : 8,8*(1,5+0,5)		17,60000		

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ
O:	SO 01 VENKOVNÍ BAZÉNY, JÍMKA, TOBOGÁN
R:	D1.01b Výcvikový a dojezdový bazén

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		B-B : 3,5*1,5*2		10,50000		
		F-F : 6,5*1,5*2		19,50000		
22	274354211R00	Bednění základových pasů odstranění	m2	185,03500	66,60	12 323,33
23	274361821R00	Výztuž základ. pasů z betonářské oceli 10505 (R)	t	1,06761	30 269,70	32 316,23
		viz výkaz výztuže : (917,611+150)*0,001		1,06761		
		dnový kanál + přídavný beton :				
24	274361921RT4	Výztuž základových pasů ze svařovaných sítí průměr drátu 6,0, oka 100/100 mm KH30	t	0,39090	30 269,70	11 832,43
		viz výkaz výztuže : 390,9*0,001		0,39090		
25	289970111R00	Vrstva geotextilie Geofiltex 300g/m2	m2	158,73000	63,40	10 063,48
		viz pol.17410-1102 - dno : 158,73		158,73000		
26	R_3039045	Ocelová chránička pro drenáž D 110 mm D+M	m	11,25000	1 585,70	17 839,13
		prostup betony : 3,2+0,6+1,9+1,6+0,6+0,6+1,55+0,6+0,6		11,25000		
27	28611222.AR	Trubka PVC drenážní flexibilní d 80 mm	m	71,92500	31,70	2 280,02
		68,5*1,05		71,92500		
28	69366198R	Geotextilie FILTEK 300 g/m2 š. 200cm 100% PP	m2	19,78828	63,40	1 254,58
		17,2072*1,15		19,78828		
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				45 819,05
29	380932224R00	Vlepení výztuže D 10, beton, malta HIT - HY	m	52,86000	866,80	45 819,05
		výztuž :				
		pozice 5 : 68*0,1		6,80000		
		pozice 6 : 84*0,1		8,40000		
		pozice 7 : 140*0,1		14,00000		
		pozice 8 : 82*0,13		10,66000		
		pozice 9 : 28*0,1		2,80000		
		pozice 10 : 102*0,1		10,20000		
Díl: 63	Podlahy a podlahové konstrukce					3 726,78

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ
O:	SO 01 VENKOVNÍ BAZÉNY, JÍMKA, TOBOGÁN
R:	D1.01b Výcvikový a dojezdový bazén

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
30	631312511R00	Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm C 12/15	m3	1,10110	3 384,60	3 726,78

Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění.

podkladní beton tl.50 mm - žb.desky - viz po..27332-1411 1,10110
: 20,02*0,05*1,1

Díl: 96	Bourání konstrukcí	55 515,40
----------------	---------------------------	------------------

31	962052211R00	Bourání zdiva železobetonového nadzákladového	m3	12,95000	3 330,00	43 123,50
----	--------------	---	----	----------	----------	-----------

část stěny bazénu : (5,7+5,7+5,5)*0,5*1+9*0,5*1 12,95000

32	971052361R00	Vybourání otvorů zdi žebet. pl. 0,09 m2, tl. 60cm	kus	1,00000	1 813,90	1 813,90
----	--------------	---	-----	---------	----------	----------

Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).

drenáž - průchod stěnou bazénu : 1 1,00000

33	978059631R00	Odsekání vnějších obkladů stěn nad 2 m2	m2	82,00000	129,00	10 578,00
----	--------------	---	----	----------	--------	-----------

stávající stěny bazénu : 82*1 82,00000

Díl: 99	Staveništní přesun hmot	273 209,36
----------------	--------------------------------	-------------------

34	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m	t	1 118,79343	244,20	273 209,36
----	--------------	--	---	-------------	--------	------------

Díl: D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	41 833,31
-----------------	--	------------------

35	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	38,51700	359,40	13 843,01
----	--------------	--	---	----------	--------	-----------

Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.

36	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km Novosedly	t	539,23800	13,40	7 225,79
----	--------------	--	---	-----------	-------	----------

37	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	38,51700	211,40	8 142,49
----	--------------	--	---	----------	--------	----------

38	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	38,51700	327,70	12 622,02
----	--------------	-----------------------------------	---	----------	--------	-----------

Celkem	1 506 312,89
---------------	---------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ	
O:	SO 01	VENKOVNÍ BAZÉNY, JÍMKA, TOBOGÁN
R:	D1.01b	Výcvikový a dojezdový bazén

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ
O:	SO 01 VENKOVNÍ BAZÉNY, JÍMKA, TOBOGÁN
R:	D1.01c Víceúčelový bazén

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				560 480,18
1	131201110R00	Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 50 m3, STROJNĚ	m3	72,72000	269,60	19 605,31
		brodítka IO: : (4,1*3,7+2,12*1,2)*0,9*2		31,89000		
		brodítka jednoduché: : (3,7*3,7+2,12*1,2)*0,9*2		29,22000		
		(2,8*3,7+2,12*1,2)*0,9		11,61000		
2	131201111R00	Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 100 m3, STROJNĚ	m3	75,95200	251,60	19 109,52
		prostor mezi bazény: : (0,3*0,25+3*1,2+2,75*0,5)*15,04		75,95000		
3	131201119R00	Příplatek za lepidlost - hloubení nezap.jam v hor.3	m3	75,95200	24,30	1 845,63
4	131201119R00	Příplatek za lepidlost - hloubení nezap.jam v hor.3	m3	72,72000	24,30	1 767,10
		brodítka: : 72,72		72,72000		
5	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	75,95200	77,20	5 863,49
6	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	75,95200	283,30	21 517,20
7	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	75,95200	175,50	13 329,58
8	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	72,72000	175,50	12 762,36
		brodítka: : 72,72		72,72000		
9	171101111R00	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných s l(d) 0,9	m3	133,00000	130,00	17 290,00
		pod zpevněnými plochami: : 665*0,2		133,00000		
10	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	59,43958	94,10	5 593,26
		včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu				
		brodítka - viz pol.13120-1110: : 72,72		72,72000		
		odpočet základy a šachty: : -0,92*0,92*0,81*5		-3,43000		
		-(2,5*0,7*4+0,55*0,3*2)*0,7		-5,13000		
		-(2,5*0,5*5+0,55*0,3*3)*0,7		-4,72000		
11	174101102R00	Zásyp ruční se zhutněním	m3	168,94314	291,80	49 297,61
		zásyp uvnitř bazénu - dno - hrubá vrstva: : (18,4*11,25-0,867*0,9*3-0,9*0,9*3-11*0,4)*0,45		89,02000		

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ				
O:	SO 01	VENKOVNÍ BAZÉNY, JÍMKA, TOBOGÁN			
R:	D1.01c	Víceúčelový bazén			

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		6*11,25*0,25+(8,22*3,45+5,98*2,52+6,08*1,95)*0,35		36,22000		
		(2,08*1,35+4,25*0,5+1,4*0,8+1,1*0,9+1,8*1,1)*0,35		3,16000		
		(16,8*4,55-0,9*0,9-11*0,58+5,35*3,45+5,98*2,52)*0,35		35,97000		
		(6,08*1,95+2,08*1,35-0,9*0,9*2)*0,35		4,57000		
12	174101102R00	Zásyp ruční se zhuštění	m3	23,34560	291,80	6 812,25
		zásyp - molo: : (2,3*7,9+1,1*0,4/2+1,6*0,7/2)*1		18,95000		
		1,8*7,4*0,33		4,40000		
13	199000005R00	Poplatek za skládku zeminy 1- 4	t	125,31750	264,30	33 121,42
		75,95*1,65		125,32000		
14	583314076R	Kamenivo těžené frakce 4/8 D Zlínský kraj	t	312,54481	509,00	159 085,31
		hrubá vrstva s odstupňovaným granulováním: :		312,54000		
		168,94314*1,85				
15	583318074R	Kamenivo těžené frakce 16/32 B Zlínský kraj	t	43,18936	502,10	21 685,38
		zásyp - molo: : 23,3456*1,85		43,19000		
16	583418004R	Kamenivo drcené frakce 16/32 B Jihomoravský kraj	t	246,05000	502,10	123 541,71
		665*0,2*1,85		246,05000		
17	59691003.AR	Recyklát betonový fr. 32 - 120 mm	t	118,87916	405,90	48 253,05
		brodítka: : 59,43958*2		118,88000		
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				727 220,98
18	271531114R00	Polštář základu z kameniva drceného 8-16 mm	m3	22,27250	1 025,40	22 838,22
		jemná vrstva, tl.50 mm, viz pol.28997-0111: : 445,45*0,05		22,27000		

pH = x větší než 6,0: :

el.vodivost = x menší než 100 mS.m: :

chloridy = x menší než 250 mg.kg: :

Fe = x menší než 2 mg.kg: :

feromagnetické součásti nejsou přípustné: :

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ				
O:	SO 01	VENKOVNÍ BAZÉNY, JÍMKA, TOBOGÁN			
R:	D1.01c	Víceúčelový bazén			

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
19	271571111R00	Polštář základu ze štěrkopísku tříděného	m3	0,98692	1 004,30	991,16
		pod základy a šachty : brodítka IO : (2,5*0,7*2+0,55*0,3)*2*0,1+0,92*0,92*0,3		0,99000		
20	271571111R00	Polštář základu ze štěrkopísku tříděného	m3	1,89500	1 004,30	1 903,15
		molo, pod žb.desku tl.180 mm: : 18,95*0,1		1,90000		
21	271571111R00	Polštář základu ze štěrkopísku tříděného	m3	3,50000	1 004,30	3 515,05
		200 mm - brodítka: : 1,5*2,5*0,2*4		3,00000		
		2,5*1*0,2		0,50000		
22	271571111R00	Polštář základu ze štěrkopísku tříděného	m3	0,87500	1 004,30	878,76
		brodítka - 50 mm: : 1,5*2,5*0,05*4		0,75000		
		2,5*1*0,05		0,13000		
23	273321411R00	Železobeton základových desek C 25/30	m3	18,04800	3 004,30	54 221,61
		tl.400 mm: : 15,04*3*0,4		18,05000		
24	273321411R00	Železobeton základových desek C 25/30	m3	3,41100	3 830,40	13 065,49
		molo - tl.180 mm: : 18,95*0,18		3,41000		
25	274321411R00	Železobeton základových pasů C 25/30	m3	89,49432	3 100,50	277 477,14
		dnový kanál: : 46,9*0,6*0,3		8,44000		
		43,9*0,6*0,3		7,90000		
		podbetonování dnového kanálu (spád) : 18,1*0,6*0,15*2+19,5*0,6*0,1		4,43000		
		přídavné betony - B-B: : (0,867*0,9*3+0,9*0,9*3)*0,51		2,43000		
		perlička: : 0,9*0,9*2*0,35		0,57000		
		vodní číše: : 0,9*0,9*0,35		0,28000		
		vodní stěna: : 11*0,584*0,4		2,57000		
		molo: : (17,8*0,6+3,25*1,1+3,14*1,6*1,6/2)*0,33		6,03000		

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ				
O:	SO 01	VENKOVNÍ BAZÉNY, JÍMKA, TOBOGÁN			
R:	D1.01c	Víceúčelový bazén			

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		po obvodě bazénu - čela bazénu :				
		A-A : (13,65*0,8+0,4*0,4)*0,34		3,77000		
		D-D : 13,65*0,8*0,405		4,42000		
		po obvodě bazénu - podélné stěny :		8,94000		
		6*0,6*0,32+18,7*0,6*0,6+3,015*1,4*0,25				
		(5*0,4+6*1,35+6,1*1,9+2,08*2,5)*0,42		11,29000		
		(18,8*0,8+11*0,4)*0,6+6*0,8*0,32+3*1,05*0,25		13,99000		
		(4,95*0,4+5,98*1,35+6,08*2,1+2,2*0,5+2,1*2,7)*0,42		12,43000		
		R : 2		2,00000		
26	274354111R00	Bednění základových pasů zřízení	m2	200,70100	719,30	144 364,23
		dnový kanál : 46,9*0,5*2+43,9*0,5*2		90,80000		
		přídavné betony - B-B : (0,867*6+0,9*15)*0,5		9,35000		
		perlička : 0,9*4*2*0,5		3,60000		
		vodní číše : 0,9*4*0,5		1,80000		
		vodní stěna : (11+0,7)*2*0,5		11,70000		
		molo : 40*0,5		20,00000		
		po obvodě bazénu - čela bazénu :				
		A-A : 11,65*0,5		5,83000		
		D-D : 7,25*0,5		3,63000		
		po obvodě bazénu - podélné stěny :		25,28000		
		24,35*0,5+4,6*0,5+21,6*0,5				
		57,45*0,5		28,73000		
27	274354211R00	Bednění základových pasů odstranění	m2	200,70100	66,60	13 366,69
28	274361821R00	Výztuž základ. pasů z betonářské oceli 10505 (R)	t	1,44820	30 269,70	43 836,58
		kompletní žb.konstrukce - viz výkaz výztuže :		1,45000		
		(1218,195+230)*0,001				
29	274361921RT4	Výztuž základových pasů ze svařovaných sítí průměr drátu 6,0, oka 100/100 mm KH30	t	1,11000	30 269,70	33 599,37

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ				
O:	SO 01	VENKOVNÍ BAZÉNY, JÍMKA, TOBOGÁN			
R:	D1.01c	Víceúčelový bazén			

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		kompletní žb.konstrukce - viz výkaz výztuže: : 1110*0,001		1,11000		
30	275313511R00	Beton základových patek prostý C 12/15	m3	2,11125	2 557,40	5 399,31
		brodítka - přídavné betony, průměrná výška 150 mm: : (2,5*0,7*4+2,5*0,5*5+0,55*0,3*5)*0,15		2,11000		
31	275321411R00	Železobeton základových patek C 25/30	m3	10,83775	2 845,20	30 835,57
		brodítka: : 2,5*0,7*0,77*4+0,55*0,3*0,77*2		5,64000		
		2,5*0,5*0,77*5+0,55*0,3*0,77*3		5,19000		
32	275354111R00	Bednění stěn základových patek zřízení	m2	64,10000	719,30	46 107,13
		brodítka, včetně přídavného betonu: : (2,5+0,7)*2*1*4+(0,55+0,3)*2*1*2		29,00000		
		(2,5+0,5)*2*1*5+(0,55+0,3)*2*1*3		35,10000		
33	275354211R00	Bednění základových patek odstranění	m2	64,10000	66,60	4 269,06
34	289970111R00	Vrstva geotextilie Geofiltex 300g/m2	m2	17,50000	63,40	1 109,50
		brodítka: : 1,5*2,5*4		15,00000		
		2,5*1		2,50000		
35	289970111R00	Vrstva geotextilie Geofiltex 300g/m2	m2	18,95000	63,40	1 201,43
		molo, pod žb.desku tl.180 mm: : 18,95		18,95000		
36	289970111R00	Vrstva geotextilie Geofiltex 300g/m2	m2	445,45000	63,40	28 241,53
		dno - viz pol.17410-1102: : 445,45		445,45000		
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				29 632,22
37	631312511R00	Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm C 12/15	m3	1,05225	2 918,40	3 070,89
		Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění.				
		50 mm - brodítka: : 2,7*0,9*0,05*4+0,75*0,5*0,05*2		0,52000		
		2,7*0,7*0,05*5+0,75*0,5*0,05*3		0,53000		
38	631312511R00	Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm C 12/15	m3	3,38400	2 918,40	9 875,87
		Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění.				
		P.B. 50 mm pod žb.desku: : (0,3*0,25+3*0,05)*15,04		3,38000		

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ	
O:	SO 01	VENKOVNÍ BAZÉNY, JÍMKA, TOBOGÁN
R:	D1.01c	Víceúčelový bazén

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
39	631315611R00	Mazanina betonová tl. 12 - 24 cm C 16/20	m3	5,84000	2 857,10	16 685,46

Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění.

zabetonování žlábků ve stávajících stěnách bazénů :

levý : (25+25+14)*0,2*0,25

3,20000

pravý : (19,4+19,4+14)*0,2*0,25

2,64000

Díl: 8	Trubní vedení				55 900,94
---------------	----------------------	--	--	--	------------------

40	893215121R00	Šachtice domovní vodovod. z betonu, do 0,75 m3	m3	3,42792	8 471,30	29 038,94
				brodítka, včetně drenáže : 0,92*0,92*0,81*5	3,43000	

41	R_3031772	Plastový vodotěsný poklop 600x600 mm D+M	ks	5,00000	5 372,40	26 862,00
----	-----------	--	----	---------	----------	-----------

včetně rámu, užité zatížení 5 kN/m2 :

brodítka : 5

5,00000

Díl: 96	Bourání konstrukcí			166 841,44
----------------	---------------------------	--	--	-------------------

42	962052211R00	Bourání zdiva železobetonového nadzákladového	m3	1,37200	3 330,00	4 568,76
				drážky ve stávající stěně bazénu š.700 mm: : 0,7*0,7*0,4*7	1,37000	

43	962052211R00	Bourání zdiva železobetonového nadzákladového	m3	24,27125	3 330,00	80 823,26
----	--------------	---	----	----------	----------	-----------

levý bazén: : 13,5*(0,5*0,75+0,75*0,75)

12,66000

pravý bazén: : 13,5*0,5*1,15

7,76000

6,7*0,5*1,15

3,85000

44	970051100R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 100 mm	m	6,50000	2 304,60	14 979,90
----	--------------	----------------------------------	---	---------	----------	-----------

KB 100: : 0,5*13

6,50000

45	970051160R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 160 mm	m	2,00000	2 685,10	5 370,20
----	--------------	----------------------------------	---	---------	----------	----------

KB 150: : 0,5*4

2,00000

46	970051200R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 200 mm	m	5,00000	3 626,00	18 130,00
----	--------------	----------------------------------	---	---------	----------	-----------

KB 200: : 0,5*10

5,00000

47	970051250R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 250 mm	m	1,50000	4 218,00	6 327,00
----	--------------	----------------------------------	---	---------	----------	----------

KB 250: : 0,5*3

1,50000

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ	
O:	SO 01	VENKOVNÍ BAZÉNY, JÍMKA, TOBOGÁN
R:	D1.01c	Víceúčelový bazén

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
48	970051300R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 300 mm	m	2,00000	5 338,60	10 677,20

KB 300: : 0,5*4

2,00000

49	978059631R00	Odsekání vnějších obkladů stěn nad 2 m2	m2	201,28000	129,00	25 965,12
----	--------------	---	----	-----------	--------	-----------

stěny bazénů - levý: : (24,8+13,5)*2*1,6

122,56000

pravý: : (19,3+13,5)*2*1,2

78,72000

Díl: 99	Staveništní přesun hmot					275 922,35
----------------	--------------------------------	--	--	--	--	-------------------

50	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m	t	1 129,90314	244,20	275 922,35
----	--------------	--	---	-------------	--------	------------

Díl: D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot					82 155,31
-----------------	--	--	--	--	--	------------------

51	979081111R00	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	80,61555	359,40	28 973,23
----	--------------	--	---	----------	--------	-----------

Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.

52	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	725,53991	13,40	9 722,23
----	--------------	--	---	-----------	-------	----------

53	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m	t	80,61555	211,40	17 042,13
----	--------------	--	---	----------	--------	-----------

54	979990001R00	Poplatek za skládku stavební sutí	t	80,61555	327,70	26 417,72
----	--------------	-----------------------------------	---	----------	--------	-----------

Celkem					1 898 153,42	
---------------	--	--	--	--	---------------------	--

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ	
O:	SO 01	VENKOVNÍ BAZÉNY, JÍMKA, TOBOGÁN
R:	D1.01d	Tobogán

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				135 475,04
1	131201111R00	Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 100 m3, STROJNĚ	m3	78,15580	251,60	19 664,00
		PT1: : 4,1*4,1*1,57		26,39000		
		PT2: : 4*4*1,57		25,12000		
		PT3: : 3,1*3,1*1,37		13,17000		
		PM1, PM2: : 2,4*2,4*1,17*2		13,48000		
2	131201119R00	Příplatek za lepivost - hloubení nezap.jam v hor.3	m3	78,15580	24,30	1 899,19
3	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	78,15580	77,20	6 033,63
4	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	78,15580	283,30	22 141,54
5	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	78,15580	175,50	13 716,34
6	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	41,37100	94,10	3 893,01
		včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu				
		viz pol. 13120-1111: : 78,155		78,16000		
		odpočet patky: : -		-36,78000		
		(2,9*2,9*1,7+2,8*2,8*1,7+1,9*1,9*1,5+1,2*1,2*1,3*2)				
7	182001111R00	Plošná úprava terénu, nerovnosti do 10 cm v rovině	m2	22,74000	20,20	459,35
		2,9*2,9+2,8*2,8+1,9*1,9+1,2*1,2*2		22,74000		
8	199000005R00	Poplatek za skládku zeminy 1- 4	t	128,95575	264,30	34 083,00
		78,155*1,65		128,96000		
9	59691003.AR	Recyklát betonový fr. 32 - 120 mm	t	82,74200	405,90	33 584,98
		41,371*2		82,74000		
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				258 399,45
10	215901101RT5	Zhutnění podloží z hornin nesoudržných do 92% PS vibrační deskou	m2	24,79000	7,70	190,88
		Edef = 45 MPa: :				
		3*3+2,9*2,9+2*2+1,3*1,3*2		24,79000		
11	275322611R00	Železobeton základ. patek síranovzdor. C 30/37 XA3	m3	31,26050	3 347,30	104 638,27

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ				
O:	SO 01	VENKOVNÍ BAZÉNY, JÍMKA, TOBOGÁN			
R:	D1.01d	Tobogán			

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		PT1: : 2,9*2,9*1,6		13,46000		
		PT2: : 2,8*2,8*1,6		12,54000		
		PT3: : 1,9*1,9*1,4		5,05000		
		PM1, PM2: : 1,2*1,2*1,2*2		3,46000		
		odpočet kalichy: : - (1*1*1,15*2+0,7*0,7*0,95+0,55*0,55*0,8*2)		-3,25000		
12	275354111R00	Bednění stěn základových patek zřízení	m2	74,02000	719,30	53 242,59
		PT1: : 2,9*4*1,6		18,56000		
		PT2: : 2,8*4*1,6		17,92000		
		PT3: : 1,9*4*1,4		10,64000		
		PM1, PM2: : 1,2*4*1,2*2		11,52000		
		kalichy: : 1*4*1,15*2+0,7*4*0,95+0,55*4*0,8*2		15,38000		
13	275354211R00	Bednění základových patek odstranění	m2	74,02000	66,60	4 929,73
14	275361821R00	Výztuž základ. patek z betonářské oceli 10 505 (R)	t	2,73300	30 269,70	82 727,09
		viz výkaz výztuže: : 2733,004*0,001		2,73000		
15	275361921RT8	Výztuž základových patek ze svařovaných sítí průměr drátu 8,0, oka 100/100 mm KY81	t	0,11100	30 269,70	3 359,94
		viz výkaz výztuže: : 111*0,001		0,11000		
16	278311063R00	Zálivka kotevních otvorů C 25/30 XF1 do 0,50 m3	m3	0,70000	3 448,50	2 413,95
		kalichy - odhad: :				
		PT3: : 0,4		0,40000		
		PM1, PM2: : 0,15*2		0,30000		
17	278311064R00	Zálivka kotevních otvorů C 25/30 XF1 do 1,0 m3	m3	2,00000	3 448,50	6 897,00
		kalichy - odhad: :				
		PT1: : 0,9		0,90000		
		PT2: : 1,1		1,10000		
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				7 234,71
18	631313511R00	Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm C 12/15	m3	2,47900	2 918,40	7 234,71

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ				
O:	SO 01	VENKOVNÍ BAZÉNY, JÍMKA, TOBOGÁN			
R:	D1.01d	Tobogán			

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění.

pod patky 100 mm: : (3*3+2,9*2,9+2*2+1,3*1,3*2)*0,1 2,48000

Díl: 99	Staveništní přesun hmot					43 388,09
19	998012021R00	Přesun hmot pro budovy monolitické výšky do 6 m	t	177,67441	244,20	43 388,09

Celkem						444 497,29
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ				
O:	SO 01	VENKOVNÍ BAZÉNY, JÍMKA, TOBOGÁN			
R:	D1.01e	Skluzavka			

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				174 902,39
1	132201210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 50 m3,STROJNĚ	m3	15,87600	379,50	6 024,94
		rozšíření o pracovní prostor 600 mm: :		3,60000		
		(2,8+1,2)*(0,6+1,2)*0,5				
		(1+1,2)*(0,6+1,2)*0,5		1,98000		
		(3,2+1,2)*(1,4+1,2)*0,9		10,30000		
2	132201219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ	m3	15,87600	24,30	385,79
3	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	15,87600	283,30	4 497,67
4	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	15,87600	175,50	2 786,24
5	171101111R00	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných s l(d) 0,9	m3	136,00000	130,00	17 680,00
		pod zpevněnými plochami: : 170*0,8		136,00000		
6	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	11,20800	94,10	1 054,67
		včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu				
		15,876		15,88000		
		odpočet patky: : -(2,8*0,6*0,5+1*0,6*0,5+1,4*1,4*0,9*2)		-4,67000		
7	182001111R00	Plošná úprava terénu, nerovnosti do 10 cm v rovině	m2	6,20000	20,20	125,24
		2,8*0,6+1*0,6+1,4*1,4*2		6,20000		
8	199000005R00	Poplatek za skládku zeminy 1- 4	t	26,18550	264,30	6 920,83
		15,87*1,65		26,19000		
9	583418004R	Kamenivo drcené frakce 16/32 B Jihomoravský kraj	t	62,90000	502,10	31 582,09
		tl.200 mm: : 170*0,2*1,85		62,90000		
10	583419003R	Kamenivo drcené frakce 32/63 B Jihomoravský kraj	t	188,70000	502,10	94 746,27
		tl.600 mm: : 170*0,6*1,85		188,70000		
11	59691003.AR	Recyklát betonový fr. 32 - 120 mm	t	22,41600	405,90	9 098,65
		11,208*2		22,42000		
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				56 666,98

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ				
O:	SO 01	VENKOVNÍ BAZÉNY, JÍMKA, TOBOGÁN			
R:	D1.01e	Skluzavka			

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
12	215901101RT5	Zhutnění podloží z hornin nesoudržných do 92% PS vibrační deskou	m2	6,20000	90,40	560,48
		Edef = 45 MPa: : 2,8*0,6+1*0,6+1,4*1,4*2		6,20000		
13	275321411R00	Železobeton základových patek C 25/30	m3	7,20800	2 878,50	20 748,23
		PS1 - PS3: : 2,8*0,6*1,6+1*0,6*0,98+1,4*1,4*1,15*2		7,78000		
		odpočet kalichy: : -0,6*0,6*0,8*2		-0,58000		
14	275354111R00	Bednění stěn základových patek zřízení	m2	30,73600	719,30	22 108,40
		(2,8+0,6)*2*1,6		10,88000		
		(1+0,6)*2*0,98		3,14000		
		1,4*4*1,15*2		12,88000		
		kalichy: : 0,6*4*0,8*2		3,84000		
15	275354211R00	Bednění základových patek odstranění	m2	30,73600	66,60	2 047,02
16	275361821R00	Výztuž základ. patek z betonářské oceli 10 505 (R)	t	0,21548	30 269,70	6 522,51
		viz výkaz výztuže: : 215,478*0,001		0,22000		
17	275361921RT4	Výztuž základových patek ze svařovaných sítí průměr drátu 6,0, oka 100/100 mm KH30	t	0,08900	30 269,70	2 694,00
		viz výkaz výztuže: : 89*0,001		0,09000		
18	278311063R00	Zálivka kotevních otvorů C 25/30 XF1 do 0,50 m3	m3	0,57600	3 448,50	1 986,34
		kalichy: : 0,6*0,6*0,8*2		0,58000		
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				1 497,48
19	631312511R00	Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm C 12/15	m3	0,42400	3 531,80	1 497,48
		Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění.				
		50 mm: : (3*0,8+1,2*0,8+1,6*1,6*2)*0,05		0,42000		
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				72 053,76
20	998012021R00	Přesun hmot pro budovy monolitické výšky do 6 m	t	295,06043	244,20	72 053,76
Celkem						305 120,61

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ				
O:	SO 01	VENKOVNÍ BAZÉNY, JÍMKA, TOBOGÁN			
R:	D1.01e	Skluzavka			

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ	
O:	SO 01	VENKOVNÍ BAZÉNY, JÍMKA, TOBOGÁN
R:	D1.01f	Strojovna a akumulční jímka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				974 304,52
1	131201112R00	Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 1000 m3, STROJNĚ	m3	860,66400	160,70	138 308,70
		od úrovně P.T. po -3,700 m :				
		vlastní půdorys : 31,3*6,08*3,5		666,06000		
		pracovní prostor š.600 mm : 34*0,6*3,5+4*0,3*3,5		75,60000		
		svahování : 3,5*2/2*34		119,00000		
2	131201119R00	Příplatek za lepivost - hloubení nezap.jam v hor.3	m3	860,66400	24,30	20 914,14
3	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3	m3	1,40800	1 057,10	1 488,40
		jímka : 1,6*1,6*0,55		1,41000		
4	139711101RT3	Výkopávka v uzavřených prostorách v hor.1-4 hornina 3	m3	31,83375	1 881,70	59 901,57
		podbetonování základů :				
		dojezdový bazén : 14*0,5*1,42		9,94000		
		víceúčelový bazén : 24,25*0,5*1,55+4*0,5*1,55		21,89000		
5	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	143,02492	133,20	19 050,92
		16 % - viz pol.13120-1112 : 860,664/100*16		137,71000		
		viz pol.13960-1102 : 1,408/100*16		0,23000		
		viz pol.13971-1101 : 31,83375/100*16		5,09000		
6	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	199,60000	40,20	8 023,92
		zemina na meziskládku pro násypy okolo bazén.ochozů : 998*0,2		199,60000		
7	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	694,30575	283,30	196 696,82
8	167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	m3	694,30575	67,70	47 004,50
		viz pol.13120-1112 : 860,664		860,66000		
		viz pol.13960-1102 : 1,408		1,41000		
		viz pol.13971-1101 : 31,83375		31,83000		

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ				
O:	SO 01	VENKOVNÍ BAZÉNY, JÍMKA, TOBOGÁN			
R:	D1.01f	Strojovna a akumulární jímka			

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		odpočet zeminy pro násypy okolo bazén.ochozů : - 998*0,2		-199,60000		
9	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	194,60000	94,10	18 311,86
		včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu				
		zásyp okolo jímky recyklátem po úroveň P.T.: :				
		pracovní prostor š.600 mm: : 34*0,6*3,5+4*0,3*3,5		75,60000		
		svahování: : 3,5*2/2*34		119,00000		
10	182001111R00	Plošná úprava terénu, nerovnosti do 10 cm v rovině	m2	190,30400	20,20	3 844,14
		úroveň -3,700 m: : 31,3*6,08		190,30000		
11	199000005R00	Poplatek za skládku zeminy 1- 4	t	1 145,60449	264,30	302 783,27
		694,30575*1,65		1 145,60000		
12	59691003.AR	Recyklát betonový fr. 32 - 120 mm	t	389,20000	405,90	157 976,28
		194,6*2		389,20000		
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				238 304,65
13	215901101RT5	Zhutnění podloží z hornin nesoudržných do 92% PS vibrační deskou	m2	190,30400	7,70	1 465,34
		min.Edef = 45 MPa: : 31,3*6,08		190,30000		
14	274354042R00	Bednění prostupu základem do 0,10 m2, dl.0,5 m	kus	14,00000	546,10	7 645,40
		stěny tl.300 mm: :				
		D 300 mm: : 1		1,00000		
		300x300 mm: : 6		6,00000		
		320x320 mm: : 1		1,00000		
		500x200 mm: : 1		1,00000		
		550x200 mm: : 1		1,00000		
		350x260 mm: : 1		1,00000		
		D 250: : 3		3,00000		
15	275322611R00	Železobeton základ. patek síranovzdor. C 30/37 XA3	m3	4,44900	3 347,30	14 892,14
		základky v.300 mm: :				

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ	
O:	SO 01	VENKOVNÍ BAZÉNY, JÍMKA, TOBOGÁN
R:	D1.01f	Strojovna a akumulční jímka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		č.102: : 14,83*0,3		4,45000		
16	275351215RT1	Bednění stěn základových patek - zřízení bednicí materiál prkna	m2	11,79000	719,30	8 480,55
		základy v.300 mm: : 39,3*0,3		11,79000		
17	275351216R00	Bednění stěn základových patek - odstranění	m2	11,79000	66,60	785,21
		Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu.				
18	275361921RT4	Výztuž základových patek ze svařovaných sítí průměr drátu 6,0, oka 100/100 mm KH30	t	0,08560	30 269,70	2 591,09
		základy: : 14,83*4,44*1,3*0,001		0,09000		
19	279311115R00	Postupné podbetonování zákl. zdiva C 20/25	m3	31,83375	3 591,10	114 318,18
		14*0,5*1,42+28,25*0,5*1,55		31,83000		
20	279351101R00	Bednění stěn základových zdí, jednostranné-zřízení	m2	76,05000	1 092,20	83 061,81
		podbetonování základů: : (14+28,25)*1,8		76,05000		
21	279351102R00	Bednění stěn základových zdí, jednostranné-odstran	m2	76,05000	66,60	5 064,93
		Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu.				
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				1 728 475,94
22	311351101RT1	Bednění nadzákladových zdí jednostranné - zřízení bednicí materiál prkna	m2	14,92200	719,30	10 733,39

prostupy stěnami tl.300 mm nad 0,1 m2: :

pohled 1 - 450x450 mm: : 0,45*4*0,3	0,54000
812x300 mm: : 2,22*0,3	0,67000
800x400 mm: : 2,4*0,3	0,72000
512x350 mm: : 1,72*0,3	0,52000
350x350 mm: : 1,4*0,3*2	0,84000
400x400 mm: : 1,6*0,3	0,48000
pohled 2 - vlez: : 3,8*0,3*2	2,28000
pohled 4 - 2000x5000 mm: : 5*0,3	1,50000
pohled 5 - vlez: : 3,8*0,3	1,14000

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ	
O:	SO 01	VENKOVNÍ BAZÉNY, JÍMKA, TOBOGÁN
R:	D1.01f	Strojovna a akumulární jímka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		350x350 mm: : 1,4*0,3*2		0,84000		
		400x400 mm: : 1,6*0,3*2		0,96000		
		pohled 6 - 1100x560 mm: : 3,32*0,3		1,00000		
		500x300 mm: : 1,6*0,3		0,48000		
		1130x220 mm: : 2,7*0,3		0,81000		
		1613x280 mm: : 3,78*0,3		1,13000		
		pohled 7 - 450x450 mm: : 1,8*0,3		0,54000		
		pohled 9 - 400x400 mm: : 1,6*0,3		0,48000		
23	311351102R00	Bednění nadzákladových zdí jednostranné-odstranění	m2	14,92200	66,60	993,81
24	380326142RT7	Beton komplet.konstr.vodostavební C 30/37 do 30 cm železobeton, vliv prostředí XA3	m3	190,61020	3 774,00	719 362,89
		certifikovaný vodotěsný systém tzv."bílé vany": :				
		dno tl.300 mm: : 31,3*6,08*0,3		57,09000		
		stěny tl.300 mm: : (31,3+5,48)*2*0,3*3		66,20000		
		(5,48+10,8+1,8*3)*0,3*3		19,51000		
		(1,6+1)*2*0,3*0,55		0,86000		
		odpočet otvory: : -1,2*0,7*3*0,3		-0,76000		
		strop tl.250 mm: : 31,3*6,08*0,25		47,58000		
		odpočet otvor: : -0,6*0,9*0,25		-0,13000		
		přípočet lem otvoru: : (1,4+0,6)*2*0,25*0,26		0,26000		
25	380356231R00	Bednění kompl.konstr.neomít.BO pl.rovinných,zříz.	m2	482,10800	919,10	443 105,46
		odčerpávací jímka: : 1*4*0,55		2,20000		
		AJ - vnější strana: : (7+6,08*2+2,6+16,4)*3,55		135,47000		
		1,6*0,55		0,88000		
		vnitřní strana - č.101: : (9,5+5,48)*2*3-		90,18000		
		1,2*0,7+3,8*0,3				

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ				
O:	SO 01	VENKOVNÍ BAZÉNY, JÍMKA, TOBOGÁN			
R:	D1.01f	Strojovna a akumulární jímka			

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

č.102: : (20,9+5,48)*2*3+2,1*2*3-
1,2*0,7*3+3,8*0,3 171,78000

č.103: : (6,4+1,8)*2*3-1,2*0,7+3,8*0,3 49,50000

č.104: : (3,5+1,8)*2*3-1,2*0,7+3,8*0,3 32,10000

26	380356232R00	Bednění kompl.konstr.neomít.BO pl.rovinných,odbed.	m2	482,10800	66,60	32 108,39
27	380361005R00	Výztuž kompletních konstr. ocel BSt 500 S	t	4,33100	30 269,70	131 098,07

viz výkaz výztuže: :

Kari 100/100/8 mm - stěny: : 4246*0,001 4,25000

Kari 100/100/6 mm - základy technologie: : 85*0,001 0,09000

28	380361007R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli 10 505(R)	t	11,81954	30 269,70	357 773,93
----	--------------	---	---	----------	-----------	------------

dno,stěny, strop: :

viz výkaz výztuže: :

strop: : (2553,251+260)*0,001 2,81000

prostupy: : 562,754*0,001 0,56000

deska + stěny: : (7293,535+1150)*0,001 8,44000

29	R_3031327	Utěsnění prostupů D+M	sestava	1,00000	33 300,00	33 300,00
----	-----------	-----------------------	---------	---------	-----------	-----------

viz pol.97005-1100 až 1300, 27435-4042,31135-1101: : 1 1,00000

vodotěsné utěsnění pomocí systémových prvků: :

nalepení bobtnající těsnící pásy, hydroizolační

cementová: :

zálivka: :

viz detail těsnění prostupů: :

Díl: 4	Vodorovné konstrukce	188 438,05				
---------------	-----------------------------	-------------------	--	--	--	--

30	411351203R00	Bednění stropů deskových, podepření,do 3,5m, 10kPa	m2	161,68000	965,70	156 134,38
----	--------------	--	----	-----------	--------	------------

č.101-104: : 52,01+91,85+11,52+6,3 161,68000

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ
O:	SO 01 VENKOVNÍ BAZÉNY, JÍMKA, TOBOGÁN
R:	D1.01f Strojovna a akumulární jímka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
31	411351204R00	Odstranění bednění stropů deskových do 3,5m, 10kPa	m2	161,68000	133,20	21 535,78
32	R_3031371	Ztížená manipulace s odbedněním stropu	m2	161,68000	66,60	10 767,89

pouze přes vlez do strojovny :

č.101-104: : 161,68

161,68000

Díl: 62	Úpravy povrchů vnější	31 515,12
----------------	------------------------------	------------------

33	622319511R00	Izolace suterénu Weber XPS tl. 80 mm, bez PÚ	m2	40,56000	777,00	31 515,12
svislá izolace: : 31,46*0,8+6,08*2*0,8+7,08*0,8				40,56000		

Díl: 63	Podlahy a podlahové konstrukce	150 501,22
----------------	---------------------------------------	-------------------

34	631312511R00	Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm C 12/15	m3	9,51520	2 918,40	27 769,16
----	--------------	--	----	---------	----------	-----------

Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění.

podkladní beton 50 mm: : 31,3*6,08*0,05

9,52000

35	631312611R00	Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm C 16/20	m3	14,15730	2 918,40	41 316,66
----	--------------	--	----	----------	----------	-----------

Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění.

strop - 50-100 mm: : (31,3*6,08-1,4*1,1)*0,075

14,16000

36	631315611R00	Mazanina betonová tl. 12 - 24 cm C 16/20	m3	14,40000	2 918,40	42 024,96
----	--------------	--	----	----------	----------	-----------

Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění.

spádový beton: :

č.101: : (9,5*5,48-3,5*1)*0,225

10,93000

č.103: : (6,4*1,8-2,1*0,7)*0,225

2,26000

č.104: : (3,5*1,8-1,3*0,7)*0,225

1,21000

37	631319165R00	Příplatek za konečnou úpravu mazanin tl. 24 cm	m3	14,40000	376,30	5 418,72
----	--------------	--	----	----------	--------	----------

spádový beton: : 14,4

14,40000

38	631319165R00	Příplatek za konečnou úpravu mazanin tl. 24 cm	m3	11,79000	376,30	4 436,58
----	--------------	--	----	----------	--------	----------

základy č.102: : 39,3*0,3

11,79000

39	631351101R00	Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách - zřízení	m2	2,34000	686,00	1 605,24
----	--------------	--	----	---------	--------	----------

spádový beton: :

č.101: : 5,5*0,2

1,10000

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ				
O:	SO 01	VENKOVNÍ BAZÉNY, JÍMKA, TOBOGÁN			
R:	D1.01f	Strojovna a akumulární jímka			

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		č.103: : 3,5*0,2		0,70000		
		č.104: : 2,7*0,2		0,54000		
40	631351102R00	Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách -odstranění	m2	2,34000	66,60	155,84
41	632451236R00	Potěr pískocementový hlazený ocel. hlad. tl. 50 mm	m2	77,02000	325,40	25 062,31
		č.102: : 91,85		91,85000		
		odpočet základky: : -14,83		-14,83000		
42	R_3031384	Spojovací můstek D+M	m2	78,83000	34,40	2 711,75
		základky: : 14,83		14,83000		
		spádový beton: : 64		64,00000		
Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb				28 701,76
43	931961115RR1	Vložky do dilatačních spár, polystyren, tl 30 mm STYRODUR	m2	120,54500	238,10	28 701,76
		styk se stávajícími bazény: : 24,25*3,5+12,3*2,9		120,55000		
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				9 895,81
44	952901411R00	Vyčištění ostatních objektů	m2	190,30400	52,00	9 895,81
		31,3*6,08		190,30000		
Díl: 96		Bourání konstrukcí				25 891,53
45	970031160R00	Vrtání jádrové do zdiva cihelného do D 160 mm	m	1,20000	2 830,50	3 396,60
		stěny tl.300 mm: :				
		150x150 mm: : 3*0,3		0,90000		
		150x125 mm: : 1*0,3		0,30000		
46	970051100R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 100 mm	m	1,20000	2 304,60	2 765,52
		stěny tl.300 mm: :				
		D100: : 4*0,3		1,20000		
47	970051130R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 130 mm	m	1,50000	2 685,10	4 027,65
		stěny tl.300 mm: :				
		100x100 mm: : 5*0,3		1,50000		

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ				
O:	SO 01 VENKOVNÍ BAZÉNY, JÍMKA, TOBOGÁN				
R:	D1.01f Strojovna a akumulární jímka				

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
48	970051200R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 200 mm	m	2,40000	3 626,00	8 702,40
stěny tl.300 mm: :						
D200: : 8*0,3				2,40000		
49	970051250R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 250 mm	m	0,90000	4 218,00	3 796,20
stěny tl.300 mm: :						
200x200 mm: : 3*0,3				0,90000		
50	970051300R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 300 mm	m	0,60000	5 338,60	3 203,16
stěny tl.300 mm: :						
250x250 mm: : 2*0,3				0,60000		
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				277 799,19
51	998012021R00	Přesun hmot pro budovy monolitické výšky do 6 m	t	1 137,58883	244,20	277 799,19
Díl: 711		Izolace proti vodě				5 548,63
52	711823121RT5	Montáž nopové fólie svisle včetně dodávky fólie DEKDREN N8	m2	40,56000	136,20	5 524,27
ochrana svislé izolace XPS 80 mm: :						
viz pol.62231-9511: : 40,56				40,56000		
53	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	t	0,02555	953,60	24,36
Díl: 713		Izolace tepelné				80 339,86
54	713121111R00	Izolace tepelná podlah na sucho, jednovrstvá	m2	188,76400	38,60	7 286,29
strop: : 31,3*6,08-1,4*1,1				188,76000		
55	713191100RT9	Položení separační fólie včetně dodávky PE fólie	m2	188,76400	40,30	7 607,19
strop: : 31,3*6,08-1,4*1,1				188,76000		
56	283758904R	Deska izolační polystyrenová PERIMETER tl. 80 mm	m2	192,53928	337,50	64 982,01
188,764*1,02				192,54000		
57	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	t	0,51019	910,20	464,37
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				40 066,56
58	R_3031315	Ocelové žebříkové schodiště D+M, Z1	kg	211,40000	155,40	32 851,56

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ				
O:	SO 01	VENKOVNÍ BAZÉNY, JÍMKA, TOBOGÁN			
R:	D1.01f	Strojovna a akumulární jímka			

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

kompletní provedení v rozsahu dle technické specifikace: :

- viz seznam podrobností: :

Z/1: : 211,4

211,40000

včetně kotvení a nerezového stupadla: :

59	R_3031316	Kompozitní poklop s těsněním a rámem 900x600 mm D+M, Z2	ks	1,00000	4 440,00	4 440,00
----	-----------	---	----	---------	----------	----------

kompletní provedení v rozsahu dle technické specifikace: :

- viz seznam podrobností: :

Z/2: : 1

1,00000

60	R_3031317	Montážní konzola pro ventilátory D+M, Z3	ks	1,00000	2 775,00	2 775,00
----	-----------	--	----	---------	----------	----------

kompletní provedení v rozsahu dle technické specifikace: :

- viz seznam podrobností: :

Z/3: : 1

1,00000

Díl: 769		Otvorové prvky z plastu	14 985,00			
61	R_3031314	Plastové okno 1200x600 mm D+M, PL/1	ks	3,00000	4 995,00	14 985,00

kompletní provedení v rozsahu dle technické specifikace: :

- viz seznam podrobností: :

PL/1: : 3

3,00000

Díl: 783		Nátěry	98 855,56			
62	783824120R00	Nátěr syntetický betonových povrchů 1x + 2x email	m2	433,57700	228,00	98 855,56

podlaha - č.102: : 91,85

91,85000

odčerpávací jímka: : 1*4*0,6

2,40000

základy: : 39,3*0,25

9,83000

stěny - č.102: : (20,9+5,48)*2*2,95

155,64000

2,1*2,95*2-1,2*0,7*3+3,8*0,3*3

13,29000

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ				
O:	SO 01	VENKOVNÍ BAZÉNY, JÍMKA, TOBOGÁN			
R:	D1.01f	Strojovna a akumulární jímka			

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		odpočet základky: : -8,4*0,25		-2,10000		
		strop - č.101-104: : 161,68		161,68000		
		vlez: : (0,9+0,6)*2*0,51-0,9*0,6		0,99000		

Díl: M24		Montáže vzduchotechnických zařízení				73 449,87
63	R_3031313	Vzduchotechnika D+M, viz samostatný rozpočet	soubor	1,00000	73 449,87	73 449,87
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				531,44
64	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	0,52149	359,40	187,42
Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.						
65	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	4,69338	13,40	62,89
66	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	0,52149	211,40	110,24
67	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	0,52149	327,70	170,89

Celkem					3 967 604,71
---------------	--	--	--	--	---------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ				
O:	SO 01	VENKOVNÍ BAZÉNY, JÍMKA, TOBOGÁN			
R:	D1.04	Zdravotně technické instalace			

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 721		Vnitřní kanalizace				28 098,94
1	722171215R00	Potrubí z PEHD, D 50 x 4,6 mm	m	18,00000	537,20	9 669,60
		15		15,00000		
		Koeficient: 0,2		3,00000		
2	72101	Kalové ponorné čerpadlo s plovákem h=8m; DN50 - D+M	soubor	1,00000	15 555,50	15 555,50
		1		1,00000		
3	7212300	Klapka zpětná DN 40 - D+M	kus	1,00000	1 055,60	1 055,60
		1		1,00000		
4	7212310	Ventil uzavírací DN40 - D+M	kus	1,00000	1 312,00	1 312,00
		1		1,00000		
5	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 125	m	18,00000	26,20	471,60
		Položka pořadí 1 : 18,00000		18,00000		
6	998721102R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 12 m	t	0,04484	772,60	34,64
Díl: 722		Vnitřní vodovod				45 124,56
7	722172634R00	Potrubí z PPR Instaplast, teplá, D 40x6,7 mm	m	15,60000	543,90	8 484,84
		13		13,00000		
		Koeficient: 0,2		2,60000		
8	722172635R00	Potrubí z PPR Instaplast, teplá, D 50x8,3 mm	m	4,80000	644,90	3 095,52
		4		4,00000		
		Koeficient: 0,2		0,80000		
9	722172636R00	Potrubí z PPR Instaplast, teplá, D 63x10,5 mm	m	20,40000	904,70	18 455,88
		7+7+3		17,00000		
		Koeficient: 0,2		3,40000		
10	722181233RV9	Izolace návleková MIRELON PET tl. stěny 13 mm vnitřní průměr 40 mm	m	15,60000	121,20	1 890,72
		Položka pořadí 7 : 15,60000		15,60000		

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ	
O:	SO 01	VENKOVNÍ BAZÉNY, JÍMKA, TOBOGÁN
R:	D1.04	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
11	722181233RW6	Izolace návleková MIRELON PET tl. stěny 13 mm vnitřní průměr 50 mm	m	4,80000	133,90	642,72
				Položka pořadí 8 : 4,80000	4,80000	
12	722181233RY3	Izolace návleková MIRELON PET tl. stěny 13 mm vnitřní průměr 63 mm	m	20,40000	162,70	3 319,08
				Položka pořadí 9 : 20,40000	20,40000	
13	722212440R00	Štítky orientační na zeď	soubor	3,00000	524,50	1 573,50
				3	3,00000	
14	722224111R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí DN 15	kus	1,00000	213,10	213,10
				1	1,00000	
15	722237124R00	Kohout vod.kul.,2xvnitř.záv.GIACOMINI R250D DN 32	kus	1,00000	751,50	751,50
				1	1,00000	
16	722237125R00	Kohout vod.kul.,2xvnitř.záv.GIACOMINI R250D DN 40	kus	1,00000	1 086,70	1 086,70
				1	1,00000	
17	722237126R00	Kohout vod.kul.,2xvnitř.záv.GIACOMINI R250D DN 50	kus	2,00000	1 602,80	3 205,60
				2	2,00000	
18	722290226R00	Zkouška tlaku potrubí závitového DN 50	m	40,80000	22,80	930,24
				Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.		
				Položka pořadí 7 : 15,60000	15,60000	
				Položka pořadí 8 : 4,80000	4,80000	
				Položka pořadí 9 : 20,40000	20,40000	
19	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	40,80000	34,60	1 411,68
				Včetně dodání desinfekčního prostředku.		
				Položka pořadí 18 : 40,80000	40,80000	
20	998722102R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 12 m	t	0,09005	704,90	63,48
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				6 532,31
21	767995101R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 5 kg	kg	24,88200	229,20	5 702,95
				Položka pořadí 5 : 18,00000*0,215	3,87000	

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ				
O:	SO 01	VENKOVNÍ BAZÉNY, JÍMKA, TOBOGÁN			
R:	D1.04	Zdravotně technické instalace			

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Položka pořadí 18 : 40,80000*0,515		21,01200		
22	7670000T00	Dodávka atyp. ocel. konstrukcí pro uchycení potrubí	kg	24,88200	31,70	788,76
		Položka pořadí 21 : 24,88200		24,88200		
23	998767102R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 12 m	t	0,02637	1 539,60	40,60
Díl: M99		Ostatní práce "M"				4 884,80
24	R9709001	Stavební výpomoc, pomocné zednické práce, burací práce a nespecifikované práce	hod	16,00000	305,30	4 884,80
		16		16,00000		

Celkem	84 640,61
---------------	------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ
O:	SO 01 VENKOVNÍ BAZÉNY, JÍMKA, TOBOGÁN
R:	D1.08 ELEKTROINSTALACE SILNOPROUDÉ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: E.01		KABELY A VODIČE (PŮDORYSY A ROZVÁDĚČE)				342 161,50
1	210810045RT2	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 pevně uložený včetně dodávky CYKY 3Cx1.5	m	1 830,00000	38,90	71 187,00
2	210810046RT3	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 pevně uložený včetně dodávky CYKY 3Cx2.5	m	350,00000	46,60	16 310,00
3	210800116RT1	Kabel CYKY 750 V 5x2,5 mm2 uložený pod omítkou včetně dodávky kabelu 5Cx2,5	m	330,00000	58,80	19 404,00
4	210810055RT1	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 1,5 mm2 pevně uložený včetně dodávky kabelu	m	350,00000	46,60	16 310,00
5	210800119RT1	Kabel CYKY 750 V 7 žil uložený pod omítkou včetně dodávky kabelu 7x1,5 mm2	m	150,00000	58,80	8 820,00
6	210810049RT1	Kabel CYKY-m 750 V 4 x 1,5 mm2 pevně uložený včetně dodávky kabelu	m	480,00000	45,50	21 840,00
7	210810057RT1	Kabel CYKY-m 750 V 5 žil 4 až 16 mm pevně uložený včetně dodávky kabelu 5x4 mm2	m	45,00000	79,90	3 595,50
8	210802220RT1	Šňůra CMFM 5 x 2,50 mm2 volně uložená včetně dodávky šňůry	m	350,00000	97,70	34 195,00
9	PC210802278	Šňůra CMFM 5 x 10 mm2 volně uložená včetně dodávky šňůry	m	130,00000	193,10	25 103,00
10	210810057RT2	Kabel CYKY-m 750 V 5 žil 4 až 16 mm pevně uložený včetně dodávky kabelu 5x6 mm2	m	50,00000	106,60	5 330,00
11	210800645RT1	Vodič nn a vn CYA 4 mm2 uložený pevně včetně dodávky vodiče CYA 4	m	320,00000	32,20	10 304,00
12	PC210800788	Kabel CYKY 750 V 4x70 mm2 uložený pod omítkou včetně dodávky kabelu	m	80,00000	754,80	60 384,00
13	210800646RT1	Vodič nn a vn CYA 6 mm2 uložený pevně včetně dodávky vodiče CYA 6	m	170,00000	37,70	6 409,00
14	210800509RT1	Vodič nn a vn CY 16 mm2 uložený v trubkách včetně dodávky vodiče CY 16	m	130,00000	61,10	7 943,00

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ	
O:	SO 01	VENKOVNÍ BAZÉNY, JÍMKA, TOBOGÁN
R:	D1.08	ELEKTROINSTALACE SILNOPROUDÉ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
15	210220321RT1	Svorka na potrubí Bernard, včetně Cu pásku včetně dodávky svorky + Cu pásku	kus	70,00000	111,00	7 770,00
16	210800649RT1	Vodič nn a vn CYA 25 mm2 uložený pevně včetně dodávky vodiče CYA 25	m	70,00000	85,50	5 985,00
17	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	kus	280,00000	33,30	9 324,00
18	PC222280784	Kabel FTP kat.5e v trubkách dodávka a montáž	m	300,00000	33,90	10 170,00
19	210100003R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 16 mm2	kus	30,00000	38,90	1 167,00
20	210100007R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 70 mm2	kus	10,00000	61,10	611,00
Díl: E.02		SVÍTIDLA VČETNĚ ZDROJŮ (půdorys)				49 428,30
21	PC34841235	Svítilno LED, průmyslové, přisazené dodávka a montáž	kus	20,00000	2 053,50	41 070,00

"A" Průmyslové LED svítidlo ve vysokém krytí IP65. elektronický předřadník se stálým výstupem. Třída ochrany I. Těleso: polykarbonát v barvě světlešedá. Difuzor: polykarbonát s lineárními prizmaty. Bezpečnostní upínací spony: nerezová ocel. Pro přisazenou nebo závěsnou montáž. Konzoly Quick-fix, pro snadnou přisazenou montáž, jsou součástí dodávky. Ra> 80, 4000 K. Světelný tok 6400 lm Příkon svítidla 53W

22	PC34800655	Svítilno LED,kulaté, přisazené dodávka a montáž	kus	2,00000	1 209,90	2 419,80
"B" Přisazené kruhové LED svítidlo. elektronický předřadník se stálým výstupem. Těleso: bílý polykarbonát. Difuzor: opálový polykarbonát. Elektrická Třída ochrany I, krytí IP65.S LED zdroji v barvě 4000K. světelný tok 1900 lm, příkon 20W						
23	PC3481004058	Nouzové svítidlo, LED zdroj, IP65, 3 hodiny dodávka a montáž	kus	5,00000	1 187,70	5 938,50
"N" Kompaktní LED nouzové přisazené svítidlo, udržovaný nebo neudržovaný provoz nastavitelný technikem provádějícím instalaci. Těleso a kryt: bílá polykarbonát. Difuzor: čirý polykarbonát. IP65, IK03, Elektrická Třída ochrany II. LED zdroje v barvě 6500K. Celkový výkon: 3 W Světelný tok: 94 lm						

Díl: E.03		PŘÍSTROJE (půdorys)				74 070,80
24	PC21011004855	Spínač zapuštěný jednopól. s orien.doutnavkou 1/So IP44 vč. dodávky strojku, doutn., rámečku a krytu	kus	6,00000	233,10	1 398,60
25	PC210110055	spínač jednopólový, řazení 1, nástěnný IP66 včetně dodávky spínače	kus	12,00000	208,70	2 504,40

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ	
O:	SO 01	VENKOVNÍ BAZÉNY, JÍMKA, TOBOGÁN
R:	D1.08	ELEKTROINSTALACE SILNOPROUDÉ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
26	PC210110088	Spínač nástěnný trojpól.25A - řaz. 3, IP44, dodávka a montáž	kus	25,00000	754,80	18 870,00
27	PC2102658566	zásuvka nástěnná 16A/230V, IP44 vč. dodávky zásuvky	kus	30,00000	266,40	7 992,00
28	210111106U00	Zásuvka prům s IP67 3P+N+PE 16A vč. dodávky zásuvky	kus	6,00000	399,60	2 397,60
29	PC22015566632	prostorový termostat vč. dodávky termostatu	kus	4,00000	1 060,10	4 240,40
30	PC251253255	tlačítko CENTRAL STOP ve skříňce vč. dodávky	ks	1,00000	738,20	738,20
31	PC35815778	Spínač plovákový dodávka a montáž	kus	12,00000	601,60	7 219,20
32	PC2158423633	přepínač R-0-A v krabici IP65 dodávka a montáž	kus	15,00000	741,50	11 122,50
33	PC21584236344	přímotopný konvektor s vestavěným elektronickým termostatem 1000W dodávka a montáž	kus	5,00000	2 390,90	11 954,50
34	405417050R	Teplotní čidlo ETF-144/99 se senzorem	kus	3,00000	671,60	2 014,80
35	42912016R	nástěnný axiální ventilátor Otáčky [min-1]1460, porubí 250	kus	2,00000	1 809,30	3 618,60
Díl: E.04		ÚLOŽNÝ MATERIÁL (půdorys)				227 581,50
36	210010321RT1	Krabice odbočná KR 68, se zapojením-kruhová vč.dodávky krabice 1903+svork+víčko	kus	15,00000	111,00	1 665,00
37	210010301RT1	Krabice přístrojová KP, bez zapojení, kruhová včetně dodávky KP 68/2	kus	20,00000	44,40	888,00
38	210010313RT1	Krabice odbočná KO 125, bez zapojení-čtvercová vč.dodávky KO 125+víčko	kus	15,00000	193,10	2 896,50
39	PC210010478	Krabice pancéřová z PH 8111,odbočná se zapojením vč. dodávky krabice	kus	20,00000	255,30	5 106,00
40	34561406R	Svorka WAGO 273-105 5x2,5	kus	120,00000	22,20	2 664,00
41	220301021R00	Lišta elektroinstalační L 20	m	210,00000	61,10	12 831,00
42	220301022R00	Lišta elektroinstalační L 40	m	125,00000	93,20	11 650,00
43	34572109R	Lišta vkladací z PVC délka 3 m LV 24x22	m	210,00000	71,00	14 910,00
44	34572125R	Lišta vkladací z PVC délka 3 m LV 40x40	m	125,00000	93,20	11 650,00

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ
O:	SO 01 VENKOVNÍ BAZÉNY, JÍMKA, TOBOGÁN
R:	D1.08 ELEKTROINSTALACE SILNOPROUDÉ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
45	210010012RT1	Trubka tuhá z PVC volně/pod omítku + kolena 23 mm včetně dodávky trubky 1525	m	380,00000	61,10	23 218,00
46	210010023RT1	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, 29 mm včetně dodávky trubky 1532	m	50,00000	66,60	3 330,00
47	PC553473988	Žlab kabelový 125/50 mm vč. víka, spojek, kolen, výložníků a uchycení s integrovanou spojkou	m	70,00000	81,00	5 670,00
48	PC210020338	Žlab kabelový s přísluř., 125/50 mm s víkem vč. uchycení a výložníků	m	70,00000	477,30	33 411,00
Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.						
49	PC553473989	Žlab kabelový 62/50 mm vč. víka, spojek, kolen, výložníků a uchycení s integrovanou spojkou	m	140,00000	321,90	45 066,00
50	PC210020345	Žlab kabelový s přísluř., 62/50 mm s víkem vč. uchycení a výložníků	m	140,00000	321,90	45 066,00
Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.						
51	211010006RT1	Osazení hmoždinky do cihelného zdiva, HM 8 včetně dodávky hmoždinky	kus	400,00000	18,90	7 560,00
Díl: E.07.01 ROZVÁDĚČ RMS01						12 210,00
52	PC358914799	Samostatná rozváděčová krytí IP54/20, V x Š x H 2000 x 800 x 400	kus	3,00000	2 220,00	6 660,00
včetně příslušenství, přípojnice, vnitřní propojení, svorky, vývodky, apod.						
53	35834346T	Páčkový spínač APN-63-3 In 63 A, Ue 230/400 V a.c., 60/220 V d.c., 3-pól, šířka 3 moduly	kus	1,00000	2 775,00	2 775,00
54	358938368T	Svodič přepětí SVC-350-3N-MZS typ 2, In 20 kA, Uc 350 V a.c., Výměnné moduly, se signalizací, varistor	kus	1,00000	2 775,00	2 775,00
Díl: E.07.2 ROZVÁDĚČ RMS01.1 (výkres rozváděče)						410 145,00
55	PC3583544685	Nástěnná rozvodnice OCEP vč. příslušenství (svorky, vývodky, krytí, vnitřní propojení, apod.) krytí IP55, jednokřídlé dveře, V x Š x H 1200 x 600 x 200	kus	1,00000	127 650,00	127 650,00

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ
O:	SO 01 VENKOVNÍ BAZÉNY, JÍMKA, TOBOGÁN
R:	D1.08 ELEKTROINSTALACE SILNOPROUDÉ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
56	358938361T	Kombinovaný svodič bleskových proudů a přepětí SJBC-25E-3-MZS typ 1 + 2, Iimp 25 kA, Uc 350 V a.c., Výmenné moduly, se signalizací, jiskřiště, varistor	kus	1,00000	36 630,00	36 630,00
57	35814028T	Signálka s integrovanou LED, zelená, 230V AC	kus	10,00000	666,00	6 660,00
58	PC358140230	Signálka s integrovanou LED, žlutá, 230V AC	kus	2,00000	666,00	1 332,00
59	35814029T	Signálka s integrovanou LED, bílá, 230V AC	kus	1,00000	666,00	666,00
60	35835681T	Kolébkový přepínač MSK-001-102 Ith 16 A, Ue 250 V a.c., 12 V d.c., 1x přepínací kontakt, s mezipolohou	kus	9,00000	1 110,00	9 990,00
61	35813320.AR	Ovladač "Nouzové zastavení" kov XB4-BT845	kus	1,00000	444,00	444,00
62	35838648T	Odpínač válcových pojistek OPV22S-3 Ie 125 A, Ue 690 V, provedení s možností signalizace, pro válcové pojistkové vložky 22x58, 3-pól. provedení	kus	2,00000	555,00	1 110,00
63	35824754R	Odpínače pojistkové OPV 14/1	kus	3,00000	555,00	1 665,00
64	35824711R	Pojistky válcové PV14 4A gG	kus	3,00000	333,00	999,00
65	35824725R	Pojistky válcové PV22 25A gG	kus	6,00000	333,00	1 998,00
66	35822106R	Jistič do 63 A 1pólový charakter. B LPN-4B-1	kus	3,00000	333,00	999,00
67	35833869T	Jistič LPN-6B-1 In 6 A, Ue 230 V a.c., 60 V d.c., charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA	kus	10,00000	1 332,00	13 320,00
68	35833957T	Jistič LPN-6B-2 In 6 A, Ue 230/400 V a.c., 60/220 V d.c., charakteristika B, 2-pól, Icn 10 kA	kus	2,00000	1 443,00	2 886,00
69	35833871T	Jistič LPN-10B-1 In 10 A, Ue 230 V a.c., 60 V d.c., charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA	kus	10,00000	1 387,50	13 875,00
70	35834020T	Jistič LPN-16B-3 In 16 A, Ue 230/400 V a.c., 60/220 V d.c., charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA	kus	2,00000	888,00	1 776,00
71	35889026.AR	Chránič proudový OFI25/4/030 OFI 40	kus	2,00000	1 387,50	2 775,00
72	35836807T	Proudový chránič OFI-25-4-100AC In 25 A, Ue 230/400 V a.c., Idn 100 mA, 4-pól, Inc 10 kA, typ AC	kus	10,00000	666,00	6 660,00

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ
O:	SO 01 VENKOVNÍ BAZÉNY, JÍMKA, TOBOGÁN
R:	D1.08 ELEKTROINSTALACE SILNOPROUDÉ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
73	35835309T	Pomocný spínač PS-OF-1100 1x zapínací kontakt, 1x rozpínací kontakt, pro OF.-16-..., OF.-25-..., OF.-40-..., OF.-63-..., OF.-80-...	kus	10,00000	888,00	8 880,00
74	35838271T	Proudový chránič s nadproudovou ochranou OLI-6B-1N-030AC In 6 A, Ue 230 V a.c., charakteristika B, I _{dn} 30 mA, 1+N-pól, I _{cn} 10 kA, typ AC	kus	4,00000	1 665,00	6 660,00
75	35838328T	Proudový chránič s nadproudovou ochranou OLI-10B-1N-030AC-G In 10 A, Ue 230 V a.c., charakteristika B, I _{dn} 30 mA, 1+N-pól, I _{cn} 10 kA, typ AC-G	kus	1,00000	1 665,00	1 665,00
76	35838463T	Spouštěč motoru SM253-4 1,5 kW / 400 V / 50 Hz, In 4 A, rozsah nastavení 2,8 - 4 A, velikost 25	kus	2,00000	5 550,00	11 100,00
77	35837903T	Spouštěč motoru SM123-0,63 0,18 kW / 400 V / 50 Hz, In 0,63 A, rozsah nastavení 0,45 - 0,63 A, velikost 12	kus	4,00000	5 550,00	22 200,00
78	35837904T	Spouštěč motoru SM123-1 0,25 kW / 400 V / 50 Hz, In 1 A, rozsah nastavení 0,7 - 1 A, velikost 12	kus	2,00000	5 550,00	11 100,00
79	35837927T	Spínač PS-SM-B11 1x zapínací kontakt, 1x rozpínací kontakt, pro SM12, SM25, SM50, SM100, boční montáž	kus	10,00000	1 110,00	11 100,00
80	35837888T	Spínač PS-ST12X-C11 1x zapínací kontakt, 1x rozpínací kontakt, pro ST12, čelní montáž	kus	10,00000	1 110,00	11 100,00
81	PC358257123	PT-relé 230VAC 6A 4-pólové	kus	1,00000	1 110,00	1 110,00
82	35835681T	Kolébkový přepínač MSK-001-102 I _{th} 16 A, Ue 250 V a.c., 12 V d.c., 1x přepínací kontakt, s mezipolohou	kus	10,00000	1 110,00	11 100,00
83	PC358939110354	relé 4PK/6A/24V ovládací napětí 24/200 + 240 V a.c., 24 V d.c.	kus	6,00000	1 110,00	6 660,00
84	PC37421101205	Transformátor 230/24V, 100VA	kus	1,00000	3 330,00	3 330,00
85	PC37421101206	Transformátor 230/12V, 100VA	kus	1,00000	3 330,00	3 330,00
86	PC360190088	Montáž nástěnného rozvaděče	kus	1,00000	5 550,00	5 550,00

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ
O:	SO 01 VENKOVNÍ BAZÉNY, JÍMKA, TOBOGÁN
R:	D1.08 ELEKTROINSTALACE SILNOPROUDÉ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
87	PC358455225	GSM Hlásič pro zaslání SMS, vč. napáj.zdroje 12 V DC, 4x vstup, bez SIM karty (SIM dodávkou provozovatele)	sada	1,00000	3 330,00	3 330,00
88	PC35834378	Páčkový spínač 32-3 VČ. v.c. a POM. KONTAKTŮ 1/1 In 32 A, Ue 230/400 V a.c., 60/220 V d.c, 3-pól, šířka 3 moduly	kus	1,00000	2 220,00	2 220,00
89	PC210122356	Mtž svodič blesk nn 1st 1pól -35kA	kus	3,00000	1 665,00	4 995,00
90	PC210120528	Mtž jistič nn 3pól -63A ve skříní	kus	1,00000	1 665,00	1 665,00
91	PC210120598	Mtž jistič nn 1pól -25A ve skříní	kus	22,00000	1 665,00	36 630,00
92	210120823R00	Chránič proudový čtyřpólový do 40 A	kus	8,00000	555,00	4 440,00
93	210120803R00	Chránič proudový dvoupólový do 40 A	kus	7,00000	555,00	3 885,00
94	210130003R00	Stykač vzduchový vestavný SU 130 40 A 3póly	kus	8,00000	555,00	4 440,00
95	210290761R00	Montáž spouštěče do 15 kW	kus	8,00000	277,50	2 220,00
Díl: E.07.3 OVLÁDACÍ SKŘÍŇKA 02MS02						28 860,00
96	358939331T	Rozvodnice RZB-3N72-B pro zapuštěnou montáž, neprůhledné dveře, počet řad 3, počet modulů v řadě 24, krytí IP44, PE+N, barva RAL9016, materiál : ocel-plech	kus	1,00000	19 980,00	19 980,00
97	35813328.AR	Ovladač otočný kov XB4-BD33, 3 pevné	kus	20,00000	277,50	5 550,00
98	35814028T	Signálka s integrovanou LED, zelená, 230V AC	kus	20,00000	166,50	3 330,00
Díl: E.07.01 ROZVÁDEČ RMS01						189 754,50
99	35820206T	Jistič BC160NT305-125-D 3-pól, In 125 A, Icu 25 kA, charakteristika distribuční D, nastavení Ir 100 - 125 A, Cu/Al kabely 2,5 - 95 mm2	kus	1,00000	11 100,00	11 100,00
100	35820235T	Napěťová spoušť SV-BC-X230 230, 400 V a.c./220 V d.c. , pro BC160	kus	1,00000	11 100,00	11 100,00
101	35820236T	Připojovací sada CS-BC-A021 zadní přívod, Cu/Al pasy / kabelová oka, 3 ks, pro BC160	kus	2,00000	5 550,00	11 100,00
102	35820227T	Pomocný spínač PS-BC-0010 1x CO, 60 - 250 V a.c./d.c. , pro BC160	kus	2,00000	1 110,00	2 220,00

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ
O:	SO 01 VENKOVNÍ BAZÉNY, JÍMKA, TOBOGÁN
R:	D1.08 ELEKTROINSTALACE SILNOPROUDÉ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
103	35824725R	Pojistky válcové PV22 25A gG	kus	12,00000	277,50	3 330,00
104	35814028T	Signálka s integrovanou LED, zelená, 230V AC	kus	30,00000	277,50	8 325,00
105	PC358140230	Signálka s integrovanou LED, žlutá, 230V AC	kus	18,00000	277,50	4 995,00
106	35814029T	Signálka s integrovanou LED, bílá, 230V AC	kus	31,00000	277,50	8 602,50
107	35835681T	Kolébkový přepínač MSK-001-102 Ith 16 A, Ue 250 V a.c., 12 V d.c., 1x přepínací kontakt, s mezipolohou	kus	28,00000	277,50	7 770,00
108	35813320.AR	Ovladač "Nouzové zastavení" kov XB4-BT845	kus	1,00000	444,00	444,00
109	35838648T	Odpínač válcových pojistek OPV22S-3 Ie 125 A, Ue 690 V, provedení s možností signalizace, pro válcové pojistkové vložky 22×58, 3-pól. provedení	kus	8,00000	222,00	1 776,00
110	35824754R	Odpínače pojistkové OPV 14/1	kus	3,00000	333,00	999,00
111	35838822T	Odpínač válcových pojistek OPV10S-3 Ie 32 A, Ue 690 V, provedení s možností signalizace, pro válcové pojistkové vložky 10×38, 3-pól. provedení	kus	8,00000	444,00	3 552,00
112	35896699T	Pojistková vložka PV10 10A gG Un 500 V a.c./250 V d.c., velikost 10×38, gG - charakteristika pro všeobecné použití, Cd/Pb free	kus	8,00000	277,50	2 220,00
113	35824711R	Pojistky válcové PV14 4A gG	kus	3,00000	277,50	832,50
114	35824729R	Pojistky válcové PV22 63A gG	kus	3,00000	277,50	832,50
115	35824729R1	Pojistky válcové PV125 63A gG	kus	3,00000	277,50	832,50
116	35833868T	Jistič LPN-4B-1 In 4 A, Ue 230 V a.c., 60 V d.c., charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA	kus	6,00000	277,50	1 665,00
117	35833869T	Jistič LPN-6B-1 In 6 A, Ue 230 V a.c., 60 V d.c., charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA	kus	19,00000	277,50	5 272,50
118	35833892T	Jistič LPN-10C-1 In 10 A, Ue 230 V a.c., 60 V d.c., charakteristika C, 1-pól, Icn 10 kA	kus	4,00000	277,50	1 110,00
119	35834039T	Jistič LPN-10C-3 In 10 A, Ue 230/400 V a.c., 60/220 V d.c., charakteristika C, 3-pól, Icn 10 kA	kus	4,00000	277,50	1 110,00

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ
O:	SO 01 VENKOVNÍ BAZÉNY, JÍMKA, TOBOGÁN
R:	D1.08 ELEKTROINSTALACE SILNOPROUDÉ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
120	35834041T	Jistič LPN-16C-3 In 16 A, Ue 230/400 V a.c., 60/220 V d.c., charakteristika C, 3-pól, lcn 10 kA	kus	2,00000	277,50	555,00
121	35834041T	Jistič LPN-16C-3 In 16 A, Ue 230/400 V a.c., 60/220 V d.c., charakteristika C, 3-pól, lcn 10 kA	kus	5,00000	277,50	1 387,50
122	35833873T	Jistič LPN-16B-1 In 16 A, Ue 230 V a.c., 60 V d.c., charakteristika B, 1-pól, lcn 10 kA	kus	8,00000	111,00	888,00
123	35822002317R	Jistič do 80 A 3 pól. charakterist. B, LTN-40B-3	kus	1,00000	111,00	111,00
124	35834022T	Jistič LPN-25B-3 In 25 A, Ue 230/400 V a.c., 60/220 V d.c., charakteristika B, 3-pól, lcn 10 kA	kus	1,00000	277,50	277,50
125	35834021T	Jistič LPN-20B-3 In 20 A, Ue 230/400 V a.c., 60/220 V d.c., charakteristika B, 3-pól, lcn 10 kA	kus	1,00000	277,50	277,50
126	35836807T	Proudový chránič OFI-25-4-100AC In 25 A, Ue 230/400 V a.c., ldn 100 mA, 4-pól, lcn 10 kA, typ AC	kus	20,00000	277,50	5 550,00
127	35835275T	Proudový chránič OFI-25-2-100A In 25 A, Ue 230 V a.c., ldn 100 mA, 2-pól, lcn 10 kA, typ A	kus	4,00000	277,50	1 110,00
128	35835309T	Pomocný spínač PS-OF-1100 1x zapínací kontakt, 1x rozpínací kontakt, pro OF.-16-..., OF.-25-..., OF.-40-..., OF.-63-..., OF.-80-..	kus	22,00000	277,50	6 105,00
129	35838271T	Proudový chránič s nadproudovou ochranou OLI-6B-1N-030AC In 6 A, Ue 230 V a.c., charakteristika B, ldn 30 mA, 1+N-pól, lcn 10 kA, typ AC	kus	5,00000	277,50	1 387,50
130	35838328T	Proudový chránič s nadproudovou ochranou OLI-10B-1N-030AC-G In 10 A, Ue 230 V a.c., charakteristika B, ldn 30 mA, 1+N-pól, lcn 10 kA, typ AC-G	kus	6,00000	277,50	1 665,00
131	35838463T	Spouštěč motoru SM253-4 1,5 kW / 400 V / 50 Hz, In 4 A, rozsah nastavení 2,8 - 4 A, velikost 25	kus	5,00000	555,00	2 775,00
132	35837908T	Spouštěč motoru SM123-6,3 2,2 kW / 400 V / 50 Hz, In 6,3 A, rozsah nastavení 4,5 - 6,3 A, velikost 12	kus	7,00000	555,00	3 885,00
133	35837915T	Spouštěč motoru SM253-25 11 kW / 400 V / 50 Hz, In 25 A, rozsah nastavení 20 - 25 A, velikost 25	kus	3,00000	555,00	1 665,00

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ
O:	SO 01 VENKOVNÍ BAZÉNY, JÍMKA, TOBOGÁN
R:	D1.08 ELEKTROINSTALACE SILNOPROUDÉ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
134	35837913T	Spouštěč motoru SM253-16 7,5 kW / 400 V / 50 Hz, In 16 A, rozsah nastavení 11 - 16 A, velikost 25	kus	2,00000	555,00	1 110,00
135	35837927T	Spínač PS-SM-B11 1x zapínací kontakt, 1x rozpínací kontakt, pro SM12, SM25, SM50, SM100, boční montáž	kus	16,00000	277,50	4 440,00
136	35837869T	Stykač ST253-25-A230 11 kW / 400 V / 50 Hz / AC-3, le 25 A / AC-3, Uc 230 V a.c., velikost 25	kus	2,00000	277,50	555,00
137	35837861T	Stykač ST123-7-A230-10 3 kW / 400 V / 50 Hz / AC-3, le 7 A / AC-3, Uc 230 V a.c., 1x zapínací kontakt, velikost 12	kus	15,00000	277,50	4 162,50
138	35837866T	Stykač ST253-17-A024 7,5 kW / 400 V / 50 Hz / AC-3, le 17 A / AC-3, Uc 24 V a.c., velikost 25	kus	2,00000	277,50	555,00
139	35836615T	Instalační stykač RSI-20-11-A024 lth 20 A, Uc 24 V a.c., 1x zapínací kontakt, 1x rozpínací kontakt	kus	8,00000	166,50	1 332,00
140	35837888T	Spínač PS-ST12X-C11 1x zapínací kontakt, 1x rozpínací kontakt, pro ST12, čelní montáž	kus	25,00000	277,50	6 937,50
141	PC358996362	frekvenční měnič 15 kW	kus	2,00000	777,00	1 554,00
142	PC325354523	frekvenční měnič 4 kW	kus	8,00000	777,00	6 216,00
143	PC3253545234	frekvenční měnič 7,5 kW	kus	2,00000	777,00	1 554,00
144	PC358257123	PT-relé 230VAC 6A 4-pólové	kus	25,00000	277,50	6 937,50
145	PC358939110354	relé 4PK/6A/24V ovládací napětí 24/200 ÷ 240 V a.c., 24 V d.c.	kus	25,00000	277,50	6 937,50
146	35835568T	Multifunkční časové relé MCR-08-001-A230 In 8 A, Un 230 V a.c., 1x přepínací kontakt, počet funkcí 16	kus	3,00000	277,50	832,50
147	PC37421101205	Transformátor 230/24V, 100VA	kus	4,00000	277,50	1 110,00
148	PC360190088	Montáž rozvaděče	kus	1,00000	555,00	555,00
149	35835675T	Impulzní relé MIR-16-001-A230 In 16 A, In 16 A, Un 230 V a.c., Un 230 V a.c., 1x přepínací kontakt, 1 x přepínací kontakt	kus	4,00000	277,50	1 110,00

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ				
O:	SO 01	VENKOVNÍ BAZÉNY, JÍMKA, TOBOGÁN			
R:	D1.08	ELEKTROINSTALACE SILNOPROUDÉ			

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
150	35836881T	Digitální spínací hodiny MAR-16-001-A230 In 16 A, Uc 230 V a.c., 1x přepínací kontakt, týdenní program, 1 kanál	kus	1,00000	111,00	111,00
včetně soumrakového čidla						
151	PC257736688	Snímač hladiny MAVÉ 2-S2 včetně sond dodávka a montáž	kus	4,00000	277,50	1 110,00
152	PC210122356	Mtž svodič blesk nn 1st 1pól -35kA	kus	3,00000	277,50	832,50
153	PC210120528	Mtž jistič nn 3pól -63A ve skříní	kus	1,00000	277,50	277,50
154	PC210120598	Mtž jistič nn 1pól -25A ve skříní	kus	22,00000	277,50	6 105,00
155	210120823R00	Chránič proudový čtyřpólový do 40 A	kus	8,00000	277,50	2 220,00
156	210120803R00	Chránič proudový dvoupólový do 40 A	kus	7,00000	277,50	1 942,50
157	210130003R00	Stykač vzduchový vestavný SU 130 40 A 3póly	kus	22,00000	277,50	6 105,00
158	210290761R00	Montáž spouštěče do 15 kW	kus	16,00000	277,50	4 440,00
159	35838329T	Proudový chránič s nadproudovou ochranou OLI-16B-1N-030AC-G In 16 A, Ue 230 V a.c., charakteristika B, I _{dn} 30 mA, 1+N-pól, I _{cn} 10 kA, typ AC-G	kus	6,00000	277,50	1 665,00
160	35836615T	Instalační stykač RSI-20-11-A024 I _{th} 20 A, Uc 24 V a.c., 1x zapínací kontakt, 1x rozpínací kontakt	kus	8,00000	277,50	2 220,00
Díl: E.08		REVIZE A HZS				
161	905 R01	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj. Revize	h	35,00000	388,50	13 597,50
162	PC905122 R01	Stavební výpomoci	h	100,00000	388,50	38 850,00
163	PC905123 R01	úprava stávajícího rozváděče včetně jističe 3x160A	h	40,00000	444,00	17 760,00
Díl: E.01		KABELY A VODIČE (PŮDORYSY A ROZVÁDĚČE)				
164	PC210810078	Kabel CYKY-m 750 V 19 x 1,5 mm ² pevně uložený včetně dodávky kabelu	m	230,00000	122,10	28 083,00

Celkem	1 432 502,10					
---------------	---------------------	--	--	--	--	--

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ				
O:	SO 01	VENKOVNÍ BAZÉNY, JÍMKA, TOBOGÁN			
R:	D1.08	ELEKTROINSTALACE SILNOPROUDÉ			

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Poznámky uchazeče k zadání

--

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ				
O:	SO 01 VENKOVNÍ BAZÉNY, JÍMKA, TOBOGÁN				
R:	D1.11 Bazénová technologie				

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: M58		Bazénová technologie				10 498 897,00
1	R_3031392	Bazénová technologie D+M, viz samostatný rozpočet	soubor	1,00000	10 498 897,00	10 498 897,00

Celkem	10 498 897,00				
---------------	----------------------	--	--	--	--

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ	
O:	SO 01	VENKOVNÍ BAZÉNY, JÍMKA, TOBOGÁN
R:	D1.12	Nerezové bazény

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: M57		Bazény a atrakce				28 616 306,45
1	R_3031391	Bazény a atrakce D+M, viz samostatný rozpočet	soubor	1,00000	28 616 306,45	28 616 306,45

Celkem	28 616 306,45
---------------	----------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ	
O:	SO 02	Technologický objekt
R:	D2.01	Architektonicko-stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				103 192,15
1	113106241R00	Rozebrání ploch komunikací ze silničních panelů	m2	120,00000	45,80	5 496,00
		15*8		120,00000		
2	130901121RT1	Bourání konstrukcí z betonu prostého ve vykopávk. pneumatickým kladivem	m3	0,97200	6 623,00	6 437,56
		patky oplocení: : 0,3*0,3*0,6*18		0,97000		
3	131201111R00	Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 100 m3, STROJNĚ	m3	95,35725	132,70	12 653,91
		výkop na úroveň -1,800 m: : 13,85*7,65*0,9		95,36000		
4	131201119R00	Příplatek za lepidlost - hloubení nezap.jam v hor.3	m3	95,35725	23,30	2 221,82
5	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3	m3	0,57600	1 231,10	709,11
		TČ: : 1,2*0,6*0,8		0,58000		
6	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	95,92600	266,90	25 602,65
		95,35+0,576		95,93000		
7	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 10000 m	m3	0,97200	310,30	301,61
		patky oplocení: : 0,3*0,3*0,6*18		0,97000		
8	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	95,92600	258,30	24 777,69
		95,35+0,576		95,93000		
9	167101151R00	Nakládání výkopku z hor.5-7 v množství do 100 m3	m3	0,97200	348,60	338,84
		patky oplocení: : 0,3*0,3*0,6*18		0,97000		
10	181101101R00	Úprava pláně v zářezích v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	105,95250	6,90	731,07
		13,85*7,65		105,95000		
11	199000005R00	Poplatek za skládku zeminy 1- 4	t	159,87180	141,30	22 589,89
		(95,92+0,972)*1,65		159,87000		
12	R_3031405	Ruční začištění výkopu	hod	4,00000	333,00	1 332,00
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				285 314,51
13	271531113R00	Polštář základu z kameniva hr. drceného 16-32 mm	m3	54,05625	1 076,70	58 202,36

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ				
O:	SO 02	Technologický objekt			
R:	D2.01	Architektonicko-stavební řešení			

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		tl.500 mm: : 13,85*7,65*0,5		52,98000		
		Edef = 40 MPa: : (2,8*0,8+1,7*0,8)*0,3		1,08000		
14	273321411R00	Železobeton základových desek C 25/30	m3	42,48574	2 831,80	120 311,12
		tl.400 mm: : (13,85*7,65-4,5*0,8)*0,4*1,035		42,37000		
		základy: : (1,1*0,58+0,8*0,6)*0,1		0,11000		
15	273351215RT1	Bednění stěn základových desek - zřízení bednicí materiál prkna	m2	12,79700	719,30	9 204,88
		(13,85*2+7,65+0,8*4)*0,3		11,57000		
		6,16*0,2		1,23000		
16	273351216R00	Bednění stěn základových desek - odstranění	m2	12,79700	66,60	852,28
		Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu.				
17	273361821R00	Výztuž základových desek z beton. oceli 10505 (R)	t	0,48148	30 269,70	14 574,26
		filtry - deska 400 mm - viz výkaz výztuže: : (191,479+290)*0,001		0,48000		
18	273361921RT8	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí průměr drátu 8,0, oka 100/100 mm KY81	t	2,62000	30 269,70	79 306,61
		viz výkaz výztuže: : 2620*0,001		2,62000		
19	275313711R00	Beton základových patek prostý C 25/30	m3	0,70794	2 845,20	2 014,23
		TČ: : 1,2*0,6*0,95*1,035		0,71000		
20	275351215RT1	Bednění stěn základových patek - zřízení bednicí materiál prkna	m2	1,08000	719,30	776,84
		TČ: : (1,2+0,6)*2*0,3		1,08000		
21	275351216R00	Bednění stěn základových patek - odstranění	m2	1,08000	66,60	71,93
		Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu.				
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				38 158,94
22	310236251RT1	Zazdívka otvorů pl.0, 09 m2 cihlami, tl. zdi 45 cm s použitím suché maltové směsi	kus	2,00000	320,90	641,80
		č.105: : 2		2,00000		

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ	
O:	SO 02	Technologický objekt
R:	D2.01	Architektonicko-stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
23	317121047RT4	Překlad nenosný pórobeton, světlost otv. do 105 cm překlad nenosný NEP 15 P4,4 124 x 24,9 x 15 cm	kus	1,00000	997,00	997,00
24	342255028R00	Příčky z desek Ytong tl. 15 cm	m2	14,80200	968,70	14 338,70
č.104: : 5,1*3,25-0,9*1,97				14,80000		
25	342948111R00	Ukotvení příček k cihel.konstr. kotvami na hmožd. Včetně dodávky kotev i spojovacího materiálu. 3,25*2	m	6,50000	125,10	813,15
				6,50000		
26	342264051RT2	Podhled sádrokartonový na zavěšenou ocel. konstr. desky protipožární tl. 12,5 mm, bez izolace	m2	16,02000	697,30	11 170,75
č.104: : 5,88				5,88000		
č.105: : 7,02				7,02000		
č.106: : 3,12				3,12000		
27	342264098RT2	Příplatek k podhledu sádrokart. za plochu do 10 m2 pro plochy 2 - 5 m2	m2	3,12000	207,90	648,65
28	342264098RT3	Příplatek k podhledu sádrokart. za plochu do 10 m2 pro plochy 5 - 10 m2	m2	12,90000	135,20	1 744,08
5,88+7,02				12,90000		
29	342267111RT2	Obklad trámů sádrokartonem dvoustranný do 0,5/0,5m desky protipožární tl. 12,5 mm	m	4,40000	930,40	4 093,76
odvětrání - vodorovné: : 4,4				4,40000		
30	342267113RT4	Obklad trámů sádrokartonem čtyřstranný do 0,5/0,5m desky protipožární impreg. tl. 12,5 mm	m	2,30000	1 613,50	3 711,05
odvětrání - svislé: : 2,3				2,30000		
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				1 695,32
31	434351141R00	Bednění stupňů přímočarých - zřízení	m2	1,24500	1 257,30	1 565,34
č.102 - schody: : 1,5*0,6+1*0,3+0,3*0,15				1,25000		
32	434351142R00	Bednění stupňů přímočarých - odstranění	m2	1,24500	104,40	129,98
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				96 840,54
33	612421421R00	Oprava vápen.omítek stěn do 50 % pl. - hladkých	m2	188,77000	227,00	42 850,79

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ				
O:	SO 02	Technologický objekt			
R:	D2.01	Architektonicko-stavební řešení			

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
viz pol.97801-3161: : 188,77				188,77000		
34	612474410R00	Omítka stěn vnitřní tenkovrstvá vápenná - štuk	m2	188,77000	212,90	40 189,13
viz pol.97801-3161: : 188,77				188,77000		
35	612474410R00	Omítka stěn vnitřní tenkovrstvá vápenná - štuk	m2	29,53900	212,90	6 288,85
viz pol.61248-1211: : 29,539				29,54000		
36	612481211RU1	Montáž výztužné sítě(perlinky)do stěrky-vnit.stěny včetně výztužné sítě a stěrkového tmelu Terranova	m2	29,53900	254,30	7 511,77
nová příčka - č.103: : 5,24*3,25-0,9*1,97				15,26000		
č.104: : 4,94*3,25-0,9*1,97				14,28000		
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				62 218,74
37	620991121R00	Zakrývání výplní vnějších otvorů z lešení	m2	8,65000	46,10	398,77
0,9*0,6*3+1,2*2,05+1*2,05+1,2*2,1				8,65000		
38	622422311R00	Oprava vnějších omítek vápen. hladk. II, do 30 %	m2	104,33750	178,60	18 634,68
Včetně barvení vždy celé plochy (100%), s výjimkou položek oprav omítek drásaných.						
viz pol.62290-4112: : 104,3375				104,34000		
39	622471116R00	Úprava stěn aktivovaným štukem s přísadou	m2	104,33750	175,10	18 269,50
viz pol.62290-4112: : 104,3375				104,34000		
40	622471317R00	Nátěr nebo nástřik stěn vnějších, složitost 1 - 2	m2	104,33750	181,10	18 895,52
Penetrace + 2 x krycí nátěr.						
viz pol.62290-4112: : 104,3375				104,34000		
41	622904112R00	Očištění fasád tlakovou vodou složitost 1 - 2	m2	104,33750	57,70	6 020,27
TO: : 10,45*(2+2,85)				50,68000		
11,8*2,6*2				61,36000		
odpočet otvory: : -8,65				-8,65000		
špalety: : 2,1*0,15*3				0,95000		
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				96 494,08
42	631312511R00	Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm C 12/15	m3	5,11763	3 531,80	18 074,45

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ				
O:	SO 02	Technologický objekt			
R:	D2.01	Architektonicko-stavební řešení			

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. filtry - P.B. 50 mm: : (13,85*7,65-4,5*0,8)*0,05		5,12000		
43	631315611R00	Mazanina betonová tl. 12 - 24 cm C 16/20	m3	0,51750	3 345,10	1 731,09
		Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. č.102 - schody: : 1*1,5*0,3+1,5*0,3*0,15		0,52000		
44	631316231R00	Hlazení betonových mazanin, strojně	m2	102,35250	95,50	9 774,66
		filtry - žb.deska: : 13,85*7,65-4,5*0,8		102,35000		
45	631319165R00	Příplatek za konečnou úpravu mazanin tl. 24 cm	m3	0,51750	342,10	177,04
		č.102 - schody: : 1*1,5*0,3+1,5*0,3*0,15		0,52000		
46	632421215RT2	Potěr WEBER Saint-Gobain, strojní zprac., tl.15 mm weberfloor 4160, samonivelační, pevnost 30 MPa	m2	85,78000	778,00	66 736,84
		č.102: : 55,05-1,3*1,5-0,6*0,6-1*1,75		50,99000		
		č.103: : 28,91		28,91000		
		č.104: : 5,88		5,88000		
Díl: 64		Výplně otvorů				41 668,84
47	642942111RU5	Osazení zárubní dveřních ocelových, pl. do 2,5 m2 včetně dodávky zárubně 90 x 197 x 16 cm	kus	1,00000	2 109,00	2 109,00
		Z/4: : 1		1,00000		
48	642944121RT6	Osazení ocelových zárubní dodatečně do 2,5 m2 včetně dodávky zárubně 110x197x11 cm	kus	1,00000	2 109,00	2 109,00
		Z/3 (1000x1970): : 1		1,00000		
49	648951411R00	Osazení parapetních desek dřevěných š. do 25 cm	m	2,70000	175,10	472,77
		PL/1: : 0,9*3		2,70000		
50	642200011RAC	Vybour. otvoru dveře 1kř, překlad, zárubeň, práh zeď tloušťky 45 cm	kus	1,00000	11 666,00	11 666,00
		č.102 - Z/3: : 1		1,00000		
51	642202011RAB	Zazdění dveří jednokřídlových, omítka zeď tloušťky 30 cm	kus	1,00000	5 404,90	5 404,90
		č.102x103: : 1		1,00000		

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ	
O:	SO 02	Technologický objekt
R:	D2.01	Architektonicko-stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
52	642202011RAC	Zazdění dveří jednokřídlových, omítka zeď tloušťky 45 cm	kus	1,00000	7 133,00	7 133,00

č.103: : 1 1,00000

53	642202012RAC	Zazdění dveří dvoukřídlových, omítka zeď tloušťky 45 cm	kus	1,00000	11 791,10	11 791,10
----	--------------	---	-----	---------	-----------	-----------

č.102: : 1 1,00000

54	60780012R	Parapet interiér Topset Standard š. 250 mm bílý s nosem výšky 40 mm	m	2,97000	331,00	983,07
----	-----------	--	---	---------	--------	--------

2,7*1,1 2,97000

Díl: 94	Lešení a stavební výtahy	38 804,55
----------------	---------------------------------	------------------

55	941955001R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,2 m	m2	16,46400	108,00	1 778,11
----	--------------	--	----	----------	--------	----------

filtry - opláštění: : 13,72*1,2 16,46000

56	941955001R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,2 m	m2	99,98000	108,00	10 797,84
----	--------------	--	----	----------	--------	-----------

č.102-106: : 99,98 99,98000

57	941955001R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,2 m	m2	9,00000	108,00	972,00
----	--------------	--	----	---------	--------	--------

podhled - č.104: : 5,88 5,88000

č.106: : 3,12 3,12000

58	941955001R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,2 m	m2	64,92000	108,00	7 011,36
----	--------------	--	----	----------	--------	----------

TO - fasáda: : (11,8+10,45)*2*1,2+1,2*8*1,2 64,92000

59	941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m	m2	101,66000	134,20	13 642,77
----	--------------	--	----	-----------	--------	-----------

č.101: : 101,66 101,66000

60	941955003R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 2,5 m	m2	25,34400	181,60	4 602,47
----	--------------	--	----	----------	--------	----------

filtry - opláštění: : 13,72*1,2 16,46000

7,4*1,2 8,88000

Díl: 95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	34 413,05
----------------	---	------------------

61	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m2	123,31000	116,60	14 377,95
----	--------------	--	----	-----------	--------	-----------

TO: : 11,8*10,45 123,31000

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ	
O:	SO 02	Technologický objekt
R:	D2.01	Architektonicko-stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
62	952902110R00	Čištění zmetáním v místnostech a chodbách	m2	101,66000	5,00	508,30
		filtry: : 101,66		101,66000		
63	953761137R00	Odvětrání trubami PVC kruhovými 317x7,7 mm	m	13,00000	1 249,30	16 240,90
		odvětrání D 250 mm, včetně hlavice a zednických: : výpomocí: : 13		13,00000		
64	953941312R00	Osazení hasicího přístroje na stěnu	kus	4,00000	75,30	301,20
65	953981303R00	Chemické kotvy, cihly, hl. 110 mm, M12, malta POLY	kus	6,00000	116,00	696,00
		filtry - podpora 60/150: : 6		6,00000		
66	959791114R00	Odvětrávací trouby z PVC, js 140 mm	m	1,00000	617,60	617,60
		č.104: : 1		1,00000		
67	44984124R	Přístroj hasicí práškový NEURUPPIN PG 6 PDC	kus	0,00000	976,80	0,00
68	44984142R	Přístroj hasicí sněhový S5Kte	kus	1,00000	1 671,10	1 671,10
Díl: 96		Bourání konstrukcí				34 999,36
69	963016111R00	DMTZ podhledu SDK, kovová kce., 1xoplašť.12,5 mm	m2	7,02000	124,00	870,48
		č.105: : 7,02		7,02000		
70	963042819R00	Bourání schodišťových stupňů betonových	m	14,40000	211,80	3 049,92
		2,4*4+1,2*4		14,40000		
71	963053936R00	Bourání ŽB schodišťových ramen samonosných	m2	4,32000	1 110,00	4 795,20
		(2,4+1,2)*1,2		4,32000		
72	965042131R00	Bourání mazanin betonových tl. 10 cm, pl. 4 m2	m3	0,27000	3 260,60	880,36
		č.102 - základ: : 1,2*1*0,1+2,5*0,6*0,1		0,27000		
73	965042221R00	Bourání mazanin betonových tl. nad 10 cm, pl. 1 m2	m3	0,50400	3 140,40	1 582,76
		č.102 - základ: : 1,4*0,6*0,3*2		0,50000		
74	965042241RT4	Bourání mazanin betonových tl. nad 10 cm, nad 4 m2 pneumat. kladivo, tl. mazaniny 10 - 15 cm	m3	3,48750	1 565,10	5 458,29
		okapový chodník: : (11,8+1+10,45)*2*0,5*0,15		3,49000		
75	965081813RT2	Bourání dlažeb terac., čedič. tl.do 30 mm, nad 1 m2 sbíječkou, dlaždice teracové	m2	7,02000	69,50	487,89

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ				
O:	SO 02	Technologický objekt			
R:	D2.01	Architektonicko-stavební řešení			

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		č.105: : 7,02		7,02000		
76	968061112R00	Vyvěšení dřevěných okenních křidel pl. do 1,5 m2	kus	3,00000	9,00	27,00
77	968062354R00	Vybourání dřevěných ráků oken dvojitých pl. 1 m2	m2	1,62000	370,50	600,21
		0,9*0,6*3		1,62000		
78	968071125R00	Vyvěšení, zavěšení kovových křidel dveří pl. 2 m2	kus	4,00000	26,50	106,00
79	968071126R00	Vyvěšení, zavěšení kovových křidel dveří nad 2 m2	kus	3,00000	46,30	138,90
80	968072455R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2	m2	1,77300	339,90	602,64
		č.103: : 0,9*1,97		1,77000		
81	968072456R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. nad 2 m2	m2	4,92000	262,70	1 292,48
		č.102: : 2,4*2,05		4,92000		
82	976085311R00	Vybourání kanal.rámů a poklopů plochy do 0,6 m2	kus	1,00000	78,00	78,00
		č.102: : 1		1,00000		
83	978013161R00	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 50 %	m2	188,77000	38,90	7 343,15
		č.102: : 98,3		98,30000		
		č.103: : 61		61,00000		
		č.104: : 6,42		6,42000		
		č.105: : 13,85		13,85000		
		č.106: : 9,2		9,20000		
84	978015241R00	Otlučení omítek vnějších MVC v složit.1-4 do 30 %	m2	104,33750	18,00	1 878,08
		viz pol.62290-4112: : 104,3375		104,34000		
85	979094441R00	Očištění vybour. panelů s výplní kamen. těžným	m2	120,00000	48,40	5 808,00
		15*8		120,00000		
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				63 341,98
86	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m	t	259,38566	244,20	63 341,98
Díl: 711		Izolace proti vodě				34 827,11
87	711212000R00	Penetrace podkladu pod hydroizolační nátěr,vč.dod.	m2	11,71400	54,90	643,10
		podlaha - č.105: : 7,02+9,75*0,1		8,00000		

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ				
O:	SO 02	Technologický objekt			
R:	D2.01	Architektonicko-stavební řešení			

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		č.106: : 3,12+5,99*0,1		3,72000		
88	711212000R00	Penetrace podkladu pod hydroizolační nátěr,vč.dod. v.1800 mm - č.104: : 16,16 č.105: : 17,55 č.106: : 10,78	m2	44,49000 16,16000 17,55000 10,78000	54,90	2 442,50
89	711212002R00	Hydroizolační povlak - nátěr nebo stěrka dvouvrstvá	m2	44,49000	490,90	21 840,14
90	711212002R00	Hydroizolační povlak - nátěr nebo stěrka dvouvrstvá	m2	11,71400	490,90	5 750,40
91	711212601R00	Těsnicí pás do spoje podlaha - stěna č.105: : 9,75 č.106: : 5,99	m	15,74000 9,75000 5,99000	139,30	2 192,58
92	711212602R00	Těsnicí roh vnější, vnitřní do spoje podlaha-stěna č.105: : 4 č.106: : 6	kus	10,00000 4,00000 6,00000	174,10	1 741,00
93	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	t	0,22797	953,60	217,39
Díl: 762		Konstrukce tesařské				332 672,01
94	762085140R00	Hoblování viditelných částí krovu čtyřstranné hranoly: : 385	m	385,00000 385,00000	159,90	61 561,50
95	762132135RT3	Montáž bednění stěn, prkna hoblovaná 32 mm na sraz včetně dodávky řeziva, prkna tl. 24 mm filtry: : 125,3	m2	125,30000 125,30000	337,50	42 288,75
96	762195000R00	Spojovací a ochranné prostředky pro montáž stěn filtry: : 125,3*0,024	m3	3,00720 3,01000	521,70	1 568,86
97	762332120R00	Montáž vázaných krovů pravidelných do 224 cm2 60/150: : 4 80/80: : 52	m	56,00000 4,00000 52,00000	225,50	12 628,00
98	762332120R00	Montáž vázaných krovů pravidelných do 224 cm2	m	187,00000	225,50	42 168,50

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ				
O:	SO 02	Technologický objekt			
R:	D2.01	Architektonicko-stavební řešení			

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		120/160: : 135		135,00000		
		80/160: : 52		52,00000		
99	762332130R00	Montáž vázaných krovů pravidelných do 288 cm2	m	142,00000	296,20	42 060,40
		150/150: : 80,9		80,90000		
		150/180: : 61,1		61,10000		
100	762342203RT2	Montáž laťování střech, vzdálenost latí 22 - 36 cm včetně dodávky řeziva, latě 3/5 cm	m2	110,55900	113,50	12 548,45
		13,45*8,22		110,56000		
101	762395000R00	Spojovací a ochranné prostředky pro střechy	m3	7,65500	1 355,20	10 374,06
		hranoly: : 7,1		7,10000		
		latě: : 370*0,05*0,03		0,56000		
102	762911111R00	Impregnace řeziva máčením Bochemit QB	m2	542,61000	14,10	7 650,80
		hranoly: : 207,75		207,75000		
		latě: : 370*0,16		59,20000		
		opláštění: : 125,3*2*1,1		275,66000		
103	R_3031498	Demontáž dřevěné pergoly a mobiliáře, vč.odvozu, využití pro palivové dřevo	sestava	1,00000	8 880,00	8 880,00
104	R_3031513	Sanace dřevěného stropu	m2	99,98000	222,00	22 195,56
		odhad, dle skutečnosti při realizaci: : zadáno 200 Kč/m2: : č.102-106: : 99,98		99,98000		
105	60515224R	Hranol SM/JD 1 12x18 délka 300-600 cm	m3	7,81000	7 512,70	58 674,19
		7,1*1,1		7,81000		
106	998762102R00	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 12 m	t	7,07966	1 422,80	10 072,94
Díl: 764		Konstrukce klempířské				173 833,70
107	764905201RT1	Lindab,krytina z trapéz.plechů LTP/LVP 45,na dřevo tl. 0,5 mm, povrchová úprava Classic	m2	110,55900	1 349,20	149 166,20

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ	
O:	SO 02	Technologický objekt
R:	D2.01	Architektonicko-stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		včetně ochranné mřížky, větracího pásu, spojovacích prostředků a pomocného lešení. filtry : 13,45*8,22		110,56000		
108	764812330R00	Oplechování okapů, živičná krytina, lak. Pz, rš 330 mm	m	13,45000	277,50	3 732,38
		filtry - K3: : 13,45		13,45000		
109	764819212R00	Odpadní trouby kruhové z lak. Pz plechu, D 100 mm	m	6,40000	371,30	2 376,32
		včetně kolena, objímky, spojovacího materiálu a zednické výpomoci. filtry - K2: : 6,4		6,40000		
110	764815212R00	Žlab podokapní půlkruh. z lak. Pz plechu, rš 330 mm	m	13,45000	349,10	4 695,40
		včetně háku, čela a spojky. filtry - K1: : 13,45		13,45000		
111	764815810R00	Kotlík žlabový oválný z lak. Pz plechu, 330/100 mm	kus	2,00000	404,10	808,20
112	764814533R00	Závětrná lišta z lakovaného Pz plechu, rš 333 mm	m	30,50000	318,90	9 726,45
		filtry - K4: : 30,5		30,50000		
113	764816133R00	Oplechování parapetů, lakovaný Pz plech, rš 330 mm	m	2,83500	415,20	1 177,09
		PL/1: : 0,9*3*1,05		2,84000		
114	764410850R00	Demontáž oplechování parapetů, rš od 100 do 330 mm	m	2,70000	52,50	141,75
		0,9*3		2,70000		
115	998764101R00	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 6 m	t	1,05165	1 911,20	2 009,91
Díl: 766		Konstrukce truhlářské				19 835,61
116	766420010RAA	Obklad podhledu palubkami pero-drážka palubky SM/JD, lakování	m2	22,71600	873,20	19 835,61
		Podkladový rošt, obklad palubkami z měkkého dřeva šířky do 8 cm na pero a drážku, dodávka materiálu, nátěr dvojnásobný syntetickým lakem. filtry : 8,22*0,4*2+13,45*0,6*2		22,72000		
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				144 348,20
117	767911822R00	Demontáž drátěného pletiva výšky do 2,0 m	m	38,00000	90,40	3 435,20

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ				
O:	SO 02	Technologický objekt			
R:	D2.01	Architektonicko-stavební řešení			

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		15+15+8		38,00000		
118	767996801R00	Demontáž atypických ocelových konstr. do 50 kg	kg	180,00000	48,40	8 712,00
		sloupky oplocení: : 18*10		180,00000		
119	R_3031418	Ocelová vrata 2200x2200 mm D+M, Z8	ks	1,00000	26 640,00	26 640,00
		kompletní provedení dle technické specifikace ve výpisu: :				
		výrobků: :				
		Z8: : 1		1,00000		
120	R_3031419	Ocelové dveře 800x2000 mm D+M, Z9	ks	1,00000	9 990,00	9 990,00
		kompletní provedení dle technické specifikace ve výpisu: :				
		výrobků: :				
		Z9: : 1		1,00000		
121	R_3031420	Ocelová kotevní patka D+M, žárově zinkováno	ks	23,00000	888,00	20 424,00
		kotvení dřevěných sloupků: : 23		23,00000		
122	R_3031468	Ocelové dveře 1100x1970 mm D+M, Z/1	ks	1,00000	16 650,00	16 650,00
		kompletní provedení v rozsahu dle technické specifikace: :				
		- viz seznam podrobností: :				
		Z/1: : 1		1,00000		
123	R_3031469	Ocelové dveře 900x1970 mm D+M, Z/2	ks	1,00000	15 540,00	15 540,00
		kompletní provedení v rozsahu dle technické specifikace: :				
		- viz seznam podrobností: :				
		Z/2: : 1		1,00000		
124	R_3031470	Ocelové dveře 1000x1970 mm D+M, Z/3	ks	1,00000	15 540,00	15 540,00
		kompletní provedení v rozsahu dle technické specifikace: :				
		- viz seznam podrobností: :				

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ				
O:	SO 02	Technologický objekt			
R:	D2.01	Architektonicko-stavební řešení			

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Z/3: : 1 1,00000

125	R_3031471	Ocelové dveře 900x1970 mm D+M, Z/4, Z/5	ks	2,00000	9 990,00	19 980,00
-----	-----------	---	----	---------	----------	-----------

kompletní provedení v rozsahu dle technické specifikace: :

- viz seznam podrobností: :

Z/4: : 1 1,00000

Z/5: : 1 1,00000

126	R_3031478	Plastový poklop 600x600 mm D+M, Hermelock, Z/6	ks	1,00000	2 775,00	2 775,00
127	R_3031479	Ocelový poklop 950x1850 mm D+M, Z/7, včetně nátěru	ks	1,00000	3 885,00	3 885,00
128	R_3031485	Nerezová ventilační mřížka 300x150 mm D+M, č.105 - fasáda	ks	2,00000	388,50	777,00

fasáda: :

č.105: : 1 1,00000

č.102: : 1 1,00000

Díl: 769		Otvorové prvky z plastu	10 545,00			
-----------------	--	--------------------------------	------------------	--	--	--

129	R_3031463	Plastové okno 900x600 mm D+M, PL/1	ks	3,00000	3 330,00	9 990,00
-----	-----------	------------------------------------	----	---------	----------	----------

kompletní provedení v rozsahu dle technické specifikace: :

- viz seznam podrobností: :

PL/1: : 3 3,00000

130	R_3031484	Plastová ventilační mřížka 300x150 mm D+M, č.105	ks	2,00000	277,50	555,00
-----	-----------	--	----	---------	--------	--------

č.105: : 1 1,00000

č.102: : 1 1,00000

Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady	17 434,98			
-----------------	--	------------------------------------	------------------	--	--	--

131	771101210R00	Penetrace podkladu pod dlažby	m2	10,14000	48,00	486,72
-----	--------------	-------------------------------	----	----------	-------	--------

č.105: : 7,02 7,02000

č.106: : 3,12 3,12000

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ	
O:	SO 02	Technologický objekt
R:	D2.01	Architektonicko-stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
132	771475014R00	Obklad soklíků keram. rovných, tmel, výška 10 cm	m	24,72000	128,20	3 169,10
		č.105: : 9,75		9,75000		
		č.106: : 5,99		5,99000		
		č.104: : 8,98		8,98000		
133	771479001R00	Řezání dlaždic keramických pro soklíky	m	24,72000	94,00	2 323,68
134	771575109R00	Montáž podlah keram., hladké, tmel, 30x30 cm	m2	10,14000	555,00	5 627,70
135	771579791R00	Příplatek za plochu podlah keram. do 5 m2 jednotl.	m2	3,12000	15,00	46,80
136	771579795R00	Příplatek za spárování vodotěsnou hmotou - plošně	m2	10,14000	23,60	239,30
137	59764210R	Dlažba Taurus Granit hladká protiskl. 300x300x9 mm Nordic	m2	13,87320	385,00	5 341,18
		(10,14+24,72*0,1)*1,1		13,87000		
138	998771101R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 6 m	t	0,33562	597,40	200,50
Díl: 783		Nátěry				175 868,28
139	783201811R00	Odstranění nátěrů z kovových konstrukcí oškrábáním	m2	19,30020	28,70	553,92
		TO - žlaby: : (13,1+11,75)*2*0,33		16,40000		
		kotlík: : 0,15*3		0,45000		
		O.T.: : 2,6*3*0,314		2,45000		
140	783201811R00	Odstranění nátěrů z kovových konstrukcí oškrábáním	m2	3,32600	28,70	95,46
		stávající zárubeň: :				
		900/1970 mm: : 0,968+1,258		2,23000		
		1100/1970 mm: : 1,1		1,10000		
141	783225100R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2x + 1x email	m2	26,16700	224,50	5 874,49
		včetně pomocného lešení.				
		Z/1 - zárubeň: : 1,35		1,35000		
		křídlo: : 1,15*1,99*2		4,58000		
		Z/2 - zárubeň: : 0,968		0,97000		

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ	
O:	SO 02	Technologický objekt
R:	D2.01	Architektonicko-stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		křídlo: : 0,95*1,99*2		3,78000		
		Z/3 - zárubeň: : 1,25		1,25000		
		křídlo: : 1,05*1,99*2		4,18000		
		Z/4 - zárubeň: : 1,25		1,25000		
		křídlo: : 0,95*1,99*2		3,78000		
		Z/5 - zárubeň: : 1,25		1,25000		
		křídlo: : 0,95*1,99*2		3,78000		
142	783522000R00	Nátěr syntet. klempířských konstrukcí, Z + 2 x	m2	19,30020	151,90	2 931,70
143	783626300R00	Nátěr lazurovací truhlářských výrobků 3x lakování	m2	483,41000	216,50	104 658,27
		včetně montáže, dodávky demontáže lešení.				
		hranoly: : 207,75		207,75000		
		opláštění: : 125,3*2*1,1		275,66000		
144	783782205R00	Nátěr tesařských konstrukcí Bochemitem QB 2x	m2	134,36000	64,80	8 706,53
		včetně montáže, dodávky a demontáže lešení.				
		dřevěný strop - č.102-106: : 99,98		99,98000		
		trámy v.180 mm: : 9,55*0,18*2*10		34,38000		
145	783812100R00	Nátěr olejový omítek stěn 2x + 1x email	m2	44,49000	156,90	6 980,48
146	783812190R00	Nátěr olejový omítek stěn, napuštění	m2	44,49000	54,10	2 406,91
		viz pol.71121-2000: : 44,49		44,49000		
147	783824120R00	Nátěr syntetický betonových povrchů 1x + 2x email	m2	2,74500	228,00	625,86
		č.102 - schody: : 1,3*1,5+1,5*0,3+1*0,3+0,3*0,15		2,75000		
148	783824120R00	Nátěr syntetický betonových povrchů 1x + 2x email	m2	85,78000	228,00	19 557,84
		viz pol.63242-1215: : 85,78		85,78000		
149	783824120R00	Nátěr syntetický betonových povrchů 1x + 2x email	m2	102,96850	228,00	23 476,82
		filtry - žb.deska: : 13,85*7,65-4,5*0,8		102,35000		
		základky: : 6,16*0,1		0,62000		
Díl: 784		Malby				28 854,57

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ	
O:	SO 02	Technologický objekt
R:	D2.01	Architektonicko-stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
150	784402801R00	Odstranění malby oškrábáním v místnosti H do 3,8 m	m2	190,37400	33,50	6 377,53
		stěny - č.102: : (10,9+5,05)*2*3,1		98,89000		
		č.103: : 20*3,1		62,00000		
		č.104: : 4,94*1,3		6,42000		
		č.105: : (2,385+2,94)*2*1,3		13,85000		
		č.106: : (2,385+1,16)*2*1,3		9,22000		
151	784412301R00	Pačokování 2x, ohrus, sádra, místnosti H do 3,8 m	m2	212,95200	26,00	5 536,75
		stěny - č.102: : (10,9+5,05)*2*3,1		98,89000		
		č.103: : (8,36+4,25)*2*3,1		78,18000		
		č.104: : (2+2,94)*2*1,3		12,84000		
		č.105: : (2,38+2,94)*2*1,3		13,83000		
		č.106: : (2,38+1,16)*2*1,3		9,20000		
152	784191101R00	Penetrace podkladu univerzální Primalex 1x	m2	212,95200	19,80	4 216,45
		viz pol.78441-2301: : 212,952		212,95000		
153	784195112R00	Malba Primalex Standard, bílá, bez penetrace, 2 x	m2	212,95200	52,60	11 201,28
		viz pol.78441-2301: : 212,952		212,95000		
154	784442021RT2	Malba disperzní interiér.HET Hetline, výška do 3,8m pro SDK 2 x nátěr, 1 x penetrace	m2	19,52000	78,00	1 522,56
		podhledy: : 5,88+7,02+3,12		16,02000		
		odvětrání - vodorovné: : 3,5		3,50000		
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				66 428,55
155	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	68,11788	222,00	15 122,17
		Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.				
156	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	613,06092	15,80	9 686,36
157	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	68,11788	308,30	21 000,74
158	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	68,11788	302,70	20 619,28

Celkem					1 901 790,07
---------------	--	--	--	--	---------------------

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ	
O:	SO 02	Technologický objekt
R:	D2.01	Architektonicko-stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Poznámky uchazeče k zadání

--

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ				
O:	SO 02	Technologický objekt			
R:	D2.04	Zdravotně technické instalace			

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				32 228,48
1	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3	m3	11,12000	1 057,10	11 754,95
		0,6*0,6*15		5,40000		
		1*2,2*2,6		5,72000		
2	162201201R00	Vodorovné přemíst. výkopku nošením hor.1-4, do 10m	m3	11,12000	194,50	2 162,84
		Položka pořadí 1 : 11,12000		11,12000		
3	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním šterkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	4,90000	356,30	1 745,87
		0,6*0,4*15		3,60000		
		1*0,5*2,6		1,30000		
4	174101102R00	Zásyp ruční se zhutněním	m3	11,12000	291,80	3 244,82
		Položka pořadí 1 : 11,12000		11,12000		
5	174001001	Rozřezání a zapravení stáv podlahy	kpl	1,00000	13 320,00	13 320,00
		1		1,00000		
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				708,18
6	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	1,16000	610,50	708,18
		0,6*0,1*15		0,90000		
		1*0,1*2,6		0,26000		
Díl: 721		Vnitřní kanalizace				42 303,31
7	721176103R00	Potrubí HT přípojovací D 50 x 1,8 mm	m	3,60000	281,90	1 014,84
		3		3,00000		
		Koeficient: 0,2		0,60000		
8	721176114R00	Potrubí HT odpadní svislé D 75 x 1,9 mm	m	12,00000	669,30	8 031,60
		7+3		10,00000		
		Koeficient: 0,2		2,00000		
9	721176222R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 110 x 3,2 mm	m	18,00000	701,50	12 627,00
		15		15,00000		

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ				
O:	SO 02	Technologický objekt			
R:	D2.04	Zdravotně technické instalace			

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Koeficient: 0,2		3,00000		
10	721176400R00	Potrubí PVC ležaté v zemi DN 300	m	7,20000	1 642,80	11 828,16
		3+3		6,00000		
		Koeficient: 0,2		1,20000		
11	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 125	m	33,60000	26,20	880,32
		Položka pořadí 7 : 3,60000		3,60000		
		Položka pořadí 8 : 12,00000		12,00000		
		Položka pořadí 9 : 18,00000		18,00000		
12	721290113R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 300	m	7,20000	37,00	266,40
		Položka pořadí 10 : 7,20000		7,20000		
13	721194105R00	Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8	kus	2,00000	92,50	185,00
		2		2,00000		
14	721223423R00	Vpusť podlahová se zápachovou uzávěrkou HL 310N	kus	1,00000	1 367,50	1 367,50
		1		1,00000		
15	721273200RT2	Souprava ventilační střešní HL souprava větrací hlavice PP HL807 D 75 mm	kus	1,00000	1 051,20	1 051,20
		1		1,00000		
16	28615442.AR	Kus čisticí HTRE D 75 mm PP	kus	2,00000	123,30	246,60
		2		2,00000		
17	877313123R00	Montáž tvarovek jednoos. plast. gum.kroužek DN 150	kus	2,00000	86,80	173,60
		Položka pořadí 16 : 2,00000		2,00000		
18	721242111R00	Lapač střešních splavenin PP HL660 D 110 mm	kus	2,00000	1 111,10	2 222,20
		2		2,00000		
19	721140	Demontáž potrubí	kpl	1,00000	2 220,00	2 220,00
		1		1,00000		
20	998721102R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 12 m	t	0,24449	772,60	188,89

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ	
O:	SO 02	Technologický objekt
R:	D2.04	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 722		Vnitřní vodovod				16 945,11
21	722172632R00	Potrubí z PPR Instaplast, teplá, D 25x4,2 mm	m	18,00000	277,50	4 995,00
		15		15,00000		
		Koeficient: 0,2		3,00000		
22	722172633R00	Potrubí z PPR Instaplast, teplá, D 32x5,4 mm	m	7,20000	407,40	2 933,28
		3+2+1		6,00000		
		Koeficient: 0,2		1,20000		
23	722181233RT8	Izolace návleková MIRELON PET tl. stěny 13 mm vnitřní průměr 25 mm	m	18,00000	82,30	1 481,40
		Položka pořadí 21 : 18,00000		18,00000		
24	722181233RU1	Izolace návleková MIRELON PET tl. stěny 13 mm vnitřní průměr 32 mm	m	7,20000	91,50	658,80
		Položka pořadí 22 : 7,20000		7,20000		
25	722212440R00	Štítky orientační na zeď	soubor	3,00000	271,40	814,20
		3		3,00000		
26	722220111R00	Nástěnka K 247, pro výtokový ventil G 1/2	kus	4,00000	310,70	1 242,80
		4		4,00000		
27	722224111R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí DN 15	kus	1,00000	213,10	213,10
		1		1,00000		
28	722237123R00	Kohout vod.kul.,2xvnitř.záv.GIACOMINI R250D DN 25	kus	2,00000	549,50	1 099,00
		2		2,00000		
29	722290226R00	Zkouška tlaku potrubí závitového DN 50	m	25,20000	15,70	395,64
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.				
		Položka pořadí 21 : 18,00000		18,00000		
		Položka pořadí 22 : 7,20000		7,20000		
30	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	25,20000	34,60	871,92
		Včetně dodání desinfekčního prostředku.				
		Položka pořadí 29 : 25,20000		25,20000		

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ	
O:	SO 02	Technologický objekt
R:	D2.04	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
31	722140	Demontáž potrubí	kpl	1,00000	2 220,00	2 220,00
		1		1,00000		
32	998722102R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 12 m	t	0,02833	704,90	19,97
Díl: 725		Zařizovací předměty				33 256,08
33	725017162R00	Umyvadlo na šrouby LYRA Plus , 55 x 45 cm, bílé	soubor	2,00000	2 084,60	4 169,20
		2		2,00000		
34	725810402R00	Ventil rohový bez přípoj. trubičky TE 66 G 1/2	soubor	4,00000	240,30	961,20
		Položka pořadí 33 : 2,00000		2,00000		
		Položka pořadí 37 : 2,00000		2,00000		
35	725823111R00	Baterie umyvadlová stoján. ruční, bez otvír.odpadu	kus	2,00000	2 331,00	4 662,00
		Položka pořadí 33 : 2,00000		2,00000		
36	725860213R00	Sifon umyvadlový HL132, D 32, 40 mm	kus	2,00000	375,70	751,40
		Položka pořadí 33 : 2,00000		2,00000		
37	RO5002	Bezpečnostní sprcha ruční pro oplach obličeje se dvěma výtoky 1/2"	kus	2,00000	10 878,00	21 756,00
		flexibilní,bezpečnostní,ruční sprcha pro oplach obličeje se dvěma výtoky, aktivace zmáčknutím sprchy, připojení: 1/2",vyrobena v souladu s normou EU prEN15154-1,prEN15154-2, ISO3864-1				
		2		2,00000		
38	725140	Demontáž zařizovacích předmětů	kpl	1,00000	932,40	932,40
		1		1,00000		
39	998725101R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 6 m	t	0,03122	764,80	23,88
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				5 303,66
40	767995101R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 5 kg	kg	20,20200	229,20	4 630,30
		Položka pořadí 11 : 33,60000*0,215		7,22400		
		Položka pořadí 29 : 25,20000*0,515		12,97800		
41	7670000T00	Dodávka atyp. ocel. konstrukcí pro uchycení potrubí	kg	20,20200	31,70	640,40
		Položka pořadí 40 : 20,20200		20,20200		
42	998767102R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 12 m	t	0,02141	1 539,60	32,96

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ	
O:	SO 02	Technologický objekt
R:	D2.04	Zdravotně technické instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: M99		Ostatní práce "M"				10 990,80
43	R9709001	Stavební výpomoc, pomocné zednické práce, burací práce a nespecifikované práce	hod	36,00000	305,30	10 990,80

36

36,00000

Celkem	141 735,62
---------------	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ
O:	SO 03 Zpevněné plochy a chodníky
R:	D3 Rozpočet projektanta

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				418 860,40
1	111201101R00	Odstranění křovin i s kořeny na ploše do 1000 m2	m2	500,00000	40,20	20 100,00
		náletová zeleň cca : 500		500,00000		
2	111201401R00	Spálení křovin a stromů o průměru do 100 mm	m2	500,00000	7,90	3 950,00
		Včetně nákladů na přihřívání křovin, očištění spáleniště, uložení popela a zbytků na hromadu.				
3	1113106121R00	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho	m2	1 359,00000	35,90	48 788,10
		ochozy : 1190+124,5+44,5		1 359,00000		
4	1113107415R00	Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.těžené tl.15 cm	m2	1 359,00000	93,00	126 387,00
		ochozy : 1190+124,5+44,5		1 359,00000		
5	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	520,00000	30,70	15 964,00
		2600*0,2		520,00000		
6	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3	m3	3,64500	1 057,10	3 853,13
		bazénové ochozy - patky :				
		dětský bazén : 45*0,3*0,3*0,90		3,64500		
7	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	199,60000	40,20	8 023,92
		zemina z mezideponie pro násypy okolo bazénových		199,60000		
		ochozů : 998*0,2				
8	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m	m3	520,00000	55,50	28 860,00
		ornice na deponii : 2600*0,2		520,00000		
9	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m	m3	3,64500	55,50	202,30
10	162201203R00	Vodorovné přemíst.výkopku, kolečko hor.1-4, do 10m	m3	3,64500	269,60	982,69
11	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	3,64500	175,50	639,70
12	167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	m3	520,00000	67,70	35 204,00
		ornice : 2600*0,2		520,00000		
13	167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	m3	199,60000	67,70	13 512,92
		zemina z mezideponie pro násypy okolo bazénových		199,60000		
		ochozů : 998*0,2				

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ	
O:	SO 03	Zpevněné plochy a chodníky
R:	D3	Rozpočet projektanta

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
14	171101111R00	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných s l(d) 0,9 <i>pod zpevněnými plochami - chodníky : 141*0,3</i>	m3	42,30000 <i>42,30000</i>	130,00	5 499,00
15	181006113R00	Rozprostření zemin v rov./sklonu 1:5, tl. do 20 cm <i>mimo bazénové ochozy : 998</i>	m2	998,00000 <i>998,00000</i>	12,80	12 774,40
16	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním <i>chodníky : 1449</i>	m2	1 449,00000 <i>1 449,00000</i>	12,60	18 257,40
17	181300010RAA	Rozprostření ornice v rovině tloušťka 15 cm dovoz ornice ze vzdálenosti 500 m, osetí trávou <i>Včetně přesunu hmot. ornice z deponie : 2300</i>	m2	2 300,00000 <i>2 300,00000</i>	15,90	36 570,00
18	583418004R	Kamenivo drcené frakce 16/32 B Jihomoravský kraj <i>pod zpevněnými plochami - chodníky : 141*0,3*1,85</i>	t	78,25500 <i>78,25500</i>	502,10	39 291,84
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				23 315,63
19	271571111R00	Polštář základu ze štěrkopísku tříděného <i>bazénové ochozy - patky - tl.150 mm : dětský bazén : 0,3*0,3*0,1*45</i>	m3	0,40500 <i>0,40500</i>	1 025,40	415,29
20	275313611R00	Beton základových patek prostý C 16/20 <i>bazénové ochozy - dětský bazén : 45*0,3*0,3*0,75*1,035</i>	m3	3,14381 <i>3,14381</i>	2 729,60	8 581,34
21	289970111R00	Vrstva geotextilie Geofiltex 300g/m2 <i>kačírek : 215</i>	m2	215,00000 <i>215,00000</i>	66,60	14 319,00
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				55 625,80
22	338920011R00	Osazení betonové palisády, š. do 11 cm, dl. 60 cm <i>dětský bazén : 2,6</i>	m	2,60000 <i>2,60000</i>	945,50	2 458,30
23	R_3031788	Demontáž sklolaminátového tobogánu <i>včetně ocelových podpěr, schodišťové věže a betonových : patek, včetně odvozu v rámci Mikulova : 1</i>	ks	1,00000 <i>1,00000</i>	49 950,00	49 950,00

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ
O:	SO 03 Zpevněné plochy a chodníky
R:	D3 Rozpočet projektanta

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
24	59228408R	Palisáda přírodní Premium 11x11x60 cm	kus	25,00000	128,70	3 217,50
Díl: 5 Komunikace						1 161 286,35
25	564851111R00	Podklad ze štěrkodrti po zhuštění tloušťky 15 cm	m2	1 449,00000	187,20	271 252,80
chodníky : 1449				1 449,00000		
26	596215021R00	Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do drtě tl. 4 cm	m2	1 449,00000	257,80	373 552,20
chodníky : 1449				1 449,00000		
27	596291111R00	Řezání zámkové dlažby tl. 60 mm	m	80,00000	230,60	18 448,00
chodníky - cca : 80				80,00000		
28	597961111R00	Rigol dlážděný do lože z C-/7,5 tl.10cm prefabrik.	m	63,50000	838,60	53 251,10
9,7+16,5+22,5+14,8				63,50000		
29	R_3031816	Solitérní kameny D+M tobogán a skluzavka	m	38,00000	1 332,00	50 616,00
30	R_3031818	Vyrovnávací schody š.1200 mm D+M	m	7,20000	1 887,00	13 586,40
viz řez 9-9, kompletní provedení : 1,2*6				7,20000		
31	592451124R	Dlažba HOLLAND I BF 20x10x6 cm přírodní skladba	m2	1 477,98000	257,50	380 579,85
1449*1,02				1 477,98000		
Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce						158 917,25
32	631571005R00	Násyp z kameniva těž. praného fr. 22-32 (kačířku)	m3	53,75000	2 956,60	158 917,25
215*0,25				53,75000		
Díl: 91 Doplnující práce na komunikaci						108 430,13
33	916561111R00	Osazení záhon.obrubníků do lože z C 12/15 s opěrou	m	447,00000	154,40	69 016,80
chodníky : 447				447,00000		
34	59217335R	Obrubník zahradní ABO 10-20 1000/50/250 mm šedý	kus	451,47000	87,30	39 413,33
447*1,01				451,47000		
Díl: 96 Bourání konstrukcí						71 400,90
35	961055111R00	Bourání základů železobetonových	m3	5,00000	6 216,00	31 080,00
ochozy - podzemní jímky, šachtice, základky atd. : odhad : 5				5,00000		

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ	
O:	SO 03	Zpevněné plochy a chodníky
R:	D3	Rozpočet projektanta

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
36	965042241R00	Bourání mazanin betonových tl. nad 10 cm, nad 4 m2	m3	14,40000	2 109,00	30 369,60
		<i>plocha u technologického objektu : 96*0,15</i>		<i>14,40000</i>		
37	965042241R00	Bourání mazanin betonových tl. nad 10 cm, nad 4 m2	m3	3,00000	2 109,00	6 327,00
		<i>brodítka : 2*1,5*0,25*4</i>		<i>3,00000</i>		
38	965049112R00	Příplatek, bourání mazanin se svař.sítí nad 10 cm	m3	3,00000	1 208,10	3 624,30
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				61 367,10
39	998223011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt dlážděný	t	1 105,71357	55,50	61 367,10
Díl: 762		Konstrukce tesařské				14 344,40
40	R_3039021	Demontáž části pergoly	kus	1,00000	5 550,00	5 550,00
		<i>vazníčky, sloupek, kotevní botka : 1</i>		<i>1,00000</i>		
		<i>včetně likvidace sutí :</i>				
41	R_3039022	Stínící tkanina D+M	m2	44,01600	199,80	8 794,40
		<i>včetně dřevěných latí : 9,17*4,8</i>		<i>44,01600</i>		
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				670 721,50
42	767911822R00	Demontáž drátěného pletiva výšky do 2,0 m	m	280,00000	90,40	25 312,00
43	R_3031556	Ocelová branka 1000x1000 mm D+M	ks	1,00000	4 995,00	4 995,00
		<i>žárově zinkovaná, konstrukce dle oplocení :</i>				
		<i>dětský bazén : 1</i>		<i>1,00000</i>		
44	R_3031557	Oplocení bazénového ochozu v.1000 mm D+M	m	65,00000	1 221,00	79 365,00
		<i>žárově zinkováno, TR 38/2,5 mm, pletivo potažené PVC, :</i>				
		<i>oka 50/50 mm, zelená barva :</i>				
		<i>dětský bazén : 65</i>		<i>65,00000</i>		
45	R_3031817	Ocelové zábradlí v.900 mm D+M	m	20,42000	2 775,00	56 665,50
		<i>vyrovnávací schody - viz řez 9-9 : 1,8*2</i>		<i>3,60000</i>		
		<i>rampa - viz řez 7-7 : 3,31*2</i>		<i>6,62000</i>		
		<i>rampa - viz řez 10-10 : 5,1*2</i>		<i>10,20000</i>		

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ				
O:	SO 03	Zpevněné plochy a chodníky			
R:	D3	Rozpočet projektanta			

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

žárově zinkováno, kotvení, základové patky D 250mm, :

hl.800 mm, C 16/20 :

TR 44,5/2,5 mm :

46	R_3031820	Ocelová branka 1000x1100 mm D+M	ks	3,00000	5 550,00	16 650,00
----	-----------	---------------------------------	----	---------	----------	-----------

schema viz detail : 3

3,00000

47	R_3031821	Ocelová branka 600x1700 mm D+M schema viz detail	ks	1,00000	7 770,00	7 770,00
----	-----------	--	----	---------	----------	----------

48	R_3031822	Oplocení bazénových ochozů v.1100 mm D+M	m	284,00000	1 387,50	394 050,00
----	-----------	--	---	-----------	----------	------------

kompletní provedení včetně základových patek :

schema viz detail : 284

284,00000

ocelové sloupky D 38 mm (dl.1500 mm), osově 2500 mm,

:

vodorovná trubka D 38 mm (našroubovaných na sloupky),

:

komaxitový nátěr RAL 6005, kotvení do betonových :

patek D 300 mm, C16/20, hl.800 mm pod úrovní dlažby, :

mezi sloupky pletivo v.1000 mm (drát DN 2,5 mm

potažený :

vrstvou PVC, oka 50x50 mm, RAL 6005) :

49	R_3049823	Nerezové bezberierové zábradlí v.900 mm D+M	m	17,20000	4 995,00	85 914,00
----	-----------	---	---	----------	----------	-----------

rampa - viz řez 7-7 : 3,5*2

7,00000

rampa - viz řez 10-10 : 5,1*2

10,20000

kotvení, základové patky 300X300 mm, :

hl.800 mm, C 16/20 :

TR 44,5/2,5 mm, TR 25/2,5 mm :

dle ČSN 743305, vyhl. 398/2009 Sb. :

Díl: D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				746 135,92	
-----------------	--	--	--	--	-------------------	--

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ
O:	SO 03 Zpevněné plochy a chodníky
R:	D3 Rozpočet projektanta

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
50	979081111R00	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	686,98640	359,40	246 902,91
Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.						
51	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km Novosedly	t	9 617,80960	13,40	128 878,65
52	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m	t	686,98640	211,40	145 228,92
53	979990001R00	Poplatek za skládku stavební sutí	t	686,98640	327,70	225 125,44

Celkem	3 490 405,38
---------------	---------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ	
O:	SO 04	Vnitřní areálové rozvody
R:	D4	Rozpočet projektanta

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				759 867,50
1	132201212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ	m3	900,00000	242,10	217 890,00
		technologie: : 900		900,00000		
2	132201219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ	m3	900,00000	24,30	21 870,00
3	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	300,00000	283,30	84 990,00
		technologie: : 300		300,00000		
4	167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	m3	600,00000	67,70	40 620,00
		technologie: : 900-300		600,00000		
5	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	600,00000	94,10	56 460,00
		včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu				
		technologie: : 600		600,00000		
6	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	200,00000	356,30	71 260,00
7	175101109R00	Příplatek za prohození sypaniny pro obsyp potrubí	m3	200,00000	210,40	42 080,00
8	199000005R00	Poplatek za skládku zeminy 1- 4	t	495,00000	264,30	130 828,50
		300*1,65		495,00000		
9	583311076R	Kamenivo těžené frakce 0/2 D Zlínský kraj	t	370,00000	253,70	93 869,00
		200*1,85		370,00000		
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				58 140,00
10	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	100,00000	581,40	58 140,00
Díl: 96		Bourání konstrukcí				28 045,13
11	970041130R00	Vrtání jádrové do prostého betonu do D 130 mm	m	11,25000	2 492,90	28 045,13
		technologie - stávající objekt: : 25*0,45		11,25000		
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				79 780,29
12	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	559,07700	142,70	79 780,29
		na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty				
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				365,04

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ	
O:	SO 04	Vnitřní areálové rozvody
R:	D4	Rozpočet projektanta

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
13	979081111R00	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	0,35820	359,40	128,74
Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.						
14	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	3,22380	13,40	43,20
15	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m	t	0,35820	211,40	75,72
16	979990001R00	Poplatek za skládku stavební sutí	t	0,35820	327,70	117,38

Celkem					926 197,96
---------------	--	--	--	--	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ				
O:	SO 04	Vnitřní areálové rozvody			
R:	D4	Kanalizace a vodovod			

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				8 058,20
1	451575111R00	Podkladní vrstva tl. do 25 cm ze štěrkopísku	m3	1,50000	967,30	1 450,95
		1*1*0,15*10		1,50000		
2	273321311R00	Železobeton základových desek C 16/20	m3	2,50000	2 642,90	6 607,25
		1*1*0,25*10		2,50000		
Díl: 5		Komunikace				194 139,00
3	59227140R	Dod a mtž liniový odvodňovací žlab Hexaself 100 mm PP, plastový rošt, protiskluz vč. obetonování	m	318,00000	610,50	194 139,00
		318		318,00000		
Díl: 8		Trubní vedení				1 497 570,52
4	871181121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 50 mm	m	172,20000	16,20	2 789,64
		Položka pořadí 6 : 172,20000		172,20000		
5	871211121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 63 mm	m	60,00000	20,60	1 236,00
		Položka pořadí 7 : 60,00000		60,00000		
6	831230110RA0a	Vodovod z trub polyetylenových d50 vč. zemních prací	m	172,20000	634,30	109 226,46
		143,5		143,50000		
		Koeficient: 0,2		28,70000		
7	831230110RABa	Vodovod z trub polyetylenových d63 vč. zemních prací	m	60,00000	687,10	41 226,00
		50		50,00000		
		Koeficient: 0,2		10,00000		
8	892241111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80	m	232,20000	12,60	2 925,72
		Položka pořadí 6 : 172,20000		172,20000		
		Položka pořadí 7 : 60,00000		60,00000		
9	892233111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 70	m	232,20000	24,80	5 758,56
		Položka pořadí 8 : 232,20000		232,20000		
10	28314148R	Fólie výstražná pro vodu š. 300 mm bílá	m	232,20000	6,30	1 462,86

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ				
O:	SO 04	Vnitřní areálové rozvody			
R:	D4	Kanalizace a vodovod			

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Položka pořadí 6 : 172,20000		172,20000		
		Položka pořadí 7 : 60,00000		60,00000		
11	34141302R	Vodič silový pevné uložení CYY 4,0 mm2	m	232,20000	12,70	2 948,94
		Položka pořadí 10 : 232,20000		232,20000		
12	83123001	Propojení se stáv. vodovodem v provozním objektu	kus	1,00000	10 571,40	10 571,40
		1		1,00000		
13	871313121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 150	m	42,00000	15,20	638,40
		Položka pořadí 15 : 42,00000		42,00000		
14	871373121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 300	m	50,40000	26,40	1 330,56
		Položka pořadí 18 : 50,40000		50,40000		
15	831350012RABa	Kanalizace z trub PVC hrdlových D 110 mm vč. zemních prací	m	42,00000	1 908,70	80 165,40
16	8313500125RABa	Kanalizace z trub PVC hrdlových D 125 mm vč. zemních prací	m	152,00000	2 122,20	322 574,40
17	8313500150RABa	Kanalizace z trub PVC hrdlových D 150 mm vč. zemních prací	m	162,00000	3 133,90	507 691,80
18	831350014RADa	Kanalizace z trub PVC hrdlových D 315 mm vč. zemních prací	m	50,40000	3 974,90	200 334,96
		42		42,00000		
		Koeficient: 0,2		8,40000		
19	892561111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 125, vodou	m	194,00000	21,10	4 093,40
20	892581111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 300, vodou	m	212,00000	26,40	5 596,80
21	283141494R	Fólie výstražná pro kanal. š. 300 mm šedá	m	92,40000	6,30	582,12
		Položka pořadí 15 : 42,00000		42,00000		
		Položka pořadí 18 : 50,40000		50,40000		
22	PC	Propojení se stávající kanalizací DN300	KUS	1,00000	10 042,90	10 042,90
		1		1,00000		
23	PC	Dod a mtž zafoukání kanalizace hubeným betonem DN200-300 (40 m)	M3	6,00000	1 902,90	11 417,40

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ				
O:	SO 04	Vnitřní areálové rozvody			
R:	D4	Kanalizace a vodovod			

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		6		6,00000		
24	894431323RAB	Šachta, D 425 mm, dl.šach.roury 2,0 m, sběrná dno KG D 110 mm, poklop šedá litina 40 t	kus	6,00000	15 857,10	95 142,60
		6		6,00000		
25	894431443RDB	Šachta D 600 mm, dl.šach.roury 3,00 m, sběrná dno KG D 315 mm, poklop litina 40 t	kus	3,00000	19 557,10	58 671,30
		3		3,00000		
26	894412311RAB	Šachta, DN 1000 stěna 120 mm, dno přímé V max. 40 hloubka dna 2,26 m poklop litina 40 t	kus	1,00000	21 142,90	21 142,90
		1		1,00000		
Díl: 930		hodinové zúčtovací sazby				9 990,00
27	PC	Geodetické zaměření	H	20,00000	499,50	9 990,00
		20		20,00000		
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				41 389,53
28	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	301,23386	137,40	41 389,53
		288,70096+4,3509+8,182		301,23386		
Díl: 722		Vnitřní vodovod				8 231,76
29	722238316R00	Ventil uzav.přímý, 2xvnitř. z. Slovarm K-83T DN 40	kus	5,00000	984,60	4 923,00
		5		5,00000		
30	722238317R00	Ventil uzav.přímý, 2xvnitř. z. Slovarm K-83T DN 50	kus	2,00000	1 509,60	3 019,20
		2		2,00000		
31	722224112R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí DN 20	kus	1,00000	192,00	192,00
		1		1,00000		
32	998722201R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	%	1,20000	81,30	97,56
Celkem						1 759 379,01

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ	
O:	SO 04	Vnitřní areálové rozvody
R:	D4	Kanalizace a vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ	
O:	SO 04	Vnitřní areálové rozvody
R:	D4.1	ROZVODY NN+VO

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: M21		Elektromontáže				502 418,90
1	210100002R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 6 mm ²	kus	70,00000	38,90	2 723,00
2	210100003R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 16 mm ²	kus	20,00000	38,90	778,00
3	210100007R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 70 mm ²	kus	20,00000	66,60	1 332,00
4	210204201RT1	Elektrovýzbroj stožáru pro 1 okruh včetně svorkovnice PSR 16-1 a rozvodnice 721/s	kus	7,00000	1 143,30	8 003,10
5	210220021RT1	Vedení uzemňovací v zemi FeZn do 120 mm ² včetně pásku FeZn 30 x 4 mm	m	260,00000	78,80	20 488,00
včetně montáže svorek spojovacích, odbočných, upevňovacích a spojovacího materiálu.						
6	210220022RT1	Vedení uzemňovací v zemi FeZn, D 8 - 10 mm včetně drátu FeZn 10 mm	m	350,00000	75,50	26 425,00
včetně montáže svorek spojovacích, odbočných, upevňovacích a spojovacího materiálu.						
7	210220302RT1	Svorka hromosvodová nad 2 šrouby /ST, SJ, SR, atd/ včetně dodávky svorky SR 2b Fe pro pásek 30x4 mm	kus	20,00000	41,10	822,00
8	210220302RT2	Svorka hromosvodová nad 2 šrouby /ST, SJ, SR, atd/ včetně dodávky svorky SR 3a Fe	kus	50,00000	41,10	2 055,00
9	210220302RT6	Svorka hromosvodová nad 2 šrouby /ST, SJ, SR, atd/ včetně dodávky svorky SP kovových částí d 3-12 mm	kus	70,00000	41,10	2 877,00
10	210800024RT4	Vodič CYBY (CYKYLO, CYKYLs) 3x2,5 mm ² pod omítkou včetně dodávky vodiče CYKYLo 3x2,5	m	320,00000	46,60	14 912,00
11	210810014RT3	Kabel CYKY-m 750 V 5x70 mm ² , volně uložený včetně dodávky kabelu 5x70 mm ²	m	150,00000	754,80	113 220,00
12	210810017RT4	Kabel CYKY-m 750 V 5 žil, 4 až 25 mm ² , volně uložený včetně dodávky kabelu 5x16 mm ²	m	40,00000	228,70	9 148,00
13	210810048RT1	Kabel CYKY-m 750 V 3 žíly 6 až 16 mm, pevně uložený včetně dodávky kabelu 3x6 mm ²	m	360,00000	78,80	28 368,00
14	210810058RT1	Kabel CYKY-m 750 V 7 x 1,5 mm ² pevně uložený včetně dodávky kabelu	m	85,00000	58,80	4 998,00

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ	
O:	SO 04	Vnitřní areálové rozvody
R:	D4.1	ROZVODY NN+VO

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
15	210810024RT1	Kabel CYKY-m 750 V 19 x 1,5 mm ² volně uložený včetně dodávky CYKY 19Cx1.5	m	330,00000	119,90	39 567,00
16	210810045RT2	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm ² pevně uložený včetně dodávky CYKY 3Cx1.5	m	150,00000	38,90	5 835,00
17	220370445R00	Montáž reproduktoru na rozhlasový stožár	kus	4,00000	166,50	666,00
18	905 R01	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj. Revize	h	40,00000	388,50	15 540,00
19	905 002 R01	Úprava stávajícího zařízení	h	150,00000	388,50	58 275,00
20	905 003 R01	Demontáž stávajícího zařízení	h	90,00000	388,50	34 965,00
21	905 004 R01	Koordinace s ostatními profesemi	h	80,00000	388,50	31 080,00
22	PC210202028	Svítilno venkovní s LED ZDROJEM 52W,6300lm,ŠIROKÁ OPTIKA dodávka a montáž	kus	7,00000	4 706,40	32 944,80
23	PC2250004848	stožár sadový délka 5m metalizovaný bezpaticový	kus	7,00000	6 771,00	47 397,00
Díl: M46		Zemní práce při montážích				174 841,45
24	388996111R00	Chránička kabelu do DN 63 mm, výkop	m	400,00000	45,50	18 200,00
25	460010024R00	Vytýčení kabelové trasy v zastavěném prostoru	km	0,50000	2 633,70	1 316,85
26	460050703RT1	Jáma do 2 m ³ pro stožár veřejného osvětlení, hor.3 ruční výkop jámy	m ³	7,00000	1 217,00	8 519,00
27	460100064R00	Pouzdrový základ "Šedý utopenec" 800x800, v.675	kus	7,00000	2 199,80	15 398,60
28	460200163R00	Výkop kabelové rýhy 35/80 cm hor.3	m	400,00000	105,50	42 200,00
29	460420022RT2	Zřízení kabelového lože v rýze š. do 65 cm z písku lože tloušťky 15 cm	m	400,00000	109,00	43 600,00
30	460490012R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm	m	400,00000	4,40	1 760,00
31	460510031RT1	Kabelový prostup z plastových trub, D 110/6,3 mm včetně dodávky trub	m	5,00000	151,40	757,00
32	460560163R00	Zához rýhy 35/80 cm, hornina třídy 3	m	400,00000	45,30	18 120,00
33	460620013R00	Provizorní úprava terénu v přírodní hornině 3	m ²	300,00000	44,90	13 470,00
34	3457114703R	Trubka kabelová chránička KOPOFLEX KF 09075	m	230,00000	50,00	11 500,00

Celkem	677 260,35				
---------------	-------------------	--	--	--	--

Položkový rozpočet

S:	10875-003-000 REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ	
O:	SO 04	Vnitřní areálové rozvody
R:	D4.1	ROZVODY NN+VO

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Poznámky uchazeče k zadání

--

ROZPOČET

[illegible]

MIKULOV

ROZPOČET

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ MONTÁŽ
1. VÍCEÚČELOVÝ BAZÉN							
OKRUH FILTRACE A							
S=640,0m²; V=800,0m³; T= do28°C; Q=400,0m³/h; T=2,0 hod.; 32m³/h/m²							
1.1	A.1a-d	Pískový filtr z polyesterového laminátu praný vodou; pr. 2000 mm, filtrační vrstva 1,0 m ; připojení D 140 filtrační výkon 100,0 m³/h (celkem 400,0m ³ /h) filtrační rychlost 32,0 m ³ /h/m ² Vyrobeno z polyesteru a skelného vlákna ve zcela nekorozí - vním provedení, pracovní tlak 2,0kpl/cm2 - dno filtru je vybaveno kolektorovými rameny - podstavec z polyesteru a skelného vlákna - zátka pro vypouštění vody i písku - boční revizní víko pr. 400mm - horní rychlouzávěrné víko pr. 400mm - odvzdušňovací ventil - ventil na vypouštění - baterie 5ti ventilová D140 - podpěra 5ti ventilové baterie	ks	4	235 000,0 Kč	940 000,0 Kč	
1.1.1.		Filtrační písková náplň - křemičitý písek Frakce PR 0,4 - 0,8 PAP 50 Frakce PR 1,0 - 1,2 PAP 50	kg	15600	6,0 Kč	93 600,0 Kč	
1.2	A.2a,b	Vertikální oběhové čerpadlo filtrace vč. předfiltru, Q = 225 m³/h; H=18,7m; 15,0W - příkon 15,0 kW - litinové tělo čerpadla - 1450ot./min. - 400V, 50 Hz - připojení DN200 / DN125 - IE 3	ks	2	177 560,0 Kč	355 120,0 Kč	
1.3.	A.2p	Horizontální oběhové čerpadlo pro praní filtrů vč. předfiltru, Q = 150 m³/h; H=7m; 4,0 kW - příkon 4,0 kW - litinové tělo čerpadla - 1450ot./min. - 400V, 50 Hz - připojení DN125 / DN100 - IE 3	ks	1	93 150,0 Kč	93 150,0 Kč	
6.10.2019	A.3	Automatická měřicí a dávkovací stanice Cl, pH, Redox, teplota Autom. měřicí a regulační zařízení vč. sond a měřicí komory, mikroprocesor. řízení, digitální ukazatel, možnost přenos dat na PC, namontováno na nástěnce pH - měří a dávákuje pH (pH sonda 0,0 - 14,0 pH) ORP - měří REDOX a dávákuje chlor (ORP sonda 1000mV) FCL - měří volný a dávákuje volný chlor (FCL sonda 0,0 - 5,0 ppm) TCL - měří celkový chlor (TCL sonda 0,0 - 10,0 ppm) TMP - měří teplotu (teplotní sonda 0-99°C) FLOC - časově dávákuje flokulant vč. konstrukce na pověšení dávkování Automatická dávkovací stanice :	ks	1	195 000,0 Kč	195 000,0 Kč	
1.6.	A.5	- 1 x dávkovací stanice pro korekci pH (7 - 18 l/h)	ks	1	15 550,0 Kč	15 550,0 Kč	
1.7.	A.4	- 1 x dávkovací stanice flokulantu (4 - 8 l/h) záchytný kanýstr pod chemikálie	ks	1	15 500,0 Kč	15 500,0 Kč	
			ks	2	2 250,0 Kč	4 500,0 Kč	
1.8.	A.8b	Elektroventil měřené vody DN25 - bez proudu zavřeno - tělo mosaz, tlakový odlitek - vnitřní pohyblivá část z nerezové oceli - krytí IP65 - ovládací nap. 230VAC	ks	1	3 550,0 Kč	3 550,0 Kč	
1.9.	A.8a	Oběhové čerpadlo měřené vody vč. předfiltru, Q = 2,5 m³/h; H=8m; 0,2kW - 230V - tělo čerpadla s termoplastu - otáčky 2950 ot. / min.	ks	1	10 950,0 Kč	10 950,0 Kč	
1.10.	A.9	Elektroventil na dopouštění vodě DN65 - bez proudu zavřeno - tělo mosaz, tlakový odlitek	ks	1	15 050,0 Kč	15 050,0 Kč	

MIKULOV

ROZPOČET

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ MONTÁŽ
		- vnitřní pohyblivá čest z nerezové oceli					
		- krytí IP65					
		- ovládací nap. 230VAC					
1.11.	A.10	Vodoměr dopouštěné vody do vyrovnávací nádrže DN65	ks	1	16 500,0 Kč	16 500,0 Kč	
1.12.	A.11	Digitální průtokoměr průměr D315, lopátkový vč. digitálního výstupu - sedlové objímky - snímač průtoku - monitor	ks	1	32 800,0 Kč	32 800,0 Kč	
1.13.	A.24	Dávkování aktivního uhlí - dávkovací výkon 1200g/hod. Dávkovací přístroj dává aktivní práškové uhlí pomocí dávkovacího šneku z dodaného sudu do suspensoru, suspenze se čerpadlem provozní vody přes injektor dává do okruhu vody. Dávkovací nebo transportní systém pracuje mimořádně spolehlivě. Vysoké zředění práškového aktivního uhlí na dopravní médium vede k dobrému smísení s vodou v potrubí. Carbonflow zhotovená suspenze může být také rozdělena do více filtračních okruhů. - Dávkování aktivního práškového uhlí přímo ze sudu, ve kterém je dodáváno- žádné přesypávání, žádný prach. - ovládání a kontrola dávkování se děje mikroprocesorově	kpl	1	315 000,0 Kč	315 000,0 Kč	
1.14.	A.25	Oběhové čerpadlo dávkování aktivního uhlí <u>Q = 2,3 m³/h; H=20m; 0.55kW</u> - tělo čerpadla s litina - otáčky 2950 ot. / min.	ks	1	12 250,0 Kč	12 250,0 Kč	
		<u>ATRAKCE</u>					
1.15.	A.12	Horizontální oběhové čerpadlo pro masážní trysky; bez předfiltru <u>Q = 40 m³/h; H=6m; 1,1 kW</u> - příkon 1,1 kW - 400V - litinové tělo čerpadla - 1450ot./min. - 400V, 50 Hz - připojení DN65 / DN50 - IE 3	ks	1	41 150,0 Kč	41 150,0 Kč	
1.18.	A.13	Horizontální oběhové čerpadlo provodní stěnu; bez předfiltru <u>Q = 50 m³/h; H=6m; 1,5 kW</u> - příkon 1,5 kW - 400V - litinové tělo čerpadla - 1450ot./min. - 400V, 50 Hz - připojení DN65 / DN50 - IE 3	ks	1	42 780,0 Kč	42 780,0 Kč	
1.19.	A.14	Horizontální oběhové čerpadlo pro vodní číši; bez předfiltru <u>Q = 160 m³/h; H=7m; 4,0 kW</u> - příkon 4,0 kW - 400V - litinové tělo čerpadla - 1450ot./min. - 400V, 50 Hz - připojení DN125 / DN100 - IE 3	ks	1	89 100,0 Kč	89 100,0 Kč	
1.20.	A.15a,b	Horizontální oběhové čerpadlo pro chrlíč; bez předfiltru <u>Q = 50 m³/h; H=6m; 1,5kW</u> - příkon 1,5 kW - 400V - litinové tělo čerpadla - 1450ot./min. - 400V, 50 Hz - připojení DN65 / DN50 - IE 3	ks	2	42 780,0 Kč	85 560,0 Kč	
1.21.	A.17	Horizontální oběhové čerpadlo pro masážní trysky; bez předfiltru <u>Q = 40 m³/h; H=6m; 1,1 kW</u> - příkon 1,1 kW - 400V - litinové tělo čerpadla - 1450ot./min. - 400V, 50 Hz - připojení DN65 / DN50 - IE 3	ks	1	41 150,0 Kč	41 150,0 Kč	

ROZPOČET

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ MONTÁŽ
1.22.	A.16	Horizontální oběhové čerpadlo pro masáž nohou; bez předfiltru <u>Q = 90 m³/h; H=7m; 3,0 kW</u> <u>- příkon 3,0 kW - 400V</u> - litinové tělo čerpadla - 1450ot./min. - 400V, 50 Hz - připojení DN100 / DN80 - IE 3	ks	1	52 250,0 Kč	52 250,0 Kč	
1.23.	A.20a,b	Dmýchadlo pololelátka - výkon 240 m³/h, tlak 12 kPa; 3,0 kW - plášť a oběžné kolo ze slitiny hliníku - hřídel - nerezová ocel	ks	2	28 500,0 Kč	57 000,0 Kč	
1.24.	A.21a,b	Dmýchadlo lelátka - výkon 360 m³/h, tlak 12 kPa; 4,0 kW - plášť a oběžné kolo ze slitiny hliníku - hřídel - nerezová ocel	ks	2	33 250,0 Kč	66 500,0 Kč	
1.25.	A.22a,b	Dmýchadlo perličky - výkon 240 m³/h, tlak 15 kPa; 3,0 kW - plášť a oběžné kolo ze slitiny hliníku - hřídel - nerezová ocel	ks	2	28 500,0 Kč	57 000,0 Kč	
1.26.		Potrubí PVC-U vč. uchycovacího materiálu			samostatný list		
1.27.		Chémie pro rozjetí bazénů - chlor tekutý 35kg - pH mínus - 35kg - flokulant tekutý 35l - algicid 25l	ks ks ks ks	4 2 1 1	950,0 Kč 950,0 Kč 950,0 Kč 3 120,0 Kč	3 800,0 Kč 1 900,0 Kč 950,0 Kč 3 120,0 Kč	
1.28.		Doprava a montáž uvedené technologie	ks	1			460 000,0 Kč
1.29.		Folie pro akumulační jímku vč. podkladové geotextílie vč. obložení sloupu v AN	m²	125	1 150,0 Kč	143 750,0 Kč	
1.30.		Silent-bloky pod čerpadla a dmýchadla	ks	80	125,0 Kč	10 000,0 Kč	
1.31.		Ruční měřič pH a Redoxu	ks	1	3 850,0 Kč	3 850,0 Kč	
1.32.		Měřicí kufřík - fotometr Mikroprocesorem řízený digitální fotometr pro měření hodnot bazénové vody.	ks	1	15 500,0 Kč	15 500,0 Kč	
1.33.	A.26	Ponorné čerpadlo s plovákovým spínačem, provedení nerez, Q=18 m³/h, 2 kW, H=10m	ks	1	11 500,0	11 500,0	
1.34.	A.30	Vetikální zrychlovací čerpadlo pro dávkování pl. chloru 2,5 m³/h, H=60m, 0,75 kW - tělo čerpadla z korozivzdorné oceli - patní kus ze šedé litiny - k rotační části vyrobené z korozivzdorné chromniklové oceli - čerpadlo má průběžnou hřídel s pojenou s motorem - hřídelová ucpávka mechanická - krytí IP 54 - otáčky 2900 ot. / min. - třífázový motor	ks	1	15 545,0	15 545,0	
1.35.	A.31	Elektroventil na chloraci DN25 - bez proudu zavřeno - tělo mosaz, tlakový odlitek - vnitřní pohyblivá čest z nerezové oceli - krytí IP65 - ovládací nap. 230VAC	ks	1	3 550,0 Kč	3 550,0 Kč	
						3 018 475,0 Kč	460 000,0 Kč
Cena celkem za okruh A						3 478 475,0 Kč	

MIKULOV

ROZPOČET

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ MONTÁŽ
2. VÝCVIKOVÝ + DOJEZDOVÝ BAZÉN							
OKRUH FILTRACE B							
<i>S=200m²; V=280,0m³; T= do28°C; Q=130,0m³/h; T=2,1 hod.; 32m³/h/m²</i>							
2.1	B.1a,b	Pískový filtr z polyesterového laminátu praný vodou; pr. 1600 mm, filtrační vrstva 1,0 m ; připojení D 110 filtrační výkon 65,0 m³/h (celkem 130,0m ³ /h) filtrační rychlost 32,0 m ³ /h/m ² Vyrobeno z polyesteru a skelného vlákna ve zcela nekorozi - vním provedení, pracovní tlak 2,0kp/cm2 - dno filtru je vybaveno kolektorovými rameny - podstavec z polyesteru a skelného vlákna - zátka pro vypouštění vody i písku - boční revizní víko pr. 400mm - horní rychlouzávěrné víko pr. 400mm - odvzdušňovací ventil - ventil na vypouštění - baterie 5ti ventilová D110 - podpěra 5ti ventilové baterie	ks	2	172 500,0 Kč	345 000,0 Kč	
2.1.1.		Filtrační písková náplň - křemičitý písek Frakce PR 0,4 - 0,8 PAP 50 Frakce PR 1,0 - 1,2 PAP 50	kg	7500	6,0 Kč	45 000,0 Kč	
2.2	B.2a,b	Vertikální oběhové čerpadlo filtrace vč. předfiltru, Q = 70 m³/h; H=19m; 5,5 kW - příkon 5,5 kW - litinové tělo čerpadla - 1450ot./min. - 400V, 50 Hz - připojení DN150 / DN80 - IE 3	ks	2	87 075,0 Kč	174 150,0 Kč	
2.3.	B.2p	Horizontální oběhové čerpadlo pro praní filtrů vč. předfiltru, Q = 100m³/h; H=7m; 3,0 kW - příkon 3,0 kW - litinové tělo čerpadla - 1450ot./min. - 400V, 50 Hz - připojení DN100 / DN80 - IE 3	ks	1	53 520,0 Kč	53 520,0 Kč	
6.10.2019	B.3	Automatická měřicí a dávkovací stanice Cl, pH, Redox, teplota Autom. měřicí a regulační zařízení vč. sond a měřicí komory, mikroprocesor. řízení, digitální ukazatel, možnost přenos dat na PC, namontováno na nástěnce pH - měří a dávákuje pH (pH sonda 0,0 - 14,0 pH) ORP - měří REDOX a dávákuje chlor (ORP sonda 1000mV) FCL - měří volný a dávákuje volný chlor (FCL sonda 0,0 - 5,0 ppm) TCL - měří celkový chlor (TCL sonda 0,0 - 10,0 ppm) TMP - měří teplotu (teplotní sonda 0-99°C) FLOC - časově dávákuje flokulant vč. konstrukce na pověšení dávkování Automatická dávkovací stanice :	ks	1	195 000,0 Kč	195 000,0 Kč	
2.6.	B.5	- 1 x dávkovací stanice pro korekci pH (7 - 18 l/h)	ks	1	15 550,0 Kč	15 550,0 Kč	
2.7.	B.4	- 1 x dávkovací stanice flokulantu (4 - 8 l/h) záchytný kanýstr pod chemikálie	ks	1	15 500,0 Kč	15 500,0 Kč	
			ks	2	2 250,0 Kč	4 500,0 Kč	
2.8.	B.8b	Elektroventil měřené vody DN25 - bez proudu zavřeno - tělo mosaz, tlakový odlitek - vnitřní pohyblivá čest z nerezové oceli - krytí IP65 - ovládací nap. 230VAC	ks	1	3 550,0 Kč	3 550,0 Kč	
2.9.	B.8a	Oběhové čerpadlo měřené vody vč. předfiltru, Q = 2,5 m³/h; H=8m; 0,2kW - 230V - tělo čerpadla s termoplastu - otáčky 2950 ot. / min.	ks	1	10 950,0 Kč	10 950,0 Kč	
2.10.	B.9	Elektroventil na dopouštění vodě DN50 - bez proudu zavřeno - tělo mosaz, tlakový odlitek	ks	1	13 500,0 Kč	13 500,0 Kč	

MIKULOV

ROZPOČET

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ MONTÁŽ
		- vnitřní pohyblivá čest z nerezové oceli					
		- krytí IP65					
		- ovládací nap. 230VAC					
2.11.	B.10	Vodoměr dopouštěné vody do vyrovnávací nádrže DN50	ks	1	14 580,0 Kč	14 580,0 Kč	
2.12.	B.11	Digitální průtokoměr průměr D160 , lopátkový vč. digitálního výstupu	ks	1	30 250,0 Kč	30 250,0 Kč	
		- sedlové objímky					
		- snímač průtoku					
		- monitor					
2.13.	B.24	Dávkování aktivního uhlí - dávkovací výkon 1200g/hod.	kpl	1	315 000,0 Kč	315 000,0 Kč	
		Dávkovací přístroj dávákuje aktivní práškové uhlí pomocí dávkovacího šneku z dodaného sudu do suspensoru, suspenze se čerpadlem provozní vody přes injektor dávákuje do okruhu vody. Dávkovací nebo transportní systém pracuje mimořádně spolehlivě. Vysoké zředění práškového aktivního uhlí na dopravné médium vede k dobrému smísení s vodou v potrubí. Carbonflow zhotovená suspenze může být také rozdělena do více filtračních okruhů.					
		- Dávkování aktivního práškového uhlí přímo ze sudu, ve kterém je dodáváno- žádné přesypávání, žádný prach.					
		- ovládání a kontrola dávkování se děje mikroprocesorově					
2.14.	B.25	Oběhové čerpadlo dávkování aktivního uhlí Q = 2,3 m³/h; H=20m; 0.55kW	ks	1	12 250,0 Kč	12 250,0 Kč	
		- tělo čerpadla s litina					
		- otáčky 2950 ot. / min.					
		ATRAKCE					
2.23.	B.12	Oběhové čerpadlo pro tobogán vč. předfiltru, Q = 120 m³/h; H=15m; 7.5 kW - příkon 7.5 kW - 400V	ks	1	106 920,0 Kč	106 920,0 Kč	
		- litinové tělo čerpadla					
		- 1450ot./min.					
		- 400V, 50 Hz					
		- připojení DN125/DN100					
		- IE 3					
2.24.	B.13	Oběhové čerpadlo pro skluzavku vč. předfiltru, Q = 75 m³/h; H=12m; 4,0 kW - příkon 4,0 kW - 400V	ks	1	73 507,0 Kč	73 507,0 Kč	
		- litinové tělo čerpadla					
		- 1450ot./min.					
		- 400V, 50 Hz					
		- připojení DN100/DN80					
		- IE 3					
2.25.		Potrubí PVC-U vč. uchycovacího materiálu			samostatný list		
		Chémie pro rozjetí bazénů					
		- chlor tekutý 35kg	ks	2	950,0 Kč	1 900,0 Kč	
		- pH minus - 35kg	ks	1	950,0 Kč	950,0 Kč	
		- flokulant tekutý 35l	ks	1	950,0 Kč	950,0 Kč	
2.26.		Doprava a montáž uvedené technologie	ks	1			238 000,0 Kč
2.27.		Folie pro akumulační jímku vč. podkladové geotextýlie vč. obložení sloupu v AN	m²	55	1 150,0 Kč	63 250,0 Kč	
2.28.		Silent-bloky pod čerpadla a dmýchadla	ks	24	125,0 Kč	3 000,0 Kč	
2.29.	B.30	Vetikální zrychlovací čerpadlo pro dávkování pl. chloru 2,5 m³/h, H=60m, 0,75 kW	ks	1	15 545,0	15 545,0	
		- tělo čerpadla z korozivzdorné oceli					
		- patní kus ze šedé litiny					
		- krotáční části vyrobené z korozivzdorné chromniklové oceli					
		- čerpadlo má průběžnou hřídel s pojenou s motorem					
		- hřídelová ucpávka mechanická					
		- krytí IP 54					
		- otáčky 2900 ot. / min.					
		- třífázový motor					
2.30.	B.31	Elektroventil na chloraci DN25	ks	1	3 550,0 Kč	3 550,0 Kč	
		- bez proudu zavřeno					

ROZPOČET

[illegible]

MIKULOV

ROZPOČET

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ MONTÁŽ
3. DĚTSKÝ BAZÉN							
OKRUH FILTRACE C							
<i>S=91,0m²; V=19,2m³; T= do28°C; Q=46,0m³/h; T=0,25 hod.; 32m³/h/m²</i>							
3.1.	C.1a,b	Pískový filtr z polyesterového laminátu praný vodou; pr. 950 mm, filtrační vrstva 1,0 m ; připojení D 75 filtrační výkon 23,0 m3/h (celkem Q= 46m ³ /h) filtrační rychlost 32,0 m ³ /h/m ² výška filtru 1950mm Vyrobeno z polyesteru a skelného vlákna ve zcela nekorozí - vním provedení, pracovní tlak 2,0kp/cm2 - dno filtru je vybaveno kolektorovými rameny - podstavec z polyesteru a skelného vlákna - zátka pro vypouštění vody i písku - výpust na písek pr. 200mm - horní rychlouzávěrné víko pr. 200mm - odvědušňovací ventil - ventil na vypouštění - baterie 5ti ventilová D75 - podpěra 5ti ventilové baterie	ks	2	39 750,0 Kč	79 500,0 Kč	
3.2.		Filtrační písková náplň - křemičitý písek Frakce PR 0,4 - 0,8 PAP 50 Frakce PR 1,0 - 1,2 PAP 50	kg	2400	6,0 Kč	14 400,0 Kč	
3.3.	C.2a,b	Vertikální oběhové čerpadlo filtrace vč. předfiltru, Q = 27 m³/h; H=20m; 3.0 kW - příkon 3.0 kW - litinové tělo čerpadla - 1450ot./min. - 400V, 50 Hz - připojení DN100 / DN50 - IE 3	ks	2	87 520,0 Kč	175 040,0 Kč	
3.4.	C.2p	Horizontální oběhové čerpadlo pro praní filtrů vč. předfiltru, Q = 35m³/h; H=7m; 2.2 kW - příkon 2.2 kW - sání D90 - výtlak D90 - 400V - otáčky 50 Hz - 2840 ot./min.	ks	1	28 550,0 Kč	28 550,0 Kč	
3.10.2019	C.3	Automatická měřicí a dávkovací stanice Cl, pH, Redox, teplota Autom. měřicí a regulační zařízení vč. sond a měřicí komory, mikroprocesor. řízení, digitální ukazatel, možnost přenos dat na PC, namontováno na nástěnce pH - měří a dává pH (pH sonda 0,0 - 14,0 pH) ORP - měří REDOX a dává chlor (ORP sonda 1000mV) FCL - měří volný a dává volný chlor (FCL sonda 0,0 - 5,0 ppm) TCL - měří celkový chlor (TCL sonda 0,0 - 10,0 ppm) TMP - měří teplotu (teplotní sonda 0-99°C) FLOC - časově dává flokulant vč. konstrukce na pověšení dávkování Automatická dávkovací stanice :	ks	1	195 000,0 Kč	195 000,0 Kč	
3.6.	C.5	- 1 x dávkovací stanice pro korekci pH (7 - 18 l/h)	ks	1	15 550,0 Kč	15 550,0 Kč	
3.7.	C.4	- 1 x dávkovací stanice flokulantu (4 - 8 l/h) záchytný kanýstr pod chemikálie	ks	1	15 500,0 Kč	15 500,0 Kč	
			ks	2	2 250,0 Kč	4 500,0 Kč	
3.8.	C.8b	Elektroventil měřené vody DN25 - bez proudu zavřeno - tělo mosaz, tlakový odlitek - vnitřní pohyblivá část z nerezové oceli - krytí IP65 - ovládací nap. 230VAC	ks	1	3 550,0 Kč	3 550,0 Kč	
3.9.	C.8a	Oběhové čerpadlo měřené vody vč. předfiltru, Q = 2,5 m³/h; H=8m; 0,2kW - 230V - tělo čerpadla s termoplastu - otáčky 2950 ot. / min.	ks	1	10 950,0 Kč	10 950,0 Kč	
3.10.	C.9	Elektroventil na dopouštění vodě DN40 - bez proudu zavřeno - tělo mosaz, tlakový odlitek	ks	1	10 250,0 Kč	10 250,0 Kč	

MIKULOV

ROZPOČET

Číslo položky	Pozice na výkresu	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ MONTÁŽ
		- vnitřní pohyblivá čest z nerezové oceli					
		- krytí IP65					
		- ovládací nap. 230VAC					
3.11.	C.10	Vodoměr dopouštěné vody do vyrovnávací nádrže DN40	ks	1	11 500,0 Kč	11 500,0 Kč	
3.12.	C.11	Digitální průtokoměr průměr D110 , lopátkový vč. digitálního výstupu	ks	1	29 250,0 Kč	29 250,0 Kč	
		- sedlové objímky					
		- snímač průtoku					
		- monitor					
3.13.	C.24	Dávkování aktivního uhlí - dávkovací výkon 1200g/hod.	kpl	1	315 000,0 Kč	315 000,0 Kč	
		Dávkovací přístroj dávkuje aktivní práškové uhlí pomocí dávkovacího šneku z dodaného sudu do suspensoru, suspenze se čerpadlem provozní vody přes injektor dávkuje do okruhu vody. Dávkovací nebo transportní systém pracuje mimořádně spolehlivě. Vysoké zředění práškového aktivního uhlí na dopravné médium vede k dobrému smísení s vodou v potrubí. Carbonflow zhotovená suspenze může být také rozdělena do více filtračních okruhů.					
		- Dávkování aktivního práškového uhlí přímo ze sudu, ve kterém je dodáváno- žádné přesypávání, žádný prach.					
		- ovládání a kontrola dávkování se děje mikroprocesorově					
3.14.	C.25	Oběhové čerpadlo dávkování aktivního uhlí Q = 2,3 m³/h; H=20m; 0,55kW	ks	1	12 250,0 Kč	12 250,0 Kč	
		- tělo čerpadla s litina					
		- otáčky 2950 ot. / min.					
		ATRAKCE					
3.15.	C.13	Horizontální oběhové čerpadlo s integrovaným filtrem vlasů a hrubých nečistot. - vodní zvon Q = 15 m3/h, H=9 ; 3000ot./min., příkon 0,8 kW	ks	1	9 850,0 Kč	9 850,0 Kč	
		- sání D50					
		- výtlak D50					
		- 230V					
		- otáčky 50 Hz - 2840 ot./min.					
3.16.	C.14	Horizontální oběhové čerpadlo s integrovaným filtrem vlasů a hrubých nečistot. - vodní ježek Q = 15 m3/h, H=9 ; 3000ot./min., příkon 0,8 kW	ks	1	9 850,0 Kč	9 850,0 Kč	
		- sání D50					
		- výtlak D50					
		- 230V					
		- otáčky 50 Hz - 2840 ot./min.					
3.17.	C.12	Horizontální oběhové čerpadlo s integrovaným filtrem vlasů a hrubých nečistot. - zvlítko Q = 5 m3/h, H=9 ; 3000ot./min., příkon 0,3 kW	ks	1	8 520,0 Kč	8 520,0 Kč	
		- sání D50					
		- výtlak D50					
		- 230V					
		- otáčky 50 Hz - 2840 ot./min.					
3.18.	C.15	Horizontální oběhové čerpadlo s integrovaným filtrem vlasů a hrubých nečistot. - skluzavka Q = 5 m3/h, H=9 ; 3000ot./min., příkon 0,3 kW	ks	1	8 520,0 Kč	8 520,0 Kč	
		- sání D50					
		- výtlak D50					
		- 230V					
		- otáčky 50 Hz - 2840 ot./min.					
3.19.		Potrubí PVC-U vč. uchycovacího materiálu			samostatný list		
3.20.		Doprava a montáž uvedené technologie	ks	1			175 000,0 Kč
3.21.		Folie pro akumulární jímku vč. podkladové geotextílie vč. obložení sloupu v AN	m²	30	1 150,0 Kč	34 500,0 Kč	
3.22.		Silent-bloky pod čerpadla	ks	20	125,0 Kč	2 500,0 Kč	
3.23.	C.7b	Tepelné čerpadlo tepelný výkon 13,5 kW tepelný výměník - titan	ks	1	57 500,0 Kč	57 500,0 Kč	

ROZPOČET

[illegible]

MIKULOV

ROZPOČET

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ MONTÁŽ
4. POTRUBNÍ ROZVODY							
4.1.		Potrubí PVC-U vč. uchycovacího materiálu					
		D40 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	125	31,0 Kč	3 875,0 Kč	
		D50 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	565	44,0 Kč	24 860,0 Kč	
		D63 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	325	73,0 Kč	23 725,0 Kč	
		D75 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	300	96,0 Kč	28 800,0 Kč	
		D90 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	715	115,0 Kč	82 225,0 Kč	
		D110 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	350	162,0 Kč	56 700,0 Kč	
		D125 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	155	225,0 Kč	34 875,0 Kč	
		D140 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	60	359,0 Kč	21 540,0 Kč	
		D160 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	175	411,0 Kč	71 925,0 Kč	
		D200 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	65	624,0 Kč	40 560,0 Kč	
		D225 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	120	994,0 Kč	119 280,0 Kč	
		D250 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	80	1 085,0 Kč	86 800,0 Kč	
		D315 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	295	1 301,0 Kč	383 795,0 Kč	
		D63 - průhledítko	m	7	632,0 Kč	4 424,0 Kč	
4.2.		Potrubí PPR vč. uchycovacího materiálu					
		D50- 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	5	385,0 Kč	1 925,0 Kč	
		D63- 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	5	450,0 Kč	2 250,0 Kč	
		D75- 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	5	652,0 Kč	3 260,0 Kč	
4.3.		Kolena PVC-U; PPR					
		Koleno 90° PVC-U 16 bar. -- D40	ks	70	19,0 Kč	1 330,0 Kč	
		Koleno 90° PVC-U 16 bar. -- D50	ks	200	28,0 Kč	5 600,0 Kč	
		Koleno 90° PVC-U 16 bar. -- D63	ks	75	49,0 Kč	3 675,0 Kč	
		Koleno 90° PVC-U 16 bar. -- D75	ks	55	96,0 Kč	5 280,0 Kč	
		Koleno 90° PVC-U 16 bar. -- D90	ks	145	155,0 Kč	22 475,0 Kč	
		Koleno 90° PVC-U 16 bar. -- D110	ks	105	288,0 Kč	30 240,0 Kč	
		Koleno 90° PVC-U 16 bar. -- D125	ks	45	431,0 Kč	19 395,0 Kč	
		Koleno 90° PVC-U 16 bar. -- D140	ks	32	739,0 Kč	23 648,0 Kč	
		Koleno 90° PVC-U 16 bar. -- D160	ks	60	838,0 Kč	50 280,0 Kč	
		Koleno 90° PVC-U 16 bar. -- D200	ks	18	1 264,0 Kč	22 752,0 Kč	
		Koleno 90° PVC-U 16 bar. -- D225	ks	18	2 009,0 Kč	36 162,0 Kč	
		Koleno 90° PVC-U 16 bar. -- D250	ks	8	4 362,0 Kč	34 896,0 Kč	
		Koleno 90° PVC-U 16 bar. -- D315	ks	28	6 176,0 Kč	172 928,0 Kč	
		Koleno 90° PPR -- D40	ks	4	95,0 Kč	380,0 Kč	
		Koleno 90° PPR -- D50	ks	4	105,0 Kč	420,0 Kč	
		Koleno 90° PPR -- D63	ks	4	175,0 Kč	700,0 Kč	
		Koleno 45° PVC-U 16 bar. -- D50	ks	26	101,0 Kč	2 626,0 Kč	
		Koleno 45° PVC-U 16 bar. -- D63	ks	6	101,0 Kč	606,0 Kč	
6.10.2019		Koleno 45° PVC-U 16 bar. -- D75	ks	6	101,0 Kč	606,0 Kč	
náš Vařák		Koleno 45° PVC-U 16 bar. -- D90	ks	22	156,0 Kč	3 432,0 Kč	
		Koleno 45° PVC-U 16 bar. -- D110	ks	25	263,0 Kč	6 575,0 Kč	
		Koleno 45° PVC-U 16 bar. -- D125	ks	2	390,0 Kč	780,0 Kč	
		Koleno 45° PVC-U 16 bar. -- D140	ks	2	685,0 Kč	1 370,0 Kč	
		Koleno 45° PVC-U 16 bar. -- D160	ks	7	740,0 Kč	5 180,0 Kč	
		Koleno 45° PVC-U 16 bar. -- D200	ks	1	1 264,0 Kč	1 264,0 Kč	
		Koleno 45° PVC-U 16 bar. -- D225	ks	3	2 009,0 Kč	6 027,0 Kč	
		Koleno 45° PVC-U 16 bar. -- D250	ks	4	4 362,0 Kč	17 448,0 Kč	
		Koleno 45° PVC-U 16 bar. -- D315	ks	7	6 176,0 Kč	43 232,0 Kč	
4.4.		T-kusy PVC-U; PPR					
		T-kus PVC-U 16 bar. -- D50	ks	5	46,0 Kč	230,0 Kč	
		T-kus PVC-U 16 bar. -- D63	ks	5	70,0 Kč	350,0 Kč	
		T-kus PVC-U 16 bar. -- D75	ks	10	140,0 Kč	1 400,0 Kč	
		T-kus PVC-U 16 bar. -- D90	ks	14	251,0 Kč	3 514,0 Kč	
		T-kus PVC-U 16 bar. -- D110	ks	9	425,0 Kč	3 825,0 Kč	
		T-kus PVC-U 16 bar. -- D125	ks	4	612,0 Kč	2 448,0 Kč	

MIKULOV

ROZPOČET

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ MONTÁŽ
		T-kus PVC-U 16 bar. -- D140	ks	4	852,0 Kč	3 408,0 Kč	
		T-kus PVC-U 16 bar. -- D160	ks	11	1 072,0 Kč	11 792,0 Kč	
		T-kus PVC-U 16 bar. -- D200	ks	9	1 578,0 Kč	14 202,0 Kč	
		T-kus PVC-U 16 bar. -- D225	ks	5	2 243,0 Kč	11 215,0 Kč	
		T-kus PVC-U 16 bar. -- D250	ks	13	4 301,0 Kč	55 913,0 Kč	
		T-kus PVC-U 16 bar. -- D315	ks	11	7 250,0 Kč	79 750,0 Kč	
		T-kus PPR -- D50	ks	2	45,0 Kč	90,0 Kč	
		T-kus PPR -- D63	ks	2	75,0 Kč	150,0 Kč	
		T-kus PPR -- D75	ks	2	145,0 Kč	290,0 Kč	
4.5.		Uzavírací ventily PVC-U					
		Uzavírací ventil D40	ks	9	375,0 Kč	3 375,0 Kč	
		Uzavírací ventil D50	ks	21	398,0 Kč	8 358,0 Kč	
		Uzavírací ventil D63	ks	16	641,0 Kč	10 256,0 Kč	
		Uzavírací ventil D75	ks	6	2 177,0 Kč	13 062,0 Kč	
		Uzavírací ventil D90	ks	3	2 721,0 Kč	8 163,0 Kč	
4.6.		Uzavírací ventily PPR					
		Uzavírací ventil D40	ks	3	375,0 Kč	1 125,0 Kč	
		Uzavírací ventil D50	ks	3	398,0 Kč	1 194,0 Kč	
		Uzavírací ventil D63	ks	3	785,0 Kč	2 355,0 Kč	
		Uzavírací ventil D75	ks	9	985,0 Kč	8 865,0 Kč	
4.7.		Uzavírací klapky PVC-U					
		Uzavírací protipřírubová klapka D90	ks	8	2 954,0 Kč	23 632,0 Kč	
		Uzavírací protipřírubová klapka D110	ks	6	3 299,0 Kč	19 794,0 Kč	
		Uzavírací protipřírubová klapka D125	ks	11	3 886,0 Kč	42 746,0 Kč	
		Uzavírací protipřírubová klapka D140	ks	4	4 650,0 Kč	18 600,0 Kč	
		Uzavírací protipřírubová klapka D160	ks	18	5 250,0 Kč	94 500,0 Kč	
		Uzavírací protipřírubová klapka D200	ks	2	7 148,0 Kč	14 296,0 Kč	
		Uzavírací protipřírubová klapka D225	ks	6	8 250,0 Kč	49 500,0 Kč	
		Uzavírací protipřírubová klapka D250	ks	2	11 250,0 Kč	22 500,0 Kč	
4.8.		Zpětné ventily PVC-U					
		Zpětný ventil D63	ks	6	850,0 Kč	5 100,0 Kč	
		Zpětný ventil D75	ks	6	1 314,0 Kč	7 884,0 Kč	
		Zpětný ventil D90	ks	5	2 250,0 Kč	11 250,0 Kč	
4.9.		Zpětné klapky PVC-U					
		Zpětná protipřírubová klapka D110	ks	1	2 520,0 Kč	2 520,0 Kč	
		Zpětná protipřírubová klapka D125	ks	2	3 050,0 Kč	6 100,0 Kč	
		Zpětná protipřírubová klapka D140	ks	3	3 850,0 Kč	11 550,0 Kč	
		Zpětná protipřírubová klapka D160	ks	3	5 033,0 Kč	15 099,0 Kč	
		Zpětná protipřírubová klapka D225	ks	3	7 952,0 Kč	23 856,0 Kč	
		Zpětná protipřírubová klapka D250	ks	2	10 250,0 Kč	20 500,0 Kč	
4.10.		Příruby/hrdla/těsnění/šrouby PVC-U					
		PHT PVC-U 16 bar. -- D40	ks	6	115,0 Kč	690,0 Kč	
		PHT PVC-U 16 bar. -- D50	ks	1	152,0 Kč	152,0 Kč	
		PHT PVC-U 16 bar. -- D63	ks	22	201,0 Kč	4 422,0 Kč	
		PHT PVC-U 16 bar. -- D75	ks	11	285,0 Kč	3 135,0 Kč	
		PHT PVC-U 16 bar. -- D90	ks	10	352,0 Kč	3 520,0 Kč	
		PHT PVC-U 16 bar. -- D110	ks	14	485,0 Kč	6 790,0 Kč	
		PHT PVC-U 16 bar. -- D125	ks	1	521,0 Kč	521,0 Kč	
		PHT PVC-U 16 bar. -- D140	ks	7	531,0 Kč	3 717,0 Kč	
		PHT PVC-U 16 bar. -- D160	ks	22	651,0 Kč	14 322,0 Kč	
		PHT PVC-U 16 bar. -- D225	ks	15	1 650,0 Kč	24 750,0 Kč	
4.11.		Spojky PVC-U					
		PVC - U 16 bar. -- D50 - 16 bar.	ks	80	24,0 Kč	1 920,0 Kč	
		PVC - U 16 bar. -- D63 - 16 bar.	ks	50	35,0 Kč	1 750,0 Kč	

ROZPOČET

[illegible]

ROZPOČET

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ MONTÁŽ
5. CHLOROVNA							
V chlorovně bude umístěno celkem 9 láhví s Cl2 o obsahu 65kg - 6ks provozních a 3ks záložních láhví.							
6ks prov. láhví bude rozděleno do dvou baterií rozdělených vakuovým přepínačem . Prov. láhve budou osazeny vakuovým chlorátorem.							
<u>Chlorovna (celková spotřeba chloru do 2000 g/h)</u>							
5.1.		chlorátor C 2213	ks	6	36 246,0	217 476,0	
5.2.		vakuový přepínač nádob Jesco CVS	ks	1	33 023,0	33 023,0	
5.3.		bezpečnostní uzavírací ventil	ks	1	19 176,0	19 176,0	
5.4.		pojistný/odpouštěcí/ ventil	ks	2	13 546,0	27 092,0	
5.5.		patrona s aktivním uhlím	ks	2	8 714,0	17 428,0	
5.6.		zpětná klapka s kuličkou 8/12	ks	1	4 848,0	4 848,0	
5.7.		držák chlorátoru na štěnu	ks	6	1 477,0	8 862,0	
5.8.		držák kloboučku tlakové láhve	ks	6	1 788,0	10 728,0	
5.9.		PVC hadičkové připojení d16-8/12mm pro sběrné potrubí	ks	10	865,0	8 650,0	
5.10.		rozvod plynu Cl hadičkou PE 8/12	m	20	110,0	2 200,0	
5.11.		hlásič úniku chloru – jeden senzor (včetně sirény a zábleskového světla)	ks	1	99 520,0	99 520,0	
<u>Fitrační okruh A</u>							
5.12.		Injektor, typ B	ks	1	12 764,0	12 764,0	
5.13.		zpětný ventil injektoru s kompenzací kolísání tlaku	ks	1	17 697,0	17 697,0	
5.14.		rušič vakua	ks	1	8 714,0	8 714,0	
5.15.		Rotametr 100 – 2000 g/h	ks	1	13 855,0	13 855,0	
5.16.		zpětná klapka s kuličkou 8/12	ks	1	4 848,0	4 848,0	
5.17.		T – kus 8/12	ks	1	2 331,0	2 331,0	
5.18.		PE hadička 8/12	m	20	110,0	2 200,0	
<u>Fitrační okruh B</u>							
5.19.		Injektor, typ B	ks	1	12 764,0	12 764,0	
5.20.		zpětný ventil injektoru s kompenzací kolísání tlaku	ks	1	17 697,0	17 697,0	
5.21.		rušič vakua	ks	1	8 714,0	8 714,0	
5.22.		Rotametr 50 – 100 g/h	ks	1	13 855,0	13 855,0	
5.23.		zpětná klapka s kuličkou 8/12	ks	1	4 848,0	4 848,0	
5.24.		T – kus 8/12	ks	1	2 331,0	2 331,0	
5.25.		PE hadička 8/12	m	20	110,0	2 200,0	
<u>Fitrační okruh C</u>							

ROZPOČET

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ MONTÁŽ
5.26.		Injektor, typ A	ks	1	12 764,0	12 764,0	
5.27.		zpětný ventil injektoru s kompenzací kolísání tlaku	ks	1	17 697,0	17 697,0	
5.28.		rušič vakua	ks	1	8 714,0	8 714,0	
5.29.		Rotametr 10 – 200 g/h	ks	1	13 855,0	13 855,0	
5.30.		zpětná klapka s kuličkou 8/12	ks	1	4 848,0	4 848,0	
5.31.		T – kus 8/12	ks	1	2 331,0	2 331,0	
5.32.		PE hadička 8/12	m	20	110,0	2 200,0	
5.33.		Celková montáž, tlak, zkouška systému, zprovoznění, zaškolení obsluhy, Revize, MPR, doprava	kpl	1			55 000,0
5.34.		Kotvící materiál: chlorovna a rozvody	kpl	1	5 850,0	5 850,0	
						642 080,0 Kč	55 000,0 Kč
Cena celkem za chlorovnu						697 080,0 Kč	

Datum
22.02.2019

SOUHRN

MZB	Víceúčelový bazén	47,50 x 13,15 x 1,1 - 1,6	624,6 m2	12 470 018
KPB	Dětský bazén	13,00 x 7,00 x 0,01 - 0,4m	90m2	2 186 266
LSB	Dojezdový bazén	19,00 x 12,50 x 0,8- 1,1m	237,50m2	13 187 913
	Brodítka (včetně sprch)	2,00 x 2,00 (5ks)		772 109
CELKOVÁ CENA BEZ DPH				28 616 306

AKCE: Koupaliště Mikulov

MÍSTO STAVBY: Mikulov
OZNAČENÍ: Víceúčelový bazén
ČÍSLO VÝKRESU:

ROZMĚRY: Šířka 13,15m
Délka 47,50m
Hloubka 1,10m - 1,60m
Šířka žlábků 330
Šířka přelivové hrany 100

Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	mj	Počet	Cena za mj bez DPH CZK/mj	Cena bez DPH CZK
	CELKOVÁ CENA BEZ DPH				12 470 018
1	TĚLESO BAZÉNU				6 861 947
1.1.	TĚLESO BAZÉNOVÉ VANY s přelivným žlábkem	pack	1	4 423 290,00	4 423 290
	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 hladinu vody). Konstrukční systém nerezových bazénů se skládá z vyztužených ocelových konstrukcí uchycených staticky v určených a předepsaných bodech dle projektové dokumentace (dále jen PD), podložené statickým výpočtem. Na konstrukční části obvodových stěn jsou pak následně vodotěsně navařeny jednotlivé části bazénu, samostatně uvedené a specifikované v příloženém rozpočtu. Přelivná hrana je blíže specifikována v technickém listu.				
1.2.	DNO BAZÉNU S PROTISKLUZOVOU ÚPRAVOU S KRUHOVÝMI NOPY	m2	624,6	3 904,35	2 438 657
	Dno bazénu je tvořeno jednostranně raženým plechem, prolis o průměru 10mm, výška prolisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zařídění 24°. Přesazení dnových plechů přes sebe je min. 10 mm. Dno je vodotěsně navařeno na bazénové stěny a jednotlivé vestavby. Součástí dna jsou veškeré výztužné prvky určené pro případné zlomy ve dně. Uložení dna je dle PD.				
2	VNITŘNÍ VESTAVBY DO BAZÉNU				1 104 153
2.01.	Schodiště do bazénu - přímé (šíře 2m - 7 - stupínkové)	ks	2	110 544,50	221 089
	Vstupní schodiště do bazénu je směrem k vodě ze všech stran uzavřená vodotěsně svařená konstrukce včetně podélných nosníků a styčnickových plechů vyhotovených dle konstrukčních a statických požadavků PD. Výška stupnic musí být shodná v celé délce schodiště, velikost a tvar stupnic musí být provedeny dle PD. Stupně jsou vytvořeny jako bezpečné náslapné plochy, které se nesmí prohýbat ani jinak deformovat a náslapné plochy musí být opatřeny protiskluzovým deštěm v hrđškovém provedení (prolis o průměru 10mm, výška prolisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zařídění 24°). 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 náštřiky na nerezové části bazénu.				
2.02.	Zábradlí ke stěně hl. 1,00-1,30 - povrch.úpr. BRUS (ke schodům a stěně) - přímé	ks	2	30 051,80	60 104
	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, draz 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.				
2.03.	Zapuštěný žebřík výklenkový	ks	4	34 493,68	137 975
	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 plocha s protiskluzovou úpravou dle platných legislativních předpisů. Provedení v souladu s ČSN EN 13451.				
2.04.	Madla k zapuštěnému žebříku výkl. - úprava BRUS	pár	4	7 737,78	30 951
	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.				
2.05.	Zábradlí k vodě hl. 1,00-1,30 - povrch.úpr. BRUS (ke schodům) - přímé	ks	2	17 419,05	34 838
	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, draz 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 rovná hl. 1,30-1,50	m	4,5	25 927,90	116 676
	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 navařen na bazénové dno. Z bezpečnostního hlediska se nepřipouští náhrada trubkového lemu za svařovaný lem z plechu.				
2.07.	Dělicí stěna kruhová hl. 1,30-1,50	m	10	34 808,20	348 082
	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 navařen na bazénové dno. Z bezpečnostního hlediska se nepřipouští náhrada trubkového lemu za svařovaný lem z plechu.				
2.08.	Dno pro ostrovy	m2	22	7 019,95	154 439
	Jedná se o jednostranně ražený plech tl.2,5mm který kopíruje vnější tvar ostrova. Vodotěsně navařeno na vnitřní lem bazénové stěny.				
3	BAZÉNOVÁ HYDRAULIKA				1 179 296
3.01.	Kanáľ dnového rozvodu s krytem, opatřeným protiskluzovým deštěm	m	92	7 888,14	725 709
	Pro přívod čerstvé vody do bazénu, jsou ve dně bazénu zabudovány kanály s odnímatelnými poklopy (zajišťující jednoduchou údržbu a čištění) s prolisovanými vstřikovacími tryskami, provedení komplet z nerezové oceli. Těsnění mezi dnovým kanálem a krytem je z elastického pryžového materiálu. Tento profil se na lem krytu přisvorkuje a konce těsnícího profilu se přilepí. Upevnění krytů musí zajišťovat snadnou opětovnou montáž i demontáž, pomocí montážního klíče. Povrch 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 touhou 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 vlasů). Vstřikovací 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 uzavěrem krytu	ks	8	3 797,42	30 379
	Jedná se o zdvěřnou část dnového krytu kanálu. Kryt čistícího otvoru s tryskami je upevněn k otvoru dnového kanálu pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluhu bazénů rychle a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je klyně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze 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 anebo na ni kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzavěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzavěr 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 <i>Pro přívod čisté vody do bazénu, jsou ve dně bazénu zabudovány dnové vtokové trysky fungující na principu dnových kandiál. Kryt dnové trysky je odnímatelný, těsnost zaručena přísuvkovým těsnícím profilem z elastického materiálu. Horní strana trysky musí být ve stejné úrovni se dnem bazénu. Tlak na trysce nesmí přesáhnout hodnotu 0,03 MPa. Z bezpečnostního hlediska musí být veškeré pohledové plochy dnové trysky i krytu zaobleny bez ostrých hran a nerovností. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Způsob napojení dnových trysek na cirkulační systém bazénové vody dle PD. Kryt s tryskami je upevněn k otvoru vtokové trysky pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajišťi 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 kandiálu a trvale zajišťuje stabilizaci polohy uzávěru pomocí vahadlového mechanismu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.</i>	ks	1	13 169,23	13 169
3.04.	Odtok ze žlábků <i>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.</i>	ks	8	12 030,15	96 241
3.05.	Lapač hrubých nečistot <i>Slouží ke snížení propadu hrubých nečistot do odtoku ze žlábků. Je tvořený perforovaným nerezovým plechem tvarově uzpůsobeným odtoku ze žlábků.</i>	ks	8	830,70	6 646
3.06.	Vlnolam ve žlábků <i>Směrová regulace proudu vody v rohovém dílu žlábků je tvořená přivařenými nerezovými žebry ke dnu žlábků, tvarově uzpůsobenými požadovanému proudění vody ve žlábků.</i>	ks	8	400,56	3 204
3.07.	Sací kandiál atrakcí L=1,25m s bezšroubovým uzávěrem krytu <i>Zajišťuje bezpečné sání vody z bazénu pro nainstalované vodní atrakce. Velikost a tvar dle PD, skládá se z uzavřené krabicové konstrukce, pevně ukotvené k betonovému základu a navažené na bazénové dno. Kandiál je opatřen demontovatelným bezpečnostním děrovaným krytem umístěným v úrovni dna bazénu s těsněním z elastického pryžového materiálu. Odvodní potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, 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 vlasů). Děrovaný kryt je upevněn k otvoru kandiálu pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajišťi obsluhu bazénů rychlé a snadné otevírání a zavírání. Kryt sacího kandiálu je upevněn k otvoru sacího kandiálu pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajišťi obsluhu bazénů rychlé a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je klyně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v 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 ní kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ tlačným klíčem a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.</i>	ks	8	26 291,76	210 334
3.08.	Odtok ze dna bazénu s bezšroubovým uzávěrem krytu <i>Slouží k vypuštění vody z bazénu a zároveň k přísávání bazénové vody ze dna bazénu do cirkulačního okruhu úpravy vody. Velikost a tvar dle PD, skládá se z uzavřené krabicové konstrukce, pevně ukotvené k betonovému základu a navažené na bazénové dno. Odtok je opatřen demontovatelným bezpečnostním děrovaným krytem s těsněním z elastického pryžového materiálu. Umístění krytu v úrovni dna bazénu. Odvodní potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, 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 vlasů). Děrovaný kryt je upevněn k otvoru odtoku pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajišťi obsluhu bazénu 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 odtoku a trvale zajišťuje stabilizaci polohy uzávěru pomocí vahadlového mechanismu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.</i>	ks	1	12 372,28	12 372
3.09.	Tryska měření chlůru ve stěně bazénu - kruhová <i>Slouží pro měření obsahu Cl v bazénové vodě, sestávající z klenutého děrovaného víka z nerezové oceli s přivařeným vestavným hrncem a potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou, musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů).</i>	ks	2	11 359,01	22 718
3.10.	Potrubní rozvody dle PD <i>Potrubní rozvody v rozsahu a dimenzi dle PD. Provedení dle normy ČSN EN 1090-1.</i>	pack	1	58 523,00	58 523
4	VYBAVENÍ BAZÉNU				767 958
4.01.	Roštnice přímá - 330mm - bílá <i>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 zatížení 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 pruty na okrajích. Materiál polypropylen, barva bílá. Jednotlivé prvky roštnice jsou podélně 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.</i>	m	122	2 099,33	256 118
4.02.	Roštnice rohová - 330mm - bílá <i>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 zatížení 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 a musí splňovat dvoubodové spojení v podélné ose, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi pruty na okrajích. Jednotlivé prvky roštnice jsou podélně 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. Rohové 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.</i>	ks	4	3 167,56	12 670
4.03.	Bezpečnostní zn. - informační piktogram - rovné hrany <i>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.</i>	ks	16	1 031,55	16 505
4.04.	Chemické značení (podvodní plavecké pásy) - dno vč. obrátkových stěn <i>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, nátery nebo nástříky podvodních plaveckých pásů na nerezové části bazénu.</i>	m	100	1 435,78	143 578
4.05.	Dezén pro obrátkové stěny	m	16,5	1 358,73	22 419
4.06.	Servisní kufřík pro veřejné bazény <i>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, Molykut 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 záslepku plus klíč pro demontáž trysek, ke každému druhu trysky jeden).</i>	ks	1	5 175,00	5 175
4.07.	Náradí pro montáž a demontáž víka dnového kandiálu (veřejné bazény) <i>Zařízení dodávané s tělesem bazénu pro snadnou montáž a demontáž dnových kandiálů. Návod na použití dodáván s návodem na obsluhu a údržbu bazénu.</i>	ks	1	4 025,00	4 025

4.08.	Startovní blok trubkový standard bez měření	ks	4	37 760,25	151 041
	Slouží ke startu plavců při běžném závodním nebo kondičním plavání. Konstrukce bloku je demontovatelná a je vyrobena z horní startovací náslapné desky ze sklolaminátu GFK, opatřené protiskluzovou úpravou dle ČSN EN 13451-1 skupina zatřídění 24°, barva emalová modř RAL 5010, upevněné k centrálnímu nosnému sloupku čtyřmi šrouby M12 opatřenými uzavřenými 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 prvky s odpovídající 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 ji nerezová broušená trubka TRKR 40x2 mm, ke startovací desce je připevněna dvěma šrouby M 12, z náslapné plochy 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 odmontovaném bloku.				
4.09.	Držák plaveckých lan - žlábek	ks	4	4 634,96	18 540
	Držák plaveckých lan, sestávající z konstrukčního elementu se zásvunou objímkou, který je pevně navařen do přelivného žlábků a zásvuného nerezového elementu dle PD. Konstrukční element je umístěn v úrovni krycího roštu dle PD.				
4.10.	Držák plaveckých lan - skimmer, dělicí stěna	ks	4	4 979,96	19 920
	Držák plaveckých lan, sestávající z konstrukčního elementu se zásvunou objímkou, který je pevně navařen do skimmerové nebo dělicí stěny dle PD. Konstrukční element je umístěn v úrovni vodní hladiny dle PD.				
4.11.	Lana plaveckých drah dle FINA 150mm - délka 25m	ks	4	18 986,50	75 946
	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 bazény. 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.				
4.12.	Navíjecí buben včetně manipul. vozíku VELKÝ (pro lana o pr. 150mm) - kapacita 100m	ks	1	42 021,00	42 021
	Slouží pro snadné a jednoduché navinutí 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 bazény. 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.				
5	ATRAKCE				2 556 664
5.01.	Vodní chrlič 400x15 DN100	ks	2	28 258,95	56 518
	Těleso chrliče se skládá z broušené nerezové trubky a plochého nerezového výstění (hubice), opatřené 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 bazény a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Umístění a výška vody pod hubici musí odpovídat platným bezpečnostním požadavkům. Provedení vodního chrliče, výška konstrukce a šířka výstění (hubice) dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1. Požadavek na přívod vody dle PD.				
5.02.	Vodní číše 2,0m, vč. kotvení	ks	1	146 328,30	146 328
	Vodní číše z nerezové oceli tvořená centrální nerezovou nosnou trubkou ukončenou nerezovým kónickým trychtýřem. Proud vody vytváří válcovitou clonu kolem trychtýře. 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 bazény 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.				
5.03.	Tryska masážní velká - D100/8 (8-10 m3/hod) - bez přísávání vzduchu - kruhová	ks	5	3 184,64	15 923
	Jsou tvořeny z prolisovaného otvoru ze strany bazény, 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 bazény, z bezpečnostního a estetického hlediska se nepoužívá svařované provedení. Plnicí potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazény 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.				
5.04.	Tryska masážní velká - D100/8 (8-10 m3/hod) - s přísáváním vzduchu - kruhová	ks	5	6 666,55	33 333
	Jsou tvořeny z prolisovaného otvoru ze strany bazény, navařené přechodky a tělesa trysky s lokálním přísáváním ze žlábků, ukončeného jednosměrným ventilem. Těleso trysky je zapuštěno tak, aby vnější okraj trysky byl v jedné rovině s okolní stěnou bazénové vany. Nika pro trysku musí být lisovaná ze strany bazény, z bezpečnostního a estetického hlediska se nepoužívá svařované provedení. Plnicí potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazény 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.				
5.05.	Duha (vodní clona k dělicí stěně)	m	3	8 531,85	25 596
	Jedná se o soustavu otvorů průměru 3mm, navrtaných do horní trubky dělicí stěny. Množství otvorů dle PD a velikosti čerpadla.				
5.06.	Dnová masáž nohou s bezšroubovým uzávěrem krytu	ks	6	20 414,80	122 489
	Skládá se z kruhového svařence z nerezové oceli o průměru 200mm, umístěného ve dně bazény a pevně ukotveného do podkladního betonu a navařené na bazénové dno. Plnicí potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazény 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 vzduchovace tvoří kruhový segment odpovídající tloušťky s otvory pro výustění vzduchu do vodního sloupce. Horní hrana krytu musí být v úrovni dna bazény. Děrovaný kryt dnové trysky je upevněn k otvoru dnové trysky pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajišťuje obsluhu bazénů rychle a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je kyvně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvěk, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven držákem 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 bazény. Požadavek na doložení technického listu.				
5.07.	Dnový vzduchovac 300 mm s bezšroubovým uzávěrem krytu	ks	2	24 001,65	48 003
	Skládá se z kruhového svařence z nerezové oceli o průměru 300mm, umístěného ve dně bazény a pevně ukotveného do podkladního betonu a navařené na bazénové dno. Plnicí potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazény 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 vzduchovace tvoří kruhový segment odpovídající tloušťky s otvory pro výustění vzduchu do vodního sloupce. Horní hrana krytu musí být v úrovni dna bazény. Děrovaný kryt dnové trysky je upevněn k otvoru dnové trysky pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajišťuje obsluhu bazénů rychle a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je kyvně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvěk, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven držákem 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 bazény. Požadavek na doložení technického listu.				
5.08.	Houpací záliv nerezový	m	7	45 251,12	316 758
	Je tvořen vyvýšenou dělicí stěnou, která vyčnívá cca 500 mm nad vodní hladinu, šířka stěny dle PD, dno uvnitř houpacího bazény je provedeno v protiskluzové úpravě a je zajištěna požadovaná cirkulace vody. Horní lem houpacího bazény 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 nepoužívá náhrada trubkového lemu za svařovaný lem z plechu. Provedení houpacího bazény, výška konstrukce a průměr dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1.				
5.09.	Šplhací síť - sloup	ks	8	21 177,25	169 418
	Jedná se o soustavu sloupů ukotvených do dna bazény 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.				
5.10.	Šplhací síť	m2	16	5 445,25	87 124
	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.				

5.11.	Lanový most 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 bezpečnostně technické požadavky (materiál, velikost ok, atd.), odpovídat požadavkům, stanoveným podle ČSN EN 1176-1. Velikost a tvar dle PD.	m2	5	5 445,25	27 226
5.12.	Leknín vč. kotvení Plastové plováky ukotvené odpovídajícím způsobem do dna bazénu tak, aby byl možný pohyb těchto plováků v určitém radiu a akčním dosahu.	ks	4	41 095,25	164 381
5.13.	Basketbalový koš Konstrukce dle PD, tvořena obručí se sítkou a odrazovou deskou za obručí. Důraz kladen na bezpečnost a mechanickou odolnost.	ks	1	35 345,25	35 345
5.14.	Podvodní trubkové pololehátko přímé ohýbané - 6m - se vzduchovou masáží Plocha pro sezení je tvořena 21 trubkami TRKR 38x1,5mm, které přesně kopírují osu bočních nosných profilů, ke kterým jsou přivařeny. Mezera mezi jednotlivými trubkami činí 28 mm, tj. dle platných legislativních předpisů. Ve spodní části pololehátky jsou v profilech hermeticky navařené dvě trubky (DN50) s perforací v horní části trubky, pro distribuci masážního vzduchu. Vzduch je do distributorních trubek přiveden přívodním potrubím ukončeným přírubou DN50/PN10 vyvedeným minimálně 0,5m za bazénovou stěnu. Profily pololehátky jsou kotvené do stěny bazénu. Pro opření hlavy je vhodné instalovat opěrku hlavy. Vhodné do bazénu s hloubkou větší než 1.100mm. 35 až 40 m3/h vzduchu na každé místo k sezení.	ks	2	228 375,05	456 750
5.15.	Podvodní trubkové lehátko přímé ohýbané - 6m - se vzduchovou masáží 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.	ks	2	284 000,55	568 001
5.16.	Opěrka hlavy rovná - 3 m 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 bazénu. 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.	ks	8	21 777,55	174 220
5.17.	Hydraulický zvedák Zvedák je vyroben s materiálu 1.4404 nerezová ocel-leštěná.Vyznačuje se jednoduchou obsluhou, vysokou adaptabilitou a lehkým upevněním k okraji bazénu. Je usazen v nerezové patici, která je pevně fixována do podlahy u bazénu. Dá se snadno vyjmout a dle potřeby přenést. Osazením dalších patic je možno zvedák Delfin využít i na jiných místech. Nevyžaduje instalaci pod vodou, přívod elektrického proudu ani motor, pouze tlak ze standardního vodovodního rozvodu. Delfin se obsluhuje pomocí ovládací páky. Speciální bezpečnostní pojistka uzamyká sedačku do doby, dokud se uživatel pohodlně neusadí. Pohyb sedačky je zajištěn tlakem vody, který uvolní bezpečnostní zámek v horní poloze zvedáku. Sedačka je vyrobena z polypropylénu a může být zatížena váhou do 120 kg při minimálním tlaku 0,4MPa (minimální tlak vody musí být 0,3MPa – 85 kg). Na přání zákazníka je bazénový zvedák dodáván s upínacím pásem pro dosažení maximální bezpečnosti a komfortu a podvozkem pro snadnější přesun zařízení.Zařízení ocení jak vozíčkáři při všech vodních sportech a aktivitách, tak i rehabilitační pracovníci při své každodenní činnosti.Prováděcí předpisy pro zařízení pro tělesné postižené jsou obsaženy v odpovídajících pozicích.	ks	1	109 250,00	109 250
CELKOVÁ CENA BEZ DPH					12 470 018

AKCE: Koupaliště Mikulov

MÍSTO STAVBY: Mikulov
OZNAČENÍ: Dětský bazén
ČÍSLO VÝKRESU:

ROZMĚRY: Šířka 7m
Délka 13m
Hloubka 0,01m - 0,40m
Šířka žlábků 330
Šířka přelivové hrany 55

Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	mj	Počet	Cena za mj bez DPH CZK/mj	Cena bez DPH CZK
	CELKOVÁ CENA BEZ DPH				2 186 266
1	TĚLESO BAZÉNU				1 080 458
1.1.	TĚLESO BAZÉNOVÉ VANY s přelivným žlábkem kombinovaný s skimmer. stěnami	pack	1	844 964,00	844 964
	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 hladinu vody). Konstrukční systém nerezových bazénů se skládá z vyztužených ocelových konstrukcí uchycených staticky v určených a předepsaných bodech dle projektové dokumentace (dále jen PD), podložené statickým výpočtem. Na konstrukční části obvodových stěn jsou pak následně vodotěsně navařeny jednotlivé části bazénu, samostatně uvedené a specifikované v příloženém rozpočtu. Přelivná hrana je blíže specifikována v technickém listu.				
1.2.	DNO BAZÉNU S PROTISKLUZOVOU ÚPRAVOU S KRUHOVÝMI NOPY	m2	90	2 616,60	235 494
	Dno bazénu je tvořeno jednostranně raženým plechem, prolis o průměru 10mm, výška prolisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zatřídění 24°. Přesazení dnových plechů přes sebe je min. 10 mm. Dno je vodotěsně navařeno na bazénové stěny a jednotlivé vestavby. Součástí dna jsou veškeré výztužné prvky určené pro případné zlomy ve dně. Uložení dna je dle PD.				
2	VNITŘNÍ VESTAVBY DO BAZÉNU				489 275
2.01.	Schodiště do bazénu - přímé (šíře schodu 1,95 - 5 - stupínkové)	ks	2	41 454,00	82 908
	Vstupní schodiště do bazénu je směrem k vodě ze všech stran uzavřené vodotěsně svařené konstrukce včetně podélných nosníků a styčnickových plechů vyhotovených dle konstrukčních a statických požadavků PD. Výška stupnic musí být shodná v celé délce schodiště, velikost a tvar stupnic musí být provedeny dle PD. Stupně jsou vytvořeny jako bezpečné náslapné plochy, které se nesmí prohýbat ani jinak deformovat a náslapné plochy musí být opatřeny protiskluzovým dezénem v hráškovém provedení (prolis o průměru 10mm, výška prolisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zatřídění 24°). U veřejných bazénů je požadavek na elektrochemické zabarvení okraje stupnic kobaltově modrou barvou RAL 5013. Z důvodu nebezpečí vzniku mezikrystalické koroze se nepřipouští jakékoli nánosy, nátery nebo nástříky na nerezové části bazénu.				
2.02.	Mimoúrovňový spojovací skluž rovný	m2	4,5	62 537,46	281 419
	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.				
2.03.	Zábradlí k vodě hl. 1,00-1,30 - povrch.úpr. BRUS (ke schodům) - přímé	ks	4	17 419,05	69 676
	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.				
2.04.	Sedací schod (šíře 7m - 1 - stupínkový)	ks	1	55 272,00	55 272
	Vstupní schodiště do bazénu je směrem k vodě ze všech stran uzavřené vodotěsně svařené konstrukce včetně podélných nosníků a styčnickových plechů vyhotovených dle konstrukčních a statických požadavků PD. Výška stupnic musí být shodná v celé délce schodiště, velikost a tvar stupnic musí být provedeny dle PD. Stupně jsou vytvořeny jako bezpečné náslapné plochy, které se nesmí prohýbat ani jinak deformovat a náslapné plochy musí být opatřeny protiskluzovým dezénem v hráškovém provedení (prolis o průměru 10mm, výška prolisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zatřídění 24°). U veřejných bazénů je požadavek na elektrochemické zabarvení okraje stupnic kobaltově modrou barvou RAL 5013. Z důvodu nebezpečí vzniku mezikrystalické koroze se nepřipouští jakékoli nánosy, nátery nebo nástříky na nerezové části bazénu.				
3	BAZÉNOVÁ HYDRAULIKA				161 347
3.01.	Kanáľ dnového rozvodu s krytem, opatřeným protiskluzovým dezénem (CZD,CZP,CZV)	m	10,5	7 888,14	82 825
	Pro přívod čerstvé vody do bazénu, jsou ve dně bazénu zabudovány kanály s odnímatelnými poklopy (zajišťující jednoduchou údržbu a čištění) s prolisovanými vstříkovacími tryskami, provedení komplet z nerezové oceli. Těsnění mezi dnovým kanálem a krytem je z elastického pryžového materiálu. Tento profil se na lem krytu přisvorkuje a konce těsnícího profilu se přilepí. Upevnění krytů musí zajišťovat snadnou opětovnou montáž i demontáž, pomocí montážního klíče. Povrchy krytů dnových kanálů musí mít stejný design a povrch jako okolní dno v bazénu. Kryty musí být vyrobeny v takové délce, aby s nimi byla snadná manipulace a musí mít tuhou a stabilní konstrukci. Tvar kanálů a krytů kanálů, samotné provedení a průřez kanálů včetně napojení na cirkulační systém bazénové vody musí odpovídat platné PD. Množství proudící vody (tlak) vody nesmí překročit 0,03 MPa. Z bezpečnostního hlediska musí být veškeré pohledové plochy kanálů i krytu 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 vlnů). 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 uzavěrem krytu (CZD,CZP,CZV)	ks	2	3 797,42	7 595
	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 bazénů rychle a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je klyně uložené 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 anebo na ní kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzavěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzavěr 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
	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
	Slouží ke snížení propadu hrubých nečistot do odtoku ze žlábků. Je tvořený perforovaným nerezovým plechem tvarově uzpůsobeným odtoku ze žlábků.				
3.05.	Vlnolam ve žlábků	ks	8	400,56	3 204
	Směrová regulace proudu vody v rohovém dílu žlábků je tvořená přivařenými nerezovými žebry ke dnu žlábků, tvarově uzpůsobenými požadovanému proudění vody ve žlábků.				
3.06.	Odtok ze dna bazénu s bezšroubovým uzavěrem krytu	ks	2	12 372,28	24 745
	Slouží k vypouštění vody z bazénu a zároveň k přísávání bazénové vody ze dna bazénu do cirkulačního okruhu úpravy vody. Velikost a tvar dle PD, skládá se z uzavřené krabice konstrukce, pevně ukotvené k betonovému základu a navařené na bazénové dno. Odtok je opatřen demontovatelným bezpečnostním dřevěným 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 vlnů). Dřevěný kryt je upevněn k otvoru odtoku pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluhu bazénu rychle a snadné otevírání a zavírání. Uzavěr 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 uzavěru pomocí vahadlového mechanismu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.				
3.07.	Potrubní rozvody dle PD	pack	1	17 256,00	17 256
	Potrubní rozvody v rozsahu a dimenzi dle PD. Provedení dle normy ČSN EN 1090-1.				

4	VYBAVENÍ BAZÉNU				94 472
4.01.	Roštnice přímad - 330mm - bílá	m	37	2 099,33	77 675
	Roštnice jsou navrženy dle velikosti a typu přelivného žlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál roštnice musí přenést mechanické zatížení od koupajících se osob, musí být odolné proti teplotním výkyvům, bazénové vodě a UV záření. Krycí rošty musí mít na své horní straně protiskluzovou úpravu dle ČSN EN 13451-1 zatřídění 24° a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Šířka roštnicových prutů max.10mm, mezeira 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 zásnem na perodrážku.				
4.02.	Roštnice rohová - 330mm - bílá	ks	4	3 167,56	12 670
	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 zatřídění 24° a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Šířka roštnicových prutů max.10mm, mezeira 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 roštnic v přímém provedení včetně dvoubodového napojení na přímé roštnice. Nepřipouští se jednopáteční propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásnem na pero drážku.				
4.03.	Bezpečnostní zn. - informační piktogram - rovné hrany	ks	4	1 031,55	4 126
	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	ATRAKCE				360 714
5.01.	Vodní ježek s odběrem chloru	ks	1	41 973,85	41 974
	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 výtlak 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 bezpečnostné technické požadavky - dle ČSN EN 13451.				
5.02.	Vodní zvon	ks	1	22 793,00	22 793
	Je tvořen nerezovou broušenou trubkou, která je v horní části opatřena speciální kruhovou tlumicí deskou. Tato deska vytváří rozstřik 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.	Dětská atrakce - nosorožec BUBU	ks	1	85 407,05	85 407
	Hrací nosorožec vyroben z plastu, mat. GFK, který je zesílen skelnými vlákny (sklolaminát), Barva bílá nebo červeno-oranžová nebo dle RAL, provedení se střikací tryskou. Rozměry: výška 0,50 m, šířka 0,50m, délka 1,00 m, Dodávka včetně přívodního potrubí, časového ventilu a kotvících prvků. Umístění dle PD.				
5.04.	Dětská atrakce - kotvení atrakce BUBU	ks	1	13 120,01	13 120
	Jedná se o kotvící šrouby pevně ukotvené do podlahy ochozu nebo dna bazénového tělesa. Součástí kotvení je i přívod vody do vnější trysky atrakce.				
5.05.	Dětská skluzavka žlabová DINO s přívodem vody	ks	1	197 420,50	197 421
	Dětská skluzavka ve tvaru dinosaura, kluzná plocha a boky skluzavky z nerezového broušeného plechu. Přístup na startovací plošinu stupnicemi z polymerbetonu. Kluzná plocha má kontinuální skrápění - napojení G 1"-přítok vody 3m3/hod. Bočnice žlabu opatřeny bezpečnostní trubkou. Barevné ztvárnění - barva certifikována, splňující vyhlášku MZČR č.409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do styku s pitnou vodou. Umístění dle PD. Provedení v souladu s ČSN EN 1069-1. Rozměry skluzavky: délka: 2427 mm šířka: 625 mm výška: 955 mm délka skluzu: 900 mm				
	CELKOVÁ CENA BEZ DPH				2 186 266

AKCE: Koupaliště Mikulov

MÍSTO STAVBY: Mikulov

OZNAČENÍ: Výcvikový + dojezdový bazén

ČÍSLO VÝKRESU:

ROZMĚRY: Šířka

12,50m

Délka

19m

Hloubka

0,80m - 1,10m

Šířka žlábků

330

Šířka přelivové hrany 100

Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	mj	Počet	Cena za mj bez DPH CZK/mj	Cena bez DPH CZK
	CELKOVÁ CENA BEZ DPH				13 187 913
1	TĚLESO BAZÉNU				2 790 474
1.1.	TĚLESO BAZÉNOVÉ VANY s přelivným žlábkem	pack	1	2 144 663,00	2 144 663
	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 svařů dle ČSN EN ISO 3834-2, svařů mořeny bez mechanického opracování (vyjma svařů hlavy bazénu - 5 cm pod hladinu vody). Konstrukční systém nerezových bazénů se skládá z vyztužených ocelových konstrukcí uchycených staticky v určených a předepsaných bodech dle projektové dokumentace (dále jen PD), podložené statickým výpočtem. Na konstrukční části obvodových stěn jsou pak následně vodotěsně navařeny jednotlivé části bazénu, samostatně uvedené a specifikované v příloženém rozpočtu. Přelivná hrana je blíže specifikována v technickém listu.				
1.2.	DNO BAZÉNU S PROTISKLUZOVOU ÚPRAVOU S KRUHOVÝMI NOPY	m2	237,5	2 616,60	621 443
	Dno bazénu je tvořeno jednostranně raženým plechem, prulis o průměru 10mm, výška prulisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prulisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zařídění 24°. Přesazení dnových plechů přes sebe je min. 10 mm. Dno je vodotěsně navařeno na bazénové stěny a jednotlivé vestavby. Součástí dna jsou veškeré výztužné prvky určené pro případné zlomy ve dně. Uložení dna je dle PD.				
1.3.01	Ztracené bednění (izolační profil)	bm	14,5	1 680,61	24 369
	Jedná se o prodloužení ukončovacího profilu bazénu, který slouží jako ztracené bednění pro betonářské práce nebo jako izolační ukončení				
2	VNITŘNÍ VESTAVBY DO BAZÉNU				1 113 507
2.01.	Schodiště do bazénu - přímé (šíře schodu 3,5m - 5 - stupínkové)	ks	1	138 180,00	138 180
	Vstupní schodiště do bazénu je směrem k vodě ze všech stran uzavřené vodotěsně svařené konstrukce včetně podélných nosníků a styčnickových plechů vyhotovených dle konstrukčních a statických požadavků PD. Výška stupnic musí být shodná v celé délce schodiště, velikost a tvar stupnic musí být provedeny dle PD. Stupně jsou vytvořeny jako bezpečné náslapné plochy, které se nesmí prohýbat ani jinak deformovat a náslapné plochy musí být opatřeny protiskluzovým deštěm v hráškovém provedení (prulis o průměru 10mm, výška prulisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prulisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zařídění 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 nádosy, nátery nebo nástříky na nerezové části bazénu.				
2.02.	Schodiště do bazénu - přímé (šíře schodu 3,5m - 5 - stupínkové)	ks	1	138 180,00	138 180
	Vstupní schodiště do bazénu je směrem k vodě ze všech stran uzavřené vodotěsně svařené konstrukce včetně podélných nosníků a styčnickových plechů vyhotovených dle konstrukčních a statických požadavků PD. Výška stupnic musí být shodná v celé délce schodiště, velikost a tvar stupnic musí být provedeny dle PD. Stupně jsou vytvořeny jako bezpečné náslapné plochy, které se nesmí prohýbat ani jinak deformovat a náslapné plochy musí být opatřeny protiskluzovým deštěm v hráškovém provedení (prulis o průměru 10mm, výška prulisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prulisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zařídění 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 nádosy, nátery nebo nástříky na nerezové části bazénu.				
2.03.	Schodiště do bazénu - přímé (šíře schodu 8 m - 7 - stupínkové)	ks	1	442 177,00	442 177
	Vstupní schodiště do bazénu je směrem k vodě ze všech stran uzavřené vodotěsně svařené konstrukce včetně podélných nosníků a styčnickových plechů vyhotovených dle konstrukčních a statických požadavků PD. Výška stupnic musí být shodná v celé délce schodiště, velikost a tvar stupnic musí být provedeny dle PD. Stupně jsou vytvořeny jako bezpečné náslapné plochy, které se nesmí prohýbat ani jinak deformovat a náslapné plochy musí být opatřeny protiskluzovým deštěm v hráškovém provedení (prulis o průměru 10mm, výška prulisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prulisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zařídění 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 nádosy, nátery nebo nástříky na nerezové části bazénu.				
2.04.	Zábradlí k vodě hl. 1,00-1,30 - povrch.úpr. BRUS (ke schodům) - přímé	ks	4	17 419,05	69 676
	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 oteřů a viditelných výstupků. Sklon zábradlí musí odpovídat sklonu schodiště, provedení a tvar dle PD. Zábradlí technologicky upravené brusem K400.				
2.05.	Zábradlí ke stěně hl. 1,00-1,30 - povrch.úpr. BRUS (ke schodům a stěně) - přímé	ks	3	30 051,80	90 155
	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 oteřů a viditelných výstupků. Sklon zábradlí musí odpovídat sklonu schodiště, provedení a tvar dle PD. Zábradlí technologicky upravené brusem K400.				
2.06.	Zábradlí s plexisklem	m	6	15 749,25	94 496
	Jedná se o zábradlí z nerezových trubek průměru 40mm, tvarově a rozměrově navrženo s ohledem na legislativní předpisy a požadavky projektu. Výplň prostoru mezi trubkami provedena z plexiskla, požadavek na snadnou montáž a demontáž. Provedení dle PD a v souladu s ČSN EN 13451.				
2.07.	Dělicí stěna rovná hl. 1,00-1,20 (CZP,CZV)	m	6	23 440,45	140 643
	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 navařen na bazénové dno. Z bezpečnostního hlediska se nepřipouští náhrada trubkového lemu za svařovaný lem z plechu.				
3	BAZÉNOVÁ HYDRAULIKA				483 185
3.01.	Kanáli dnového rozvodu s krytem, opatřeným protiskluzovým deštěm (CZD,CZP,CZV)	m	35,3	7 888,14	278 451
	Pro přívod čerstvé vody do bazénu, jsou ve dně bazénu zabudovány kanály s odtímatelnými poklopy (zajišťující jednoduchou údržbu a čištění) s prolisovanými vstříkovacími tryskami, provedení komplet z nerezové oceli. Těsnění mezi dnovým kanálem a krytem je z elastického pryžového materiálu. Tento profil se na lem krytu přisvorkuje a konce těsnícího profilu se přilepí. Upevnění krytů musí zajišťovat snadnou opětovnou montáž i demontáž, pomocí montážního klíče. Povrchy krytů dnových kanálů musí mít stejný design a povrch jako okolní dno v bazénu. Kryty musí být vyrobeny v takové délce, aby s nimi byla snadná manipulace a musí mít tuhou a stabilní konstrukci. Tvar kanálů a krytů kanálů, samotné provedení a průřez kanálů včetně napojení na cirkulační systém bazénové vody musí odpovídat platné PD. Množství proudící vody (tlak) vody nesmí překročit 0,03 MPa. Z bezpečnostního hlediska musí být veškeré pohledové plochy 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 zachycovací vlny). 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 (CZD,CZP,CZV)	ks	3	3 797,42	11 392
	Jedná se o zděrnou část dnového krytu kanálu. Kryt čistícího otvoru s tryskami je upevněn k otvoru dnového 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 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 anebo na ní kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ tlačným klíčem a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru krytu čistící části. Provedení bude doloženo technickým listem.				
3.03.	Odtok ze žlábků (CZD,CZP,CZV)	ks	4	12 030,15	48 121
	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	4	830,70	3 323
	Slouží ke snížení propadu hrubých nečistot do odtoku ze žlábků. Je tvořený perforovaným nerezovým plechem tvarově uzpůsobeným odtoku ze žlábků.				
3.05.	Vlnolam ve žlábků	ks	8	400,56	3 204
	Směrová regulace proudu vody v rohovém dílu žlábků je tvořena přivařeními nerezovými žebry ke dnu žlábků, tvarově uzpůsobenými požadovanému proudění vody ve žlábků.				
3.06.	Tryska měření chlůru ve stěně bazénu (CZD,CZP,CZV) - kruhová	ks	2	11 359,01	22 718
	Slouží pro měření obsahu Cl v bazénové vodě, sestávající z klenutého děrovaného víka z nerezové oceli s přivařeným vestavným hrncem a potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou, musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů).				
3.07.	Potrubní rozvody dle PD	pack	1	37 100,00	37 100
	Potrubní rozvody v rozsahu a dimenzi dle PD. Provedení dle normy ČSN EN 1090-1.				
3.08.	Sací kanál atrakcí L=1,25m s bezšroubovým uzávěrem krytu (CZD,CZP,CZV)	ks	3	26 291,76	78 875
	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 děrovaným 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 vlasů). Děrovaný 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 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 anebo na ní kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ tlačným klíčem a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.				
4	VYBAVENÍ BAZÉNU				279 660
4.01.	Roštnice přímá - 330mm - bílá	m	63	2 099,33	132 258
	Roštnice jsou navrženy dle velikosti a typu přelivného žlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál roštnice musí přenést mechanické zatížení od koupajících se osob, musí být odolné proti teplotním výkyvům, bazénové vodě a UV záření. Krycí rošty musí mít na své horní straně protiskluzovou úpravu dle ČSN EN 13451-1 zatřídění 24° a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Šířka roštnicových prutů max.10mm, mezera 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 pruty 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 perforační drážku.				
4.02.	Roštnice rohová - 330mm - bílá	ks	4	3 167,56	12 670
	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 zatřídění 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 a musí splňovat dvoubodové spojení v podélné ose, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi pruty 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 jednopáteří propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásunem na perforační drážku.				
4.03.	Bezpečnostní zn. - informační piktogram - rovné hrany	ks	8	1 031,55	8 252
	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.				
4.04.	Chemické značení (oblast dopadu do vody ze skluzavky nebo tobogánu)	m	12	1 435,78	17 229
	Středová čára v každé dráze vyznačená kontrastní barvou na dně. 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 kobaltově modré až černé zabarvení, kobaltová modř RAL 5013. Z důvodu nebezpečí vzniku mezikrystalické koroze se nepřipouští jakékoli nánosy, nátěry nebo nástřiky středových čar na nerezové části bazénu.				
4.05.	Hydraulický zvedák	ks	1	109 250,00	109 250
	Zvedák je vyroben s materiálu 1.4404 nerezová ocel-leštěná.Vyznačuje se jednoduchou obsluhou, vysokou adaptabilitou a lehkým upevněním k okrajům bazénu. Je usazen v nerezové patici, která je pevně fixována do podlahy u bazénu. Dá se snadno vyjmout a dle potřeby přenést. Osazením dalších patic je možno zvedák Delfin využít i na jiných místech. Nevyžaduje instalaci pod vodou, přívod elektrického proudu ani motor, pouze tlak ze standardního vodovodního rozvodu. Delfin se obsluhuje pomocí ovládací páky. Speciální bezpečnostní pojistka uzamyká sedačku do doby, dokud se uživatel pohodlně neusadí. Pohyb sedačky je zajištěn tlakem vody, který uvolní bezpečnostní zámek v horní poloze zvedáku. Sedačka je vyrobena z polypropylénu a může být zatížena váhou do 120 kg při minimálním tlaku 0,4MPa (minimální tlak vody musí být 0,3MPa = 85 kg). Na přání zákazníka je bazénový zvedák dodáván s upínacím pásem pro dosažení maximální bezpečnosti a komfortu a podvozkem pro snadnější přesun zařízení.Zařízení ocení jak vozíčkáři při všech vodních sportech a aktivitách, tak i rehabilitační pracovníci při své každodenní činnosti.Prováděcí předpisy pro zařízení pro tělesné postižené jsou obsaženy v odpovídajících pozicích.				

5	ATRAKCE				8 521 088																												
5.01.	Skluzavka třídráhová		ks	1	1 250 000,00	1 250 000																											
	Vodní skluzavka se dodává jako prefabrikát, a to konkrétně ze tří částí. Jednu tvoří nástupní schodiště se zábradlím, druhou tvoří skluzná plocha a třetí potom nástupní plošina. Jednotlivé prvky jsou k sobě připevněny šrouby a utěsněny. Prvky skluzavky ze sklolaminátu GFK neprůhledné v zelené barvě, odolné vůči UV záření a chlorované vodě, tloušťka stěny min 7 mm podle statických požadavků, vč. spojovacích a spárovacích materiálů. Provedení ze sklolaminátové tvrzené umělé pryskyřice. Povrch dílů dráhy skluzavky je absolutně hladký, bez pórů, odolný vůči chemikáliím, speciálně také chlóru, UV-záření a ve velké míře odolný vůči otěru. Barva RAL (upřesní PPD) Provedení dle DIN EN 1069. Kvalitativní nároky na povrchový materiál Gelcoat ISO NPG: Gelcoat musí být založen na polyesteru kyseliny izoftalátové modifikovaná neopentylglykolem. Gelcoat musí vytvořit thixotropní viskózní vrstvu. Musí být odolný proti vodě a chlору a to při střídavých vlivech teploty, jako např. u sanitárních výrobků . <table><tr><td>Vlastnost</td><td>hodnota</td><td>jednotka</td><td>zkušební předpis</td></tr><tr><td>Pevnost v tahu</td><td>50-70</td><td>N/mm2</td><td>ISO/R 527-1966</td></tr><tr><td>E-modul (zkouška tahem) min.</td><td>3300</td><td>N/mm2</td><td>ISO/R 527-1966</td></tr><tr><td>Tažnost min.</td><td>2,0</td><td>%</td><td>ISO/R 527-1966</td></tr><tr><td>Trvanlivost tvaru v teple</td><td>90</td><td>stupeň C</td><td>ISO 75-1974</td></tr><tr><td>Barcol tvrdost</td><td>34-40</td><td>934-1</td><td>ASTM D 2582-75</td></tr><tr><td>Absorpce vody</td><td>65</td><td>mg/zkuš.vzorek</td><td>Det norske Veritas 1981</td></tr></table>		Vlastnost	hodnota	jednotka	zkušební předpis	Pevnost v tahu	50-70	N/mm2	ISO/R 527-1966	E-modul (zkouška tahem) min.	3300	N/mm2	ISO/R 527-1966	Tažnost min.	2,0	%	ISO/R 527-1966	Trvanlivost tvaru v teple	90	stupeň C	ISO 75-1974	Barcol tvrdost	34-40	934-1	ASTM D 2582-75	Absorpce vody	65	mg/zkuš.vzorek	Det norske Veritas 1981			
Vlastnost	hodnota	jednotka	zkušební předpis																														
Pevnost v tahu	50-70	N/mm2	ISO/R 527-1966																														
E-modul (zkouška tahem) min.	3300	N/mm2	ISO/R 527-1966																														
Tažnost min.	2,0	%	ISO/R 527-1966																														
Trvanlivost tvaru v teple	90	stupeň C	ISO 75-1974																														
Barcol tvrdost	34-40	934-1	ASTM D 2582-75																														
Absorpce vody	65	mg/zkuš.vzorek	Det norske Veritas 1981																														
	Rozměry skluzavky: <table><tr><td>Výška</td><td>2,20m</td></tr><tr><td>Délka</td><td>9,50m</td></tr><tr><td>Tloušťka stěny:</td><td>min 11 mm</td></tr><tr><td>Tloušťka spojovací příruby</td><td>min 11 mm</td></tr><tr><td>vrstvy GELCOATu</td><td>min. 0,55mm</td></tr></table> Specifikace jednotlivých drah: 1.vlnová dráha šířka 60 cm barva kluzné plochy upřesní PPD 2.plochá dráha šířka 90 cm barva kluzné plochy upřesní PPD 3.strmě dráha šířka 60 cm barva kluzné plochy upřesní PPD Dělicí stěny mezi dráhami dle EN 1069 min. 20cm /20cm (výška/šířka). Startovací podesta ve výšce 2,30m,opatřená bezpečnostním zábradlím a bezpečnostními prvky. Dále je součástí plošiny uzavřený kastlík s přívodem napájecí vody. Schodiště skluzavky má stoupání 18/28cm,šířku 60cm a je opatřeno zábradlím. Vnitřní nosná konstrukce je ze žárově pozinkované oceli. Potřebný průtok vody činí 75 m3/hod. VÝSTRAŽNÉ TABULKY 2kusy výstražných tabulek o rozměru cca 55 x 90 cm jako 3 vrstvá deska, tloušťka min. 3 mm. Znázornění symbolů, deska odolná vůči povětrnostním podmínkám a vůči chlóru, provedení dle DIN EN 1069. Dodávka je včetně požadovaných upevňovacích rámků, stojanů a konzol. Materiál je nerezová ocel v jakosti 1.4571, broušená.		Výška	2,20m	Délka	9,50m	Tloušťka stěny:	min 11 mm	Tloušťka spojovací příruby	min 11 mm	vrstvy GELCOATu	min. 0,55mm																					
Výška	2,20m																																
Délka	9,50m																																
Tloušťka stěny:	min 11 mm																																
Tloušťka spojovací příruby	min 11 mm																																
vrstvy GELCOATu	min. 0,55mm																																
T0.01	Bezpečnostní dojezd pro tobogán 6,5m		ks	1	749 006,50	749 007																											
	Slouží jako bezpečnostní prvek dojezdu tobogánu dle ČSN EN 1069-1. Provedení, konstrukce a tvar dle PD je přizpůsoben na profil dojezdu ústících skluzavek, včetně přechodového prvku mezi skluzavkou a dojezdem. Konstrukce, včetně podélných a příčných nosníků musí odpovídat statickým požadavkům ČSN EN 1090-1.																																
T0.02	Tobogán včetně startovní věže (délka 84,90m ø 1,2m)		ks	1	4 778 215,00	4 778 215																											
	Tobogán se skládá z vícečrčí, jako tubus a dojezd. Jednotlivé prvky jsou k sobě připevněny šrouby a utěsněny. Jednotlivé segmenty jsou ze sklolaminátu GFK neprůhledné v RAL barvě, odolné vůči UV záření a chlorované vodě, tloušťka stěny dle statických požadavků, vč. spojovacích a spárovacích materiálů. provedení ze sklolaminátové tvrzené umělé záření ve velké míře odolný vůči otěru. (upřesnění PPD). provedení dle DIN 1069. Tobogán se skládá z následujících doplňkových souborů: (T02.01) plánování a statika výkreové dokumentace (T02.02) sklolaminátové prvky tobogánu těsnění, zásepka, montážní sada (T02.03) trvalý elastický bazúdržbový spoj (T02.04) výstražné tabulky (T02.05) ocelová konstrukce žárově pozinkovaná (T02.06) semafor pro bezpečný start se senzorem (bez skříně pro senzor) (T02.07) skříně pro senzor (T02.08) doprava sklolaminátových dílů (T02.09) doprava ocelových konstrukcí (T02.10) montáž komplet (T02.11) montáž - jeřáb s rukou zvací plošina teleskopická (T02.12) doprava montérů (T02.13) montáž předák (T02.14) montáž vozidlo (T02.15) TUV - přejímka Možnosti vybavení (T02.16) LED - měřič času, display, venkovní																																
T0.03	Startovací věž tobogánu,výška startovní platformy 8,5 m		ks	1	1 668 758,00	1 668 758																											
	(T03.01) plánování a statika, výkresová dokumentace (T03.02) točivé schodiště průměr 2,66m, výška 8,5 m, konstrukce žárově zinkovaná (T03.03) polymerbetonové stupnice schodu (T03.04) propojení potrubí s PE v schodiskovém pylónu (T03.05) doprava (T03.06) montáž (T03.07) Montáž - jeřáb s rukou, zvedací plošina teleskopická																																
5.02.	Podvodní trubková lavice přímá - 5,5m - se vzduchovou masáží		ks	1	75 108,00	75 108																											
	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, mezera mezi jednotlivými trubkami činí 28 mm. Vzduch je do trubek přiváděn pevně přivařenými přívody, vyvedenými minimálně 0,5 m za hranu bazény a ukončenými lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Minimální přívod vzduchu dle PD. Podpěrná část má na obou krajích lavice zesílenou konstrukci, tvořenou uzavřeným nerezovým obdélníkovým profilem, ze spodní strany zesílen 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.																																
	CELKOVÁ CENA BEZ DPH					13 187 913																											

Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	mj	Počet	Cena za mj bez DPH CZK/mj	Cena bez DPH CZK
1.1.	Brodítko pro tělesně postižené (rozměr 2,00 x 2,00m)	ks	2	166 814,50	333 629
	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 brodítko s protiskluzovou úpravou. 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, s šetrným zdrsněním povrchu – tryskáním Al2O3, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zatřídění 36° požadované z důvodu zvýšeného nebezpečí vzniku kluzného nánosu. Brodítko je opatřeno vypouštěcí dnovou zátkou. Rozměry brodítko, tvar a vyvedení potrubního systému dle PD. Provedení dle ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1.				
1.2.	Brodítko klasické (rozměry 2,00x 2,00 m)	ks	3	103 680,00	311 040
	Je koncipováno jako uzavřená korýtková konstrukce v samonosném provedení. 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, 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. Brodítko je opatřeno přepadem vody a vypouštěcí dnovou zátkou. Rozměry brodítko, tvar a vyvedení potrubního systému dle PD. Provedení dle ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1.				
1.3.	Sprcha Standard s kohoutovým ventilem	ks	5	25 488,00	127 440
	Je tvořena centrální trubkovou konstrukcí s kropítkem v horní části nasměrované pod úhlem směrem dolů. Ovládání pomocí časového ventilu v tělese sprchy, těleso sprchy může být opatřeno kohoutem ze zadní strany sloupu sloužící k oplachu brodítko. Konstrukce sprchy je kotvena na betonový základ přes kotevní konstrukci dodávanou s tělesem sprchy.				
CELKOVÁ CENA BEZ DPH					772 109

SOUPIS PRACÍ

Rozpočet	0	Zařízení vzduchotechniky	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
SO 03	SO 01 Akumulační jímka a strojovna		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	0
	Rekonstrukce venkovního koupaliště v Mikulově		Náklady na m.j.	0
Projektant	HPFM Frýdek-Místek		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	HPFM Frýdek-Místek		Cenová soustava	RTS
Objednatel	Město Mikulov			
Dodavatel	Bude určen na základě výběrového řízení		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	0		
Z	PSV celkem	70 680		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	70 680		
	HZS	2 770		
	ZRN+HZS	73 450		
	ZRN+ost.náklady+HZS	73 450		

Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno :	Jméno :
Datum :		Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %	73 450 Kč
DPH		21,0 %	15 424 Kč
Základ pro DPH		0,0 %	0 Kč
DPH		0,0 %	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			88 874 Kč

Číslo řádku	Poř. č.	Název	M. j.	Množství	C e n a K č			Hmotnost kg	
					jed.	dodávka	montáž	jed.	celkem
1									
2		Zařízení č. 1 - Větrání strojovny - přívod							
3									
29	5.51	Přívodní plastové kruhové potrubí							
30		- do průměru 225/30 % tvar.	bm	9,2	272	2 502			
31	PC	6,5+2,7							
32		- montáž	bm	9,2	250		2 300		
22									
29	5.51	plastové kruhové potrubí - koleno 90°							
30		- do průměru 225/30 % tvar.,	ks	1	324	324			
31	PC	1							
32		- montáž	ks	1	250		250		
62	6.02	Kruhová plastová klapka D 225	ks	1	976	976			
63	PC	1+1							
64		Montáž	ks	1	450		450		
4	1.01	Vzduchová věž LB	ks	1	12 320	12 320			
5		Vnitřní část věže je opatřena sítím							
6		materiál: pozink							
7		připojení na troubu nebo na přírubu D 225							
15	PC	1							
16		Montáž	ks	1	2 000		2 000		
38									
43									
44		Zařízení č. 1				16 122	5 000		
45									
46		Zařízení č. 2 - Větrání strojovny - odvod							
47									
48	6.01	Radilání plastový ventilátor	ks	1	8 254	8 254			
49		EPND 225-4 RD, do vlhkého prostředí							
50		Vzduchový výkon : Vo = 700 m3/h							
51		pc = 150 Pa							
52		N = 0,09 kW, 400 V / 50 Hz							
53		Příslušenství :							
54		2x Tlumič vložka kruhová D 225							
55		4x Nerezová spona							
56		1x sada izolátorů chvění							
57		1x nástavec pro odvod kondenzátu							
59	PC	1							
60		Montáž	ks	1	1 500		1 500		
61									
29	5.51	Přívodní plastové kruhové potrubí							
30		- do průměru 225/30 % tvar.	bm	18	272	4 896			
31	PC	0,7+13+3,7+0,6							
32		- montáž	bm	18	250		4 500		
22									
29	5.51	plastové kruhové potrubí - koleno 90°							
30		- do průměru 225/30 % tvar.,	ks	4	324	1 296			
31	PC	1+1+1+1							
32		- montáž	ks	4	250		1 000		
62	6.02	Kruhová plastová klapka D 225	ks	1	976	976			
63	PC	1+1							
64		Montáž	ks	1	450		450		
4	1.01	Vzduchová věž LB	ks	1	12 320	12 320			

Číslo řádku	Poř. č.	Název	M. j.	Množ- ství	C e n a K č			Hmotnost kg	
					jed.	dodávka	montáž	jed.	celkem
5		Vnitřní část věže je opatřena sítím							
6		materiál: pozink							
7		připojení na troubu nebo na přírubu D 225							
15	PC	1							
16		Montáž	ks	1	2 000			2 000	
73		Zařízení č. 2				27 742	9 450		
74									
75		Montážní, spojovací a těsnící materiál							
76	PC								
77	PC	Materiál pro zhotovení závěsů na montáži	kg	55	60	3 300			
78	PC	Zhotovení závěsů	kg	55	90			4 950	
79	PC	Montáž závěsů	kg	55	50			2 750	
80	PC	Spojovací materiál	kg	8	70	560			
81		Těsnící materiál	kg	2	100	200			
82									
83		Montážní, spojovací a těsnící materiál				4 060	7 700		
84									
122		HZS							
123									
124		Náklady na úpravu a přizpůsobení vzducho -	hod	3	300			900	
125		technického potrubí na stavbě							
126		Zednické výpomoci	hod	2	300			600	
127		Doprava	%	0,03		605			
128		Komplexní zkoušky	%	0,08				1 016	
129		Kompletační činnost	%	0,02				254	
130									
131		HZS celkem				605	2 770		
132									
133									
134		SO 01 Akumulační jímka a strojovna				48 530	22 150		
135		Zařízení vzduchotechniky celkem					70 680		



SEZNAM PODDODAVATELŮ

„Rekonstrukce městského koupaliště“

Číslo	Popis části veřejné zakázky	Označení poddodavatele (obchodní firma, IČ)	Podíl v %
1.	Realizace nerezových bazénů a bazénové technologie dle Smlouvy č. 19010715/Mi o spolupráci při prokazování splnění kvalifikace a o smlouvě o uzavření budoucí smlouvy	BERNDORF BÄDERBAU s.r.o., č. p. 1312, 739 95 Bystřice, IČ 25855247	65
2.			
3.			
4.			
5.			
(Pozn. Dodavatel může doplnit v případě potřeby i další řádky.)			Celkový podíl v %
			65

V Brně dne 10. 10. 2019

Metrostav a.s.
180 00 Praha 6, Pekařská 2450/4
100 00 4019
(065)
Ing. Zdeněk Mička
ředitel oblasti Jihomoravský region divize 1
Metrostav a.s.

REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ - MIKULOV

ID	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	říjen	listopad	prosinec	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec
1	Rekonstrukce městského koupaliště - Mikulov	0 dny	28.11. 19	28.11. 19	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
2	Předání staveniště	0 dny	28.11. 19	28.11. 19										
3	Předání díla	0 dny	24.06. 20	24.06. 20										
4	Napouštění bazénů	0 dny	04.06. 20	04.06. 20										
5	Zařízení staveniště	5 dny	28.11. 19	03.12. 19										
6	Přípravné práce - demontáže, bourací práce	20 dny	02.12. 19	23.12. 19										
7														
8	Podzemní strojovna + jímky	109 dny	08.12. 19	10.04. 20										
20														
21	Víceúčelový bazén	69 dny	07.01. 20	25.03. 20										
31														
32	Dojezdový + výcvikový bazén	57 dny	11.02. 20	16.04. 20										
42														
43	Dětský bazén	52 dny	03.03. 20	01.05. 20										
53														
54	Tobogán + skluzavka	45 dny	10.04. 20	01.06. 20										
59														
60	Filtrační objekt	71 dny	18.02. 20	09.05. 20										
69														
70	Stávající filtrační objekt	110 dny	26.12. 19	30.04. 20										
75														
76	Rozvody venkovních technologií	105 dny	18.01. 20	18.05. 20										
80														
81	Venkovní rozvody VO + NN	81 dny	11.02. 20	14.05. 20										
86														
87	Venkovní rozvody kanalizace + voda	74 dny	09.02. 20	04.05. 20										
91														
92	Dlažďené chodníky	30 dny	12.05. 20	15.06. 20										
93	Zatrávněné plochy	25 dny	27.05. 20	24.06. 20										

Úkol

Rozdělení

Milník

Souhrnný

Souhrn projektu

Vnější úkoly

Vnější milník

Neaktivní milník

Neaktivní souhrn

Ruční úkol

Pouze s dobou trvání

Ruční úkoly zahrnuté v souhrnném úkolu

Ruční souhrn

Pouze zahájení

Pouze s datem dokončení

Vnější úkoly

Vnější milník

Průběh

Konečný termín