

Smlouva o dílo

Č. RISM/DILO–2017/0356

„Tyršovo koupaliště brouzdaliště“ Dvůr Králové nad Labem

uzavřená dle § 2586 a násl. a dále § 2623 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

SMLUVNÍ STRANY

OBJEDNATEL : Město Dvůr Králové nad Labem
Sídlo : náměstí T. G. Masaryka čp. 38,
544 17 Dvůr Králové nad Labem

zastoupený
ve věcech smluvních : Ing. Janem Jarolímem – starostou města
ve věcech technických : Ing. Ctiradem Pokorným – vedoucím odboru RISM
MěÚ Dvůr Králové nad Labem
Ing. Josefem Oulehlou – referentem odboru RISM
MěÚ Dvůr Králové nad Labem

IČ : 00277 819
DIČ : CZ00277819
Bankovní spojení : ČSOB, a. s. Dvůr Králové nad Labem
č. účtu : 187589301/0300
Telefon : 499 318 111

ZHOTOVITEL : Lacus Technology s.r.o.
Sídlo : Zděbradská 8, 251 01 Říčany

zastoupený
ve věcech smluvních : Ing. Alexandrem Malyrzem
ve věcech technických : Ing. Davidem Malechou

IČ : 05617791
DIČ : CZ05617791
Bankovní spojení : UniCredit Bank
č. účtu : 2110448016/2700
Telefon : 735 756 160
Adresa k zasílání a fakturaci : Zděbradská 8, 251 01 Říčany

Uvedení zástupci obou smluvních stran pro věci smluvní prohlašují, že jsou oprávněni tuto smlouvu podepsat a k platnosti smlouvy není potřeba podpisu jiné osoby. Změny a doplňky smlouvy o dílo jsou oprávněni sjednávat pouze tito jmenovaní zástupci.

- 1) Zástupci obou smluvních stran pro věci technické jsou oprávněni jednat pouze ve věcech technických a nejsou oprávněni sjednávat jiné změny.
- 2) Zástupci objednatele pro věci technické jsou dále oprávněni provádět rozhodnutí týkající se:
 - provedení dodatečných zkoušek nebo ověření,
 - pozastavení prováděných stavebních prací nebo jejich zastavení v souladu s podmínkami smlouvy,
 - uplatnění požadavku na vyloučení pracovníků zhotovitele, kteří hrubým způsobem poruší předpisy a nařízení, platná pro realizaci díla.
- 3) Zástupcem zhotovitele pověřeným řízením stavebních prací, koordinací subdodavatelů, řešením všech problémů souvisejících s realizací díla a jednat za zhotovitele v rozsahu pravomoci stavbyvedoucího (dále jen „stavbyvedoucí“) je: Ing. David Malecha tel: **735 756 160**

1. Předmět plnění

Zhotovitel se zavazuje, že pro objednatele provede stavební práce. Předmětem plnění této veřejné zakázky je: „**Tyršovo koupaliště brouzdaliště**“ Dvůr Králové nad Labem.

- 1) Podrobný rozsah a způsob provedení díla je podrobně specifikován projektovou dokumentací zpracovanou firmou: **h-projekt s.r.o., Praha ve stupni zadávací dokumentace se specifikacemi a rozpočtem – číslo zakázky 0410 – z měsíce prosince 2016** a dále podmínkami zadávacího řízení veřejné zakázky a ustanoveními této smlouvy o dílo.
- 2) Projektová dokumentace a ostatní dokumenty jsou součástí této smlouvy. Smluvní strany berou na vědomí, že projektová dokumentace díla a zadávací podmínky zadávacího řízení veřejné zakázky na plnění předmětu díla dle této smlouvy nejsou vzhledem ke svému rozsahu fyzicky připojeny k žádnému ze stejnopisů smlouvy. Smluvní strany podpisem smlouvy stvrzují, že veškeré dokumenty, které jsou podkladem plnění díla, jim v době podpisu byly poskytnuty a že se s nimi řádně seznámily.
- 3) Součástí předmětu díla je i vypracování dokumentace skutečného provedení dokončeného díla a geodetického zaměření provedeného díla.
- 4) Bez písemného souhlasu objednatele a zpracovatele projektu nesmí být použity jiné materiály, technologie nebo výrobky, než které uvádí projektová dokumentace a související doklady. Současně se zhotovitel zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době použití známo, že je zdraví škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitou nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
- 5) Zhotovitel provede kompletní fotodokumentaci průběhu realizace díla. Z této dokumentace bude vždy patrný stav konkrétní části díla před zahájením prací a po jejím dokončení. Zhotovitel dále provede fotodokumentaci samotného průběhu všech prací. Dokumentaci předá zhotovitel objednateli při protokolárním předání hotového díla.
- 6) **Technický dozor investora zajistí po celou dobu realizace díla na své náklady objednatel. Zhotovitel zajistí koordinaci a technické spolupůsobení při všech výše uvedených činnostech.**
- 7) Objednatel se zavazuje, že dokončené dílo od zhotovitele převezme a zaplatí zhotoviteli za provedené dílo cenu sjednanou v této smlouvě.

2. Místo plnění

Dvůr Králové nad Labem, k. ú. Dvůr Králové nad Labem, na p. p. č. 1910/3 a 1910/2.

3. Termín plnění

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1) Termín zahájení prací: | Následný den po podpisu této smlouvy |
| 2) Termín dokončení prací a vyklizení staveniště: | 15.06.2017 |

4. Cena díla

- 1) Cena díla byla stanovena na základě nabídky zhotovitele v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky malého rozsahu na předmět díla. Tato cena je stanovena v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění, jako cena nejvýše přípustná, maximální, pro plnění předmětného díla. Cenu je možné překročit pouze za podmínek stanovených ve smlouvě, jsou-li v souladu s kogentními ustanoveními všech právních předpisů.

Cena bez DPH: 1.914.520 Kč

Slovy (jedenmiliondevětsetčtrnácttisícpětsetdvacet korun českých)

Stavební zakázka je v režimu přenesené daňové povinnosti.

- 2) Zhotovitel prohlašuje, že jeho rozpočet (cenová nabídka) obsahuje veškeré práce dle ustanovení této smlouvy o dílo, projektové dokumentace a zadávacích podmínek zadávacího řízení veřejné zakázky pro předmětnou stavbu (včetně kompletní dokumentace stavby). Cena díla zahrnuje veškeré náklady včetně materiálu, dopravy, poplatků za skládku, dočasné zakrytí střechy proti dešti, ukládání hmot na skládky, veškerých energií, vybudování příjezdů na staveniště, dočasného dopravního značení, nákladů spojených s dočasným omezením práv jiných osob v souvislosti s prováděním stavby, poplatků za dočasné užívání veřejných a jiných ploch (mezideponie, překopy apod.), nákladů na vytyčení inženýrských sítí, zajištění potřebných revizí, zkoušek a zaměření potřebných ke zhotovení díla a k řádnému kolaudačnímu řízení dokončeného díla. V ceně díla jsou rovněž zahrnuty náklady na vybudování, provoz, údržbu a vyklizení zařízení staveniště a bezpečnostní zajištění staveniště (osvětlení, ohrazení, přechody apod.)
- 3) Cena díla může být změněna pouze v případě realizace dalších prací na základě požadavku objednatele (tzv. vícepráce), které budou předem dohodnuty a schváleny oběma smluvními stranami formou písemného dodatku k této smlouvě o dílo.
- 4) V případě víceprací se bude vycházet z jednotkových cen oceněného výkazu výměr. Ostatní položky budou oceněny v cenách URS platných pro letošní rok.

Fakturace a platební podmínky:

Provedení prací bude zhotovitel fakturovat takto:

- měsíčně na základě výpisu skutečně provedených a odsouhlasených prací a konečnou fakturu až do celkové výše nabídkové ceny po dokončení a předání díla objednateli
- splatnost faktury je stanovena na 30 dnů od data doručení faktury objednateli
- daňový doklad zhotovitele musí obsahovat zejména:
 - název a sídlo zhotovitele a objednatele, vč. čísel bankovních účtů
 - IČ, DIČ
 - předmět plnění + číslo smlouvy
 - cena provedených prací + soupis provedených prací (v příloze)
 - celková účtovaná částka bez DPH
 - datum vystavení faktury

5. Závazky objednatele a zhotovitele podmiňující provedení díla

- 1) Zhotovitel po převzetí projektové dokumentace od objednatele, nejpozději pak před zahájením prací, prověří, zda projektová dokumentace, která se týká jeho díla, nemá zřejmé nedostatky, zda neobsahuje řešení, materiály a konstrukce, které jsou vzhledem k charakteru díla nevhodné. Je rovněž povinen se přesvědčit, zda projektová dokumentace není v rozporu s technickými ukazateli ČSN.
- 2) Zjistí-li zhotovitel vady v projektové dokumentaci a souvisejících dokumentech, upozorní na ně neprodleně objednatele a tyto vady s ním projedná (za případné účasti zpracovatele projektové dokumentace). O tomto projednání bude pořízen písemný zápis.
- 3) Zhotovitel odpovídá za vady díla vzniklé v přímé souvislosti s porušením všech svých povinností. Zhotovitel odpovídá ve smyslu tohoto odstavce pouze do té míry, do jaké je to vzhledem k jeho odbornosti od něj možné rozumně požadovat.
- 4) Zhotovitel se zavazuje koordinovat své práce se zhotoviteli prací navazujících na předmět této smlouvy.
- 5) Objednatel předá zhotoviteli staveniště v rozsahu a v takovém stavu (dle projektové dokumentace a stavebního povolení), aby zhotovitel mohl započít práce v souladu s projektem.
- 6) Zhotovitel se zavazuje provést dílo na vlastní nebezpečí a přebírá v plném rozsahu odpovědnost za prováděné práce v požadované kvalitě a stanovených termínech.
- 7) Pokud během realizace díla dojde k poškození okolního zařízení vinou zhotovitele, je zhotovitel povinen uvést zařízení do původního stavu na vlastní náklady.
- 8) Pokud oznámí koordinátor BOZP zadavateli, že nebyla přijata neprodleně přiměřená opatření k zajištění BOZP na staveništi ze strany zhotovitele na které byl upozorněn, může zadavatel:
 - a) udělit smluvní pokutu zhotoviteli ve výši až 0,1 % z ceny díla za každé písemné oznámení,
 - b) vydat zákaz dalšího provádění práce, případně vykázat osobu porušující bezpečnost práce ze staveniště.

6. Staveniště

- 1) Staveništěm se rozumí prostor, určený projektovou dokumentací, zadávacím řízením veřejné zakázky pro stavbu a zařízení staveniště.

- 2) Objednatel předá zhotoviteli staveniště nejpozději v den zahájení prací, pokud se strany nedohodnou jinak.
- 3) Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou podzemních a nadzemních vedení na staveništi a zabezpečit je tak, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
- 4) Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, případně rozkopávkám nebo překopům veřejných komunikací zajišťuje zhotovitel a nese veškeré poplatky vyplývající z užívání veřejných ploch.
- 5) Jestliže v souvislosti se zahájením prací na staveništi bude třeba umístit nebo přemístit dopravní značky nebo světelné řízení dopravy podle předpisů o pozemních komunikacích a podmínek dopravního inspektorátu, obstará tyto práce zhotovitel. Zhotovitel dále zodpovídá za umístění, přemístění a udržování tohoto zařízení v souvislosti s průběhem provádění prací.
- 6) Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi.
- 7) Zhotovitel je povinen zajistit v rámci svých prací staveniště z hlediska bezpečnosti (oplocení, osvětlení, přechody apod.) v rozsahu stanoveném projektovou dokumentací, zákonem č. 183/2006 Sb., stavební zákon, v platném znění (dále jen „stavební zákon“) a ostatními právními předpisy. Případné škody vzniklé nedodržením tohoto ustanovení nese zhotovitel. Konkrétní podmínky budou stanoveny při přejímce staveniště.
- 8) Nejpozději do 3 dnů po odevzdání a převzetí díla je zhotovitel povinen vyklidit zcela staveniště a upravit jej tak, jak určuje projektová dokumentace.
- 9) Zhotovitel zodpovídá za zajištění čistoty všech komunikací, které používá k realizaci stavby. Veškeré případné sankce a pokuty, které budou na objednatele uplatněny z důvodu nesplnění této povinnosti, a které způsobí zhotovitel, přenesou objednatel na zhotovitele.

7. Stavební deník

- 1) Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, 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 provádění prací od projektové dokumentace apod. Povinnost vést stavební deník končí předáním a převzetím díla.
- 2) Stavební deník bude uložen na staveništi u stavbyvedoucího zhotovitele. Pro vedení stavebního deníku platí ustanovení stavebního zákona.
- 3) Zápisy do stavebního deníku čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí vždy ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Mezi jednotlivými záznamy nesmí být vynechána volná místa. Mimo stavbyvedoucího může do stavebního deníku provádět potřebné záznamy pouze technický zástupce objednatele, případně objednatelem pověřený zástupce, zpracovatel projektové dokumentace nebo příslušné orgány státní správy a stavebního dohledu.
- 4) Nesouhlasí-li stavbyvedoucí se zápisem, který učinil technický zástupce objednatele nebo objednatelem pověřený zástupce, případně zpracovatel projektové dokumentace do stavebního deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do 2 pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem bez výhrad souhlasí.

- 5) Objednatel je povinen vyjadřovat se k mimořádným zápisům ve stavebním deníku učiněných zhotovitelem bez zbytečného odkladu od data zápisu na základě telefonické výzvy zhotovitele.
- 6) Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy o dílo, slouží případně pouze jako podklad pro jednání o změně smlouvy o dílo.

8. Provádění díla, kvalitativní podmínky

- 1) Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Neučiní-li tak, je povinen na žádost objednatele odkrýt práce, které byly zakryty nebo se staly nepřístupnými na svůj náklad. Objednatel je povinen provést kontrolu prací nejpozději do dvou pracovních dnů po vyzvání.
- 2) Veškeré odborné práce musejí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho subdodavatelů, kteří mají příslušnou kvalifikaci. Doklady o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel povinen na požádání objednatele předložit.
- 3) Zhotovitel je povinen při provádění prací dodržovat veškeré normy, bezpečnostní a hygienické předpisy, zákony a jejich prováděcí vyhlášky, které se týkají jeho činnosti. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese vzniklé náklady spojené s odstraněním škody zhotovitel.
- 4) Obě smluvní strany se dohodly, že kvalita díla je definována projektovou dokumentací s technickými specifikacemi použitých materiálů a výrobků, normami „ČSN“, i když nejsou závazné ve smyslu stavebního zákona, a úvodními ustanoveními bývalých ceníků URS Praha, kde je specifikována předepsaná kvalita a způsoby její kontroly, uvedeny způsoby měření, názvosloví a definice.
- 5) Náklady spotřebovaných energií a vody potřebných pro stavbu, nese zhotovitel, jejich měření, přihlášení a projednání odběrů si zajistí zhotovitel na svoje náklady u dodavatelů energií. Detailní podmínky budou dohodnuty při přejímce staveniště.
- 6) Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným subjektům z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících se zákona, ČSN nebo právních předpisů či z ustanovení této smlouvy, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak uhradit náklady s ní spojené.
- 7) Objednatel bude provádět kontrolu díla technickým dozorem. Pracovníkem oprávněným pro výkon technického dozoru objednatele je: **Ing. Josef Oulehla a Ing. Petr Hruschka** (jméno a telefon pracovníka budou zapsány do stavebního deníku).
- 8) Na stavbě budou konány pravidelné kontrolní dny v týdenních intervalech. Termín konání prvního kontrolního dne oznámí zástupce objednatele.
- 9) Zhotovitel zajistí koordinaci všech prací, které budou v prostoru staveniště prováděny.
- 10) Zhotovitel je povinen stanovit a dodržet technologii svých prací tak, aby zabezpečil při bouracích a demoličních pracích šetrné demontáže výrobků, aby nedošlo ke zbytečnému poškození materiálů a výrobků, o které má objednatel zájem pro další využití.

9. Předání díla

- 1) Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nejpozději 5 dnů předem, kdy bude dílo připraveno k odevzdání. Objednatel je pak povinen nejpozději do 5 dnů od termínu stanoveného

zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat. Termín zahájení přejímacího řízení oznámí objednatel písemně zhotoviteli.

- 2) Zhotovitel je povinen připravit a doložit k přejímacímu řízení:
 - zápisy a osvědčení o provedených zkouškách, použitých materiálech (atesty, certifikáty apod.)
 - zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací
 - stavební deník (deníky)
 - zaměření skutečného provedení stavby včetně sítí v digitální formě
 - geometrický plán stavby
- 3) O průběhu přejímacího řízení pořídí objednatel zápis, ve kterém uvede i soupis případných vad a nedodělků, pokud se na díle vyskytují, dále termín jejich odstranění. Pokud objednatel odmítne dílo převzít, uvede do zápisu své důvody.
- 4) Objednatel není povinen převzít dílo, vykazující vážné vady nebo nedodělky.

10. Záruční podmínky

- 1) Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost a provedení díla v délce **60 měsíců** s výjimkou komponentů, kde je záruční lhůta dána výrobcem.
- 2) Záruční doba začíná běžet dnem předání díla uvedeným v zápise o převzetí a předání dokončeného díla objednateli.

11. Smluvní sankce

Porušení smluvních ujednání a jeho důsledky

- 1) V případě prodlení se splněním díla ve sjednaném termínu má objednatel právo účtovat smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla za každý započatý den prodlení.
- 2) Za prodlení s poukázáním plateb ve stanoveném termínu má právo zhotovitel účtovat smluvní pokutu ve výši 0,2 % z nezaplacené částky za každý den prodlení.
- 3) Zhotovitel prohlašuje, že se před podáním své nabídky seznámil s rozsahem díla a vyjasnil si případné nejasnosti a že mu jsou známé technické, kvalitativní a specifické podmínky, za nichž se bude dílo realizovat.
- 4) Bude-li v záruční lhůtě zjištěna vada díla, zavazuje se zhotovitel tuto vadu odstranit do 14 dní od převzetí reklamace. Pokud do 14 dnů od doručení vadu neodstraní, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 800 Kč za každý den prodlení. Neodstraní-li zhotovitel vadu do 30 dnů od převzetí reklamace, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou specializovanou firmu. Takto vzniklé náklady uhradí zhotovitel.
- 5) Ohrozí-li nebo zmaří-li zhotovitel realizaci dohodnutého díla, nebo podstatným způsobem poruší ujednání této smlouvy, má objednatel právo od této smlouvy odstoupit. Pro odstoupení od realizace díla platí příslušná ustanovení Občanského zákoníku. V případě, že dojde k odstoupení

od realizace díla, má zhotovitel nárok na úhradu prací provedených jím ke dni účinnosti odstoupení.

12. Změna závazku

- 1) Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným ujednáním, výslovně nazvaným "Dodatek ke smlouvě". K návrhům dodatků k této smlouvě se strany zavazují vyjádřit písemně ve lhůtě 10 dní od doporučeného odeslání dodatku druhé straně. Po tuto dobu je strana, která ho podala tímto návrhem vázána.
- 2) Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti, bránící řádnému plnění této smlouvy, je tato strana povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných jednat.

13. Závěrečná ustanovení

- 1) Objednatel může nařídít dočasné zastavení stavebních prací. Lhůty a termíny se v takovém případě prodlužují o čas, po který byly stavební práce zastaveny, pokud nebude dohodnuto jinak. Dojde-li k takovému případu, má zhotovitel právo na náhradu veškerých prokázaných nákladů a případných škod v důsledku takového zastavení vzniklých. Trvá-li toto zastavení prací více jak jeden měsíc, může zhotovitel od smlouvy jednostranně odstoupit.
- 2) Smluvní strany se zavazují řešit spory vzniklé v souvislosti s touto smlouvou smírně a s maximální snahou o vzájemnou dohodu. V případě, že takovým způsobem není možné spor vyřešit, rozhodne příslušný soud dle českého práva.
- 3) Při opakovaném závažném nedodržení kvality provádění prací nebo porušení technologických postupů a technologické kázně zhotovitelem nebo při nedodržení termínů a podmínek stanovených v této smlouvě, má objednatel právo po předchozím upozornění zhotovitele od smlouvy odstoupit.
- 4) Chce-li některá ze stran od této smlouvy odstoupit na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, je povinna své odstoupení písemně oznámit druhé straně s uvedením dne, ke kterému od smlouvy odstupuje. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesná citace ustanovení smlouvy, které ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné.
- 5) Nesouhlasí-li jedna ze stran s důvodem odstoupení druhé strany nebo popírá-li jeho existenci, je povinna to písemně oznámit nejpozději do deseti dnů po obdržení oznámení o odstoupení odstupující smluvní straně. Pokud tak neučiní, má se za to, že s důvodem odstoupení souhlasí.
- 6) Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, pak povinností obou stran je následující:
 - zhotovitel provede soupis všech provedených prací
 - zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací (tj. soupis provedených prací oceněný dle způsobu, kterým je stanovena cena díla) a zpracuje celkovou sestavu těchto provedených prací
 - zhotovitel odkládá veškerý svůj nezabudovaný materiál, pokud se strany nedohodnou jinak
 - zhotovitel vyzve objednatele k „dílčímu předání díla“ a objednatel je povinen do 5 dnů od obdržení vyzvání zahájit „dílčí přejímací řízení“
 - po dílčím předání provedených prací sjednají obě strany písemně práva a povinnosti, plynoucí pro ně ze zániku smlouvy

- 7) Smluvní vztahy neupravené v této smlouvě se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a souvisejícími právními předpisy. Závazky vyplývající z této smlouvy jsou v plném rozsahu závazné i pro případné právní nástupce obou smluvních stran.
- 8) Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, v platném znění, povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 9) Zhotovitel souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy o dílo, jejích příloh i dodatků.
- 10) Tato smlouva je vyhotovena ve 3 stejnopisech, z nichž objednatel obdrží dvě vyhotovení a zhotovitel obdrží jedno vyhotovení. Každý stejnopis této smlouvy má platnost originálu.
- 11) Smluvní strany prohlašují, že je jim obsah smlouvy dobře znám v celém jeho rozsahu, že smlouva je projevem pravé a svobodné vůle obou smluvních stran a že nebyla uzavřena v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

Tato smlouva byla schválena usnesením rady města č. RM/206/2017 – 90. RM Dvůr Králové nad Labem ze dne 23.03.2017.

Příloha

Oceněný výkaz výměr

Dvůr Králové nad Labem dne:

Říčany dne:

.....
Za objednatele
Ing. Jan Jarolím
starosta města

.....
Za zhotovitele
Alexandr Malyrz
jednatel

Udržovací práce - Týrsovo koupaliště - brouzdaliště, Dvůr Králové nad Labem

Popis	Cena
SO_01: Stavební objekt 01	1 914 520
000: Ostatní náklady	42 861
0006: Příprava staveniště	990
001.: Zemní práce	68 376
0038: Různé kompletní konstrukce (nedělitelné do stavebních dílů)	78 102
0045: Podkladní a vedlejší konstrukce (inž. stavby kromě vozovek a železnič. svršku)	160 773
0057: Kryty pozemních komunikací letišť a ploch z kameniva nebo živičné	402
0059: Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlažďených (předlažby)	36 265
0063: Podlahy a podlahové konstrukce	3 591
006O: Opravy povrchů, podlah	553 458
0089: Ostatní konstrukce	6 053
0091: Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch	42 787
0093: Dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb	179 093
0095: Dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb	13 580
0096: Bourání konstrukcí	208 710
0097: Prorážení otvorů a ostatní bourací práce	3 571
099.: Přesun hmot HSV	28 435
711.: Izolace proti vodě	13 100
713.: Izolace tepelné	4 246
724.: Strojní vybavení	460 691
7624: Konstrukce tesařské - úpravy povrchů	1 580
7679: Konstrukce zámečnické - venkovní doplňky	7 518
783.: Nátěry	341
Celkem (bez DPH)	1 914 520
DPH 21%	402 049
Celkem (včetně DPH)	2 316 570

Udržovací práce - Tyršovo koupaliště - brouzdaliště, Dvůr Králové nad Labem

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztrátné	Výměra	Jedn. cena	Cena
SO_01: Stavební objekt 01							
000: Ostatní náklady							
1. 000900901	Zřízení, provoz a odstranění zařízení staveniště		18 716,593	-	18 716,593	1,58	42 861
2. 000900999	Ostatní náklady nutné k provedení díla	%	18 716,593	-	18 716,593	0,71	29 572
1. 000600901	0006: Příprava staveniště	%	18 716,593	-	18 716,593	0,71	13 289
1. 000600901	Odpojení elektrické energie a dalších rozvodů před bouracími pracemi	kpl	1,0	-	1,0	990,00	990
1. 111301111	001.: Zemní práce						
1. 111301111	Sejmutí dirny tl do 100 mm s přemístěním do 50 m nebo naložením na dopravní prostředek	m2	49,5	-	49,5	39,00	68 376
	pro strojovnu čerpadel - obrys šachty +2,0 m na každou stranu						
	6,50*6,00						
	=		39,0				
	pro přívod elektro						
	21*0,5						
	=		39,0				
	=		10,5				
	=		10,5				
2. 113106123	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší ze zámkových dlaždic	m2	72,885	-	72,885	48,00	3 498
	pro vypouštěcí šachtu - obrys šachty +0,90 m na každou stranu						
	3,10*3,60						
	=		11,16				
	po obvodu brouzdaliště						
	0,50*83,45						
	=		41,725				
	pro výšky trubního vedení (délka 40m, š. 50cm, hl. 120cm - dle zadání projektanta)						
	40,00*0,50						
	=		41,725				
3. 131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	65,759	-	65,759	201,00	13 218
	pro strojovnu čerpadel - obrys šachty +2,0 (0,60) m na každou stranu						
	objem šachty						
	3,50*2,00 *2,23						
	svalování						
	(0,60+2,00)/2*(2,50+4,60)*2 *2,23						
	=		11,15				
	pro vypouštěcí šachtu - obrys šachty +0,90 (0,20) m na každou stranu						
	objem šachty						
	1,30*1,80 *1,15						
	0,90*1,40 *0,15						
	svalování						
	(0,20+0,90)/2*(1,80+2,40)*2 *1,15						
	=		5,313				
	hloubení pro přívod elektro						
	21*0,5*0,5						
	=		5,250				
	=		5,250				
4. 131201109	Příplatek za lepitost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	65,759	-	65,759	18,00	1 184
5. 132202101	Hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneu. nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	44,863	-	44,863	299,00	13 414
	po obvodu brouzdaliště						
	0,50*0,50*83,45						
	=		20,863				
	=		20,863				

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztrátové	Výměra	Jedn. cena	Cena
	pro výkopy trubního vedení (délka 40m, š.50cm, hl.120cm - dle zadání projektanta) 40,00*0,50*1,20		24,0 24,0				
6. 132202109	Příplatek za leptivost u hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneu. náradím v hornině tř. 3	m3	44,862	-	44,862	21,00	942
7. 174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím pro strojovnu čerpadel - obrys šachty +2,0 (0,60) m na každou stranu svaňování (0,60*2,00)/2*(2,50+4,60)*2 *2,23	m3	97,641	-	97,641	73,00	7 128
	pro vypouštění šachty - obrys šachty +0,90 (0,20) m na každou stranu svaňování (0,20+0,90)/2*(1,80+2,40)*2 *1,15		41,166 41,166				
	pro obvodovou brouzdaliště 0,50*0,50*83,45		5,313 5,313				
	pro výkopy trubního vedení (délka 40m, š.50cm, hl.120cm - dle zadání projektanta) 40,00*0,50*1,20		20,863 20,863				
	pro výkop při vodu elektro 21*0,5*0,6		24,0 24,0				
8. 162201101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 výkopy: 60,509+44,862 zásypy zpět: 46,479+20,863	m3	172,713 105,371	-	172,713	24,00	4 145
9. 167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 výkopy: 60,509+44,862	m3	172,713 105,371	-	105,371	149,00	15 700
10. 162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 výkopy: 60,509 zásypy: -46,479	m3	105,371 14,03	-	14,03	227,00	3 185
11. 162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m uvažováno celkem 20 km 14,03 *10	m3	140,3	-	140,3	14,90	2 090
12. 171201201	Uložení sypaniny na skládky		140,3				
13. 171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	m3	14,03	-	14,03	14,90	209
14. 181102302	Úprava pláně v zářezech se ztuhnutím pro strojovnu čerpadel 2,40*2,40	m2	14,03 9,96	-	9,96	110,00 19,00	1 543 189
	pro vypouštění šachty 1,50*2,00		6,96				
			3,0				
1. 380326132	0038: Různé kompletní konstrukce (nedělitelné do stavebních dílů) Kompletní konstrukce ČOV, nádrží atd. z ŽB se zvýšenými nároky na prosředí tř. C 30/37 II do 300 mm strojovna čerpadel	m3	5,651	-	5,651	3 980,00	78 102 22 491

	čtvc	$(0,40 \times 1,90) / 2$		0,752		
	stěny	$(1,77(1,80) / 2) \times (1,50(2,40) \times 2) + 0,20$		2,785		
	střep	$(0,40 \times 1,90 - 0,50 \times 0,50) \times 0,15$		0,647		
	obrubka pod poklop	$(0,30(0,33) / 2) \times (0,90(0,50) \times 2) + 0,20$		0,118		
	vypouštěcí šachta			4,301		
	stěny					
	$1,25 \times (0,90(1,80) \times 2) + 0,20$			1,35		
	$1,35 \times (0,90(1,80) \times 2) + 0,20$			1,35		
	48,251			48,251	699,00	33 727
2. 380356231			m2			
	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch					
	čtvc	$(0,40 \times 1,90) \times 2$		1,419		
	stěny	$(1,77(1,80) / 2) \times (1,50(2,40) \times 2) + 0,20$		27,846		
	střep	$(0,40 \times 1,90 - 0,50 \times 0,50)$		4,31		
	obrubka pod poklop	$(0,30(0,33) / 2) \times (0,90(0,50) \times 2) + 0,20$		1,176		
	vypouštěcí šachta			34,751		
	stěny					
	$1,25 \times (0,90(1,80) \times 2) + 0,20$			13,5		
	$1,35 \times (0,90(1,80) \times 2) + 0,20$			13,5		
	48,251			48,251	149,00	7 189
3. 380356232			m2			
	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch					
	čtvc	$(0,40 \times 1,90) \times 2$		1,419		
	stěny	$(1,77(1,80) / 2) \times (1,50(2,40) \times 2) + 0,20$		27,846		
	střep	$(0,40 \times 1,90 - 0,50 \times 0,50)$		4,31		
	obrubka pod poklop	$(0,30(0,33) / 2) \times (0,90(0,50) \times 2) + 0,20$		1,176		
	vypouštěcí šachta			34,751		
	stěny					
	$1,25 \times (0,90(1,80) \times 2) + 0,20$			13,5		
	$1,35 \times (0,90(1,80) \times 2) + 0,20$			13,5		
	48,251			48,251	149,00	7 189
4. 380361011			t			
	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů ze svařovaných sítí KARI					
	čtvc	$(0,40 \times 1,90) \times 2$		1,419		
	stěny	$(1,77(1,80) / 2) \times (1,50(2,40) \times 2) + 0,20$		27,846		
	střep	$(0,40 \times 1,90 - 0,50 \times 0,50)$		4,31		
	obrubka pod poklop	$(0,30(0,33) / 2) \times (0,90(0,50) \times 2) + 0,20$		1,176		
	vypouštěcí šachta			34,751		
	stěny					
	$1,25 \times (0,90(1,80) \times 2) + 0,20$			13,5		
	$1,35 \times (0,90(1,80) \times 2) + 0,20$			13,5		
	48,251			48,251	149,00	7 189
	0,547			0,547	22 900,00	12 537
5. 931994105			m			
	Těsnění pracovní spáry betonové konstrukce vnitřním těsnícím pásem					
	čtvc	$(0,40 \times 1,90) \times 2$		1,419		
	stěny	$(1,77(1,80) / 2) \times (1,50(2,40) \times 2) + 0,20$		27,846		
	střep	$(0,40 \times 1,90 - 0,50 \times 0,50)$		4,31		
	obrubka pod poklop	$(0,30(0,33) / 2) \times (0,90(0,50) \times 2) + 0,20$		1,176		
	vypouštěcí šachta			34,751		
	stěny					
	$1,25 \times (0,90(1,80) \times 2) + 0,20$			13,5		
	$1,35 \times (0,90(1,80) \times 2) + 0,20$			13,5		
	48,251			48,251	149,00	7 189
	7,0			7,0	308,00	2 156
1. 317322699			m3			
	0045: Podkladní a vedlejší konstrukce (Inž. stavby kromě vozovek a železnic. svršku)					
	Betónová hlava obvodu brouzdaliště ze ŽB tř. C 30/37 - XC3, XD1, XF3, XA2					
	čtvc	$(0,40 \times 1,90) \times 2$		1,419		
	stěny	$(1,77(1,80) / 2) \times (1,50(2,40) \times 2) + 0,20$		27,846		
	střep	$(0,40 \times 1,90 - 0,50 \times 0,50)$		4,31		
	obrubka pod poklop	$(0,30(0,33) / 2) \times (0,90(0,50) \times 2) + 0,20$		1,176		
	vypouštěcí šachta			34,751		
	stěny					
	$1,25 \times (0,90(1,80) \times 2) + 0,20$			13,5		
	$1,35 \times (0,90(1,80) \times 2) + 0,20$			13,5		
	48,251			48,251	149,00	7 189
	17,525			17,525	2 990,00	52 398

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratiné	Výměra	Jedn. cena	Cena
2.	317353198 na průměrnou výšku 350 mm 0,60*0,35 *83,45 Bednění betonové hlavy brouzdaliště přímé, zalomené nebo zakřivené - zřízení na průměrnou výšku 350 mm 0,35 *83,45 pro štábek: 2*0,30 *83,45	m2	17,525 91,795	-	91,795	499,00	45 806
3.	317353199 Bednění betonové hlavy brouzdaliště přímé, zalomené nebo zakřivené - odstranění	m2	91,795	-	91,795	109,00	10 006
4.	317361916 Výztuž betonové hlavy obvodu brouzdaliště z betonářské oceli 10 505 předpoklad 60 kg/m3 17,524 *60/1000	t	1,051	-	1,051	2 490,00	2 618
5.	985331112 Dodatečné vlepování betonářské výztuže D 10 mm do cementové aktivované malty včetně vyvrtání otvoru hrny pro uchycení beton.hlavy obvodu brouzdaliště (po 200mm, hl.150mm) 83,45 *5 *0,15	m	1,051 62,588	-	62,588	798,00	49 945
1.	571908111 0057: Kryty pozemních komunikací letišť a ploch z kameniva nebo živичné Kryt vymývaným dekoracím kamenivem (kačířkem) tl 200 mm 1,40*0,90	m2	1,26	-	1,26	319,00	402
1.	596211170 0059: Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlaždových (předlažby) Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2 0,90*(1,30+3,60)*2 po obvodu brouzdaliště - ze stávajících dlaždic 0,50*83,45	m2	108,735 8,82	-	108,735	259,00	36 265
2.	59245038 pro strojovnu čerpadel - obrys šachty +2,0 m na každou stranu 6,50*6,00-0,90*0,90	m2	41,725 50,545	-	-	-	28 162
1.	631311113 pro výkopy trubního vedení (délka 40m, š.50cm, hl.120cm - dle zadání projektanta) - ze stávajících dlaždic 40,00*0,50	m2	38,19 38,19	-	-	-	-
2.	59245038 Dlažba zámková H-PROFIL HBB 20x16,5x6 cm přírodní pro strojovnu čerpadel - obrys šachty +2,0 m na každou stranu 6,50*6,00-0,90*0,90	m2	20,0 20,0 38,19	2,00	38,954	208,00	8 102
1.	631311113 0063: Podlahy a podlahové konstrukce Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15	m3	0,487	-	0,487	3 090,00	3 591
2.	631319011 podkladní beton strojovny čerpadel 2,90*2,40 *0,07	m3	0,487	-	0,487	721,00	1 505
3.	631319171 Příplatek k mazanině tl do 80 mm za přehrazení povrchu podkladní beton strojovny čerpadel 2,90*2,40 *0,07	m3	0,487	-	0,487	217,00	106
4.	631351101 Příplatek k mazanině tl do 80 mm za sřízení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže podkladní beton strojovny čerpadel 1,1,90*2,40)*2 *0,07	m2	0,487 0,742	-	0,742	243,00	180

Pof.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztrátové	Výměra	Jedn. cena	Cena
5.	631351102	Odstranění bednění rýh a hran v podlahách	m2	-	-	-	49,00	-
6.	631362021	Výstuž mazanin svařovanými sítěmi Karl překlady beton střešových čerpadel 3,90*3,40 *7,90/1000*1,15	t	0,063	-	0,063	22 900,00	1 448
1.	986312199	0060: Opravy povrchů, podlah Vystěrkováni podkladu dle směrného požadavku (např. nátěru Tecnocoat) pro aplikaci systému z čistého dvousložkového aromatického polyurea - kompletní provedení vč.penetrace dno brouzdaliště: 329,00	m2	329,0	-	329,0	219,00	553 458
2.	632663999	Finální systémový nátěr tvořený voděvzdornou vrstvou z čistě dvousložkové aromatické polyurea tl. 2,0mm a finální dvousložkovou alifatickou polyuretanovou pryskyřicí (např. TECNOCOAT a TECNOTOPI) ve více vrstvách se vsypem na protiskluznost st.C - kompletní provedení dno brouzdaliště: 329,00 stěny brouzdaliště a betonová hlava: (0,35*0,60*0,20*2) *83,45	m2	441,668	-	441,668	1 090,00	481 407
1.	899311111	0089: Ostatní konstrukce Osazení poklopů s rámem hmotnosti do 50 kg střešových čerpadel	kus	1,0	-	1,0	253,00	6 053
2.	56230603	Poklop např. Hermelock PU + rám HDPE, HE 600, 600 x 600 x 60 mm	kus	1,0	-	1,0	5 800,00	5 800
1.	91121111	0091: Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch Montáž zábradlí ocelového přichyceného vruty do betonového podkladu metla u schodišť brouzdaliště 0,40 *6	m	4,8	-	4,8	789,00	42 787
2.	55391999	Nerez madlo u schodiště brouzdaliště - dodávka	kus	6,0	-	6,0	6 500,00	39 000
1.	629995101	0093: Dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb Očištění vnějších ploch tlakovou vodou dno brouzdaliště: 329,00 stěny brouzdaliště: 0,35*83,45	m2	358,208	-	358,208	39,00	179 093
2.	935113112	Osazení odvodňovacího polymerbetonového žlabu s krycím roštem šířky přes 200 mm - vč.napolení na stáv.potrubi po obvodu brouzdaliště: 83,45	m	83,45	-	83,45	580,00	48 401
3.	56227199	Žlab odvodňovací s rřížkou s.250mm - dodávka	kus	83,45	5,00	87,623	1 299,00	113 822
4.	93990901	Demontáž a zpětná montáž stávající atrakce "děřín"	kpl	1,0	-	1,0	2 900,00	2 900
1.	953945112	0095: Dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb Kotvy mechanické M 8 dl 95 mm pro sřídění zatížení do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrátáním otvoru pro osazení ocel.úhelníku po obvodu vypouštěcí šachty - předpoklad 2 ks / bm (0,90*1,40)*2 *2 *0,8	kus	10,0	-	10,0	78,00	13 580
2.	952901901	Průběžný a konečný úklid staveniště	kpl	1,0	-	1,0	12 800,00	12 800
1.	981511114	0096: Bourání konstrukcí Demolice konstrukcí objektů z betonu železového postupným rozebráním stávající šachty - odhad hloubek: 1,00*1,00*1,20 1,00*0,40*1,00	m3	1,651	-	1,651	4 990,00	208 710
2.	966008221	Bourání betonového nebo polymerbetonového odvodňovacího žlabu s do 200 mm po obvodu brouzdaliště 0,40*1,3,15*0,50	m	83,45	-	83,45	69,00	5 758

Por.	Kód	Popis	JM	Výměra bez ztr.	Zhratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
3.	966053199	Vybourání stávající betonové hlavy přešlviného žlábků	m	83,45	-	83,45	390,00	32 546
4.	966075141	Odstranění kovového zábradlí vcelku medla u schodiště brouzdaliště 0,80 * 6	m	4,8	-	4,8	329,00	1 579
5.	978059641	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnějších obkládaček plochy přes 1 m2 stěny brouzdaliště na průměrnou výšku 340mm 0,34 * 83,45	m2	28,373	-	28,373	93,00	2 639
6.	971052399	Prostupy obvodovou stěnou brouzdaliště	kus	3,0	-	3,0	390,00	1 170
7.	113156202	Bezprašné tryskání ocelovými broky vodotěrných ploch přes 150 m2 do 300 m2 plocha brouzdaliště: 329,00	m2	329,0	-	329,0	99,00	32 571
8.	113156294	Příplatek k tryskání ocelovými broky za dočištění okrajů krajovou frézou strojně	m	83,45	-	83,45	41,00	3 421
9.	965042141	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z lišého asfaltu tl do 100 mm pl přes 4 m2 4,113	m3	4,113	-	4,113	2 100,00	8 636
10.	997013111	Přepoptání 25% plochy brouzdaliště 0,05 * 329,00 * 0,25	t	16,45	-	16,45	8,00	131,60
11.	997013511	Vnitrostavební doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	119,122	-	119,122	312,00	37 166
12.	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	119,122	-	119,122	246,00	29 304
13.	997013831	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km uvažováno 20 km celkem 113,922 * 19	t	2 164,518	-	2 164,518	8,00	17 316
1.	979054451	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) 0097: Prorážení otvorů a ostatní bourací práce Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kamenná těženého pro vypoštění šachty - obrys šachty 40,90 m na každou stranu 3,10 * 3,60	m2	72,885	-	72,885	49,00	3 571
1.	998331011	pro odvodě brouzdaliště 0,50 * 83,45	t	41,725	-	41,725	20,0	834,50
1.	711111001	pro výšky kružního vedení (délka 40m, š. 50cm, hl. 120cm - dle zadání projektanta) 40,00 * 0,50	m2	20,0	-	20,0	7,00	140,00
1.	998331011	099.: Přesun hmot HSV	t	121,516	-	121,516	234,00	28 435
1.	711111001	711.: Izolace proti vodě Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodotěrně za studena nátěrem penetračním strojovna čerpadel na podkladní beton 3,90 * 2,40 na stropní desku 3,40 * 1,90 - 0,90 * 0,90	m2	10,71	-	10,71	7,00	75
2.	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svíslé za studena nátěrem penetračním strojovna čerpadel stěny 0,77 * 1,60 / 2 * (1,50 + 2,40) * 2 obrubá pod plotop (0,20 + 0,22) / 2 * (0,90 + 0,50) * 2	m2	14,511	-	14,511	16,00	232

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztrátové	Výměra	Jedn. cena	Cena
3. 11163150	Lak asfaltový ALP/9 (MJ t) bal 9 kg vododivná: 10,71 *0,35/1000 svislá: 14,511 *0,5/1000	t	14,511	-	0,011	58 000,00	638
4. 711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přilavením vododorvné NAIP vododorvná: 10,71 *2	m2	21,42	-	21,42	79,00	1 692
5. 711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přilavením svislé NAIP svislá: 14,511 *2	m2	29,022	-	29,022	89,00	2 583
6. 62852298	Pás asfaltovaný modifikovaný např. Glastek - dodávka vododorvná: 10,71 *1,15 svislá: 14,511 *1,2	m2	29,73	-	29,73	98,00	2 914
7. 62852299	Pás asfaltovaný modifikovaný např. Elastek - dodávka vododorvná: 10,71 *1,15 svislá: 14,511 *1,2	m2	29,73	-	29,73	124,00	3 686
8. 711491172	Provedení izolace proti tlakové vodě vododorvné z textilní vrstva ochranná strojovna čerpadel	m2	4,91	-	4,91	40,00	196
9. 69311099	Geotextilie 700 g/m2 - dodávka	m2	4,91	20,00	5,892	119,00	701
10. 998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m 713.: Izolace tepelné	%	127,181	-	127,181	3,00	382
1. 713131141	Montáž izolace tepelné stěn a základů tepením celoplošné rohoží, pásů, dílců, desek strojovna čerpadel	m2	13,923	-	13,923	146,00	4 246
2. 28376404	Deska z extrudovaného polystyrénu např. STYRODUR 2800 C-1250 x 600 - dodávka strojovna čerpadel	m3	5,00	-	0,731	2 100,00	1 535
3. 998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m 724.: Strojní vybavení	%	35,678	-	35,678	19,00	678
1. BT 01	Bazénová technologie - viz samostatné rozpočty	kpl	1,0	-	1,0	460 690,55	460 691
1. 762430099	7624: Konstrukce tesáfské - úpravy povrchů Obložení stěn z desek např. CETRIS tl 15 mm nebroušených na pero a drážku obrubu poklopu strojovny čerpadel	m2	0,72	-	0,72	1 860,00	1 580
2. 998762201	Přesun hmot procentní pro kce tesáfské v objektech v do 6 m	%	13,392	-	13,392	18,00	241
1. 767995112	7679: Konstrukce zámečnické - venkovní doplnky Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 10 kg vypouštěcí šachta - ocelový úhelník: 30x30x3 po obvodu - 1,45 kg / bm	kg	6,844	-	6,844	68,00	7 518
2. 13010404	Úhelník ocelový rovnostranný, v jakosti 11 375, 30 x 30 x 3 mm - dodávka 1,45 kg / bm	t	0,008	-	0,008	55 000,00	422
3. 767510111	Montáž osazení kanálového krytu poklop vypouštěcí šachty	kg	89,702	-	89,702	18,00	1 615

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztrátové	Výměra	Jedn. cena	Cena
4.	28661799	0,96*1,46 64,00 Poklop z plechu tl.4mm - dodávka váha m2 = 64 kg	kg	89,702	-	89,702	49,00	4 395
5.	998767201	0,96*1,46 64,00 Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	89,702	-	68,97	9,00	621
1.	783325122	783.: Nátěry Nátěry syntetické žebrových trub barva dražší matný povrch 1x antikorozní a 2x email váha m2 = 0,96*1,46 podlah	m2	3,101	-	3,101	110,00	341
				0,297				341
				2,803				341

Tyršovo koupaliště Dvůr Králové n. L

VENKOVNÍ BROUZDALIŠTĚ

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

BAZÉNOVÁ TECHNOLOGIE

Výkaz výměr

Rekapitulace

Okruh	Cena
TECHNOLOGICKÉ ROZVODY PRO VODNÍ ATRAKCE	420 513 Kč
TECHNOLOGICKÁ ELEKTROINSTALACE	21 278 Kč
ZPROVOZNĚNÍ SYSTÉMU	6 900 Kč
DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ A PROVOZNÍ ŘÁD	12 000 Kč
CELKEM bez DPH	460 691 Kč

TECHNOLOGICKÉ ROZVODY PRO VODNÍ ATRAKCE

Poz.	Popis	Počet	Jedn.	Cena/jedn.	Celkem cena	Standard/provedení
AX.1.	Slávací delfin - zavedení potrubí do tlamy delfína, tryska pro průtok 3 m ³ /h, přívod potrubí DN25	1	kpl.	2 900,00 Kč	2 900,00 Kč	
AX.2.	Skluzavka slon - barva skluzavky dle RAL, výška startu 850 mm nad hladinou, šířka skluzavky 500 mm, upravitelný dojezdový díl dle hloubky bazénu, rozměry skluzavky v technické zprávě	1	kpl.	149 900,00 Kč	149 900,00 Kč	
AX.3.	Deštník průměru 1100 mm z červeného polyesterového sklolaminátu, sloupek průměru 129 mm, nerezové obdélníkové kolíky včetně ozdobné krytky pro foliové (povrchová úprava nášířkem) bazény	1	kpl.	56 700,00 Kč	56 700,00 Kč	
AX.4.	Technologický okruh pro vodní atrakce - horizontální čerpadlo z norylu vč. lapače vlasů, průtok 40 m ³ /hod., H=10 m, 2,2 kW, 400V	1	ks	26 839,00 Kč	26 839,00 Kč	
a.1	Dnová výpusť pro bazén s nášířkem, o rozměrech 300x300 mm, hloubce 100 mm, z nerez	2	ks	14 900,00 Kč	29 800,00 Kč	
a.2	Sténová tryska s vnějším závitem 2", vyrobená s ABS plastu včetně těsnění (průtok 7 m ³ /h), převlečné matky a průchodky z ABS plastu s vnitřním závitem 2"	1	ks	289,00 Kč	289,00 Kč	
	Potrubí PVC-U PN10-PN16 d32	10	m	35,00 Kč	350,00 Kč	
	Potrubí PVC-U PN10-PN16 d50	2	m	72,00 Kč	144,00 Kč	
	Potrubí PVC-U PN10-PN16 d63	5	m	99,00 Kč	495,00 Kč	
	Potrubí PVC-U PN10-PN16 d90	5	m	156,00 Kč	780,00 Kč	
	Potrubí PVC-U PN10-PN16 d110	3	m	197,00 Kč	591,00 Kč	
	Potrubí PVC-U PN10-PN16 d225	12	m	239,00 Kč	2 868,00 Kč	
	Hadice flexibilní PVC-U d32	2	m	987,00 Kč	1 974,00 Kč	
	Hadice flexibilní PVC-U d63	63	m	79,00 Kč	4 977,00 Kč	
	Hadice flexibilní PVC-U d75	5	m	184,00 Kč	920,00 Kč	
	Hadice flexibilní PVC-U d110	21	m	299,00 Kč	6 279,00 Kč	
	Koleno d32 90° - PVC-U	54	m	499,00 Kč	26 946,00 Kč	
	Koleno d50 90° - PVC-U	14	ks	23,00 Kč	322,00 Kč	
	Koleno d63 90° - PVC-U	10	ks	44,00 Kč	440,00 Kč	
	Koleno d75 90° - PVC-U	2	ks	72,00 Kč	144,00 Kč	
	Koleno d90 90° - PVC-U	8	ks	119,00 Kč	952,00 Kč	
	Koleno d110 90° - PVC-U	3	ks	189,00 Kč	567,00 Kč	
		10	ks	299,00 Kč	2 990,00 Kč	

T-kus d32 - PVC-U	2	ks	29,00 Kč	58,00 Kč
T-kus d50 - PVC-U	1	ks	60,00 Kč	60,00 Kč
T-kus d75 - PVC-U	1	ks	179,00 Kč	179,00 Kč
T-kus d90 - PVC-U	1	ks	289,00 Kč	289,00 Kč
T-kus d110 - PVC-U	4	ks	410,00 Kč	1 640,00 Kč
Spojka PVC-U PN10-16 d32	4	ks	20,00 Kč	80,00 Kč
Spojka PVC-U PN10-16 d75	2	ks	85,00 Kč	170,00 Kč
Spojka PVC-U PN10-16 d110	4	ks	199,00 Kč	796,00 Kč
Redukce krátka 63x50 PVC-U PN16	1	ks	24,00 Kč	24,00 Kč
Redukce krátka 75x32 PVC-U PN16	1	ks	85,00 Kč	85,00 Kč
Redukce krátka 90x50 PVC-U PN16	1	ks	79,00 Kč	79,00 Kč
Redukce krátka 200x110 PVC-U PN16	2	ks	689,00 Kč	1 378,00 Kč
Uzavírací kohout d32 - PVC-U	1	ks	254,00 Kč	254,00 Kč
Uzavírací kohout d50 - PVC-U	1	ks	320,00 Kč	320,00 Kč
Uzavírací kohout d75 - PVC-U	1	ks	1 320,00 Kč	1 320,00 Kč
Uzavírací klapka d110 - PVC-U	6	ks	2 160,00 Kč	12 960,00 Kč
Zpětná klapka d80 - PVC-U	1	ks	1 286,00 Kč	1 286,00 Kč
Waga spojka - pro dvě potrubí různého materiálu DN200 (192-232 mm), PN10	2	ks	9 900,00 Kč	19 800,00 Kč
Universální opravná svěrná spojka 35-50 (1 1/2") - 35-50 (1 1/2")	1	ks	350,00 Kč	350,00 Kč
Spojovací materiál (šrouby, matky atd.)	1	kpl.	990,00 Kč	990,00 Kč
Lepidla a čističe	1	kpl.	2 900,00 Kč	2 900,00 Kč
Konzoly, uchytvy potrubí	1	kpl.	4 500,00 Kč	4 500,00 Kč
Mezisoučet				372 135 Kč
VRN				11 164 Kč
Montáž technologie				37 214 Kč
Cena celkem bez DPH				420 513 Kč