

97

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 tyto 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 (jednmiliondevětsetčtrnácttisícpětsetdvacet 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 umístování, přemísťování 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 převzetí 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 známy 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 jí 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 odklidí 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

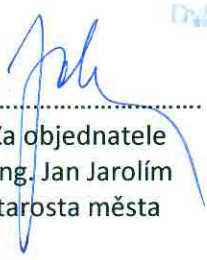
- 7) Smluvní vztahy neupravené v této smlouvě se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a souvisejícími právními předpisy. Závazky vyplývající z této smlouvy jsou v plném rozsahu závazné i pro případné právní nástupce obou smluvních stran.
- 8) Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu § 2 písm. 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.

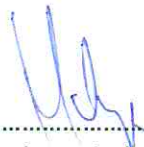
Příloha
Oceněný výkaz výměr

Dvůr Králové nad Labem dne: 27 -03- 2017

Říčany dne: 5.4.2017


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

MĚSTO
Dvůr Králové nad Labem
3


.....
Za zhotovitele
Alexandr Malýrz
jednatel

LACUS 
Lacus technologies s.r.o.
Zděbradská 8, 251 01 Říčany - Jažlovice
Info@lacus.cz, www.lacus.cz
IČO: 05617791, DIČ: C205617791

Udržovací práce - Tyršovo 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 živичné	402
0059: Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlažďených (předlažby)	36 265
0063: Podlahy a podlahové konstrukce	3 591
0060: Opravy povrchů, podlah	553 458
0089: Ostatní konstrukce	6 053
0091: Doplnující 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: Protážení 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.	Ztratiné	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. 000909999	Ostatní náklady nutné k provedení díla	%	18 716,593	-	18 716,593	0,71	29 572
							13 289
1. 000600901	0006: Příprava staveniště						990
	Odpojení elektrické energie a dalších rozvodů před bouracími pracemi	kpl	1,0	-	1,0	990,00	990
1. 111301111	001.: Zemní práce						68 376
	Sejmutí drnu tl do 100 mm s přemístěním do 50 m nebo naložením na dopravní prostředek	m2	49,5	-	49,5	39,00	1 931
	pro strojovnu čerpadel - obrys šachty +2,0 m na každou stranu						
	=		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				
	=		11,16				
	po obvodu brouzdaliště						
	0,50*83,45		41,725				
	=		41,725				
	pro výkopy trubního vedení (hloubka 40m, š.50cm, hl.120cm - dle zadání projektanta)						
	40,00*0,50						
	=		20,0				
			20,0				
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						
	2,50*2,00 *2,23		11,15				
	svahování						
	(0,60+2,00)/2*(2,50+4,60)*2 *2,23		41,166				
	=		52,316				
	pro vypouštěcí šachtu - obrys šachty +0,90 (0,20) m na každou stranu						
	objem šachty						
	1,30*1,80 *1,15		2,691				
	0,90*1,40 *0,15		0,189				
	svahování						
	(0,20+0,90)/2*(1,80+2,40)*2 *1,15		5,313				
	=		8,193				
	hloubení pro přívod elektro						
	21*0,5*0,5		5,250				
	=		5,250				
4. 131201109	Příplatek za lepištvu 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 pneuim 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. Ztratné

Výměra

Jedn. cena

Cena

pro výkopy trubního vedení (délka 40m, š.50cm, hl.120cm - dle zadání projektanta)
40,00*0,50*1,20

6. 132202109

Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneu. nářadím v hornině tř. 3

24,0

24,0

44,862

44,862

21,00

942

7. 174101101

Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním pro strojovnu čerpadel - obrýs šachty +2,0 (0,60) m na každou stranu svaňování

97,641

97,641

73,00

73,00

7128

(0,60+2,00)/2*(2,30+4,60)*2 *2,23

pro vypouštěcí šachtu - obrýs šachty +0,90 (0,20) m na každou stranu svaňování

41,166

41,166

5,313

5,313

20,863

20,863

24,0

24,0

6,73

6,73

172,713

172,713

105,371

105,371

24,00

24,00

4145

8. 162201101

Vodorovné přemístění do 20 m výkoku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4

67,342

67,342

172,713

172,713

105,371

105,371

149,00

149,00

15700

9. 167101101

Nakládání výkoku z horniny tř. 1 až 4 do 100 m³

105,371

105,371

14,03

14,03

227,00

227,00

3185

10. 162701105

Vodorovné přemístění do 10000 m výkoku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4

60,509

60,509

14,03

14,03

140,3

140,3

14,90

14,90

2090

11. 162701109

Příplatek k vodorovnému přemístění výkoku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m

14,03

14,03

14,03

14,03

110,00

110,00

19,00

19,00

209

209

1543

1543

189

189

1. 380326132

0038: Různé kompletní konstrukce (nedělitelné do stavebních dílů)

3,0

3,0

5,651

5,651

3980,00

3980,00

78102

78102

22491

22491

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztrátové	Výměra	Jedn. cena	Cena
----------	-------	----	-----------------	----------	--------	------------	------

	dno 2,40*1,90 * (0,15+0,18)/2 stěny (1,77+1,80)/2*(1,50+2,40)*2 *0,20 strop (2,40*1,90-0,50*0,50) *0,15 obrábka pod poklop (0,90+0,22)/2*(0,90+0,50)*2 *0,20 vypouštěcí šachta stěny 1,25*(0,90+1,80)*2 *0,20						0,752 - 2,785 - 0,647 - 0,118 4,301 - 1,35 1,35 48,251
2.	380356231 Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení strojovna čerpadel	m2			48,251	699,00	33 727
	dno (2,40+1,90) *2 * (0,15+0,18)/2 stěny (1,77+1,80)/2*(1,50+2,40)*2 *2 strop (2,40*1,90-0,50*0,50) obrábka pod poklop (0,90+0,22)/2*(0,90+0,50)*2 *2 vypouštěcí šachta stěny 1,25*(0,90+1,80)*2 *2						- 1,419 - 27,846 - 4,31 - 1,176 34,751 - 13,5 13,5 48,251
3.	380356232 Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2			48,251	149,00	7 189
4.	380361011 Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů ze svařovaných sítí KARI ze sítě 100x100x8 strojovna čerpadel	t			0,547	22 900,00	12 537
	dno 2,40*1,90 *7,90/1000*1,15 *2 stěny (1,77+1,80)/2*(1,50+2,40)*2 *7,90/1000*1,15 *2 strop (2,40*1,90-0,50*0,50) *7,90/1000*1,15 *2 obrábka pod poklop (0,90+0,22)/2*(0,90+0,50)*2 *7,90/1000*1,15 *2 vypouštěcí šachta stěny 1,25*(0,90+1,80)*2 *7,90/1000*1,15 *2						- - 0,083 - 0,253 - 0,078 - 0,011 0,425 - - 0,123 0,123 7,0 7,0
5.	931994105 Těsnění pracovní spáry betonové konstrukce vnitřním těsnícím pásem strojovna čerpadel - stůl dna a stěn (1,50+2,00)*2	m			7,0	308,00	2 156
1.	317322699 0045: Podkladní a vedlejší konstrukce (inž. stavby kromě vozovek a železnic. svršku) Betonová hlava obvodu brouzdaliště ze ŽB tř. C 30/37 - XC3, XD1, XF3, XA2	m3			17,525	2 990,00	160 773 52 398

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztrátové	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 2*0,35 *83,45 pro štábet: 2*0,50 *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	58,415 33,38 91,795	-	91,795	109,00	10 006
4.	317361916 Výztuž betonové hlavy obvodu brouzdaliště z betonářské oceli 10 505 předpoklad 60 kg/m ³ 17,524 *60/1000 1,051	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 1 mny pro uchycení beton. hlavy obvodu brouzdaliště (po 200mm, hl.150mm) 83,45 *5 *0,15 62,588	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 dekoracním kamenivem (kačírkem) tl 200 mm dne vypouštěcí šachty 1,40*0,90 62,588	m2	1,26	-	1,26	319,00	402
1.	596211110 0059: Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlažďených (předlažby) Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m ² u vypouštěcí šachty - ze stávajících dlaždic 0,90*(1,30+3,60)*2 po obvodu brouzdaliště - ze stávajících dlaždic 0,50*83,45 1,26	m2	1,26	-	1,26	319,00	402
1.	596211110 Kryt výstupu trubního vedení (délka 40m, š.50cm, hl.120cm - dle zadání projekta) - ze stávajících dlaždic 40,00*0,50 20,0	m2	20,0	-	20,0	259,00	36 265
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 38,19	m2	108,735 8,82	-	108,735	259,00	28 162
1.	631311113 Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prosředí tř. C 12/15 podřládní beton strojovny čerpadel 2,90*2,40 *0,07 0,487	m3	0,487	-	0,487	3 090,00	3 591
2.	631319011 Příplatek k mazanině tl do 80 mm za přehlazení povrchu podřládní beton strojovny čerpadel 2,90*2,40 *0,07 0,487	m3	0,487	-	0,487	721,00	1 505
3.	631319171 Příplatek k mazanině tl do 80 mm za sřizení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže podřládní beton strojovny čerpadel 2,90*2,40 *0,07 0,487	m3	0,487	-	0,487	217,00	106
4.	631351101 Zřizení bednění rýh a hran v podlahách podřládní beton strojovny čerpadel (2,90+2,40)*2 *0,07 0,742	m2	0,742	-	0,742	243,00	180

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztrátové	Výměra	Jedn. cena	Cena
5.	631351102	Odstaňení bednění rýh a hran v podlahách	m2	-	-	-	49,00	-
6.	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari podkladní beton střešového čerpadla 1,00*2,40 17,90/1000*1,15	t	0,063	-	0,063	22 900,00	1 448
				0,063				
1.	985312199	0060: Opravy povrchů, podlah Vystříkovaný podklad dle směrného požadavku (např. nátěru Tecnocoat) pro aplikaci systému z čistého dvoosložkového aromatického polyurea - kompletní provedení vč.penetrace dne brouzdaliště: 329,00	m2	329,0	-	329,0	219,00	553 458 72 051
2.	632663999	Finální systémový nátěr tvořený voděvzdornou vrstvou z čistě dvoosložkové aromatické polyurea tl. 2,0mm a finální dvoosložkovou alifatickou polyuretanovou pryskyřicí (např. TECNOCOAT a TECNOTOP) ve více vrstvách se vsypem na protiskluznost st.C - kompletní provedení dne brouzdaliště: 329,00 střešný brouzdaliště a betonová hlava: (0,35+0,60+0,20*2) *63,45	m2	441,658	-	441,658	1 090,00	481 407
1.	899311111	0089: Ostatní konstrukce Osazení poklopů s rámem hmotnosti do 50 kg střešového čerpadla	kus	1,0	-	1,0	253,00	6 053 253
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.	911121111	0091: Doplnující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch Montáž zábradlí ocelového přichyceného vruty do betonového podkladu medle u schodiště brouzdaliště 0,80 *6	m	4,8	-	4,8	789,00	42 787 3 787
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 dne brouzdaliště: 329,00 střešný brouzdaliště: 0,35*83,45	m2	358,208	-	358,208	39,00	179 093 13 970
2.	935113112	Osazení odvodňovacího polymerbetonového žlabu s krycím roštem šířky přes 200 mm - vč.napojení na stáv.potrubi po obvodu brouzdaliště: 83,45	m	83,45	-	83,45	580,00	48 401
3.	59227199	Žlab odvodňovací s mížkou š.250mm - dodávka	kus	83,45	5,00	87,623	1 299,00	113 822
4.	939900901	Demontáž a zpětná montáž stávající atrakce "delfin"	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 střední zatížení do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru pro osazení ocel.úhelníku po obvodu vypouštěcí šachty - předpoklad 2 ks / bm 10,90+1,40)*2 *2 +0,8	kus	10,0	-	10,0	78,00	13 580 780
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 železobetonového postupným rozebráním stávající šachty - odhad hloubek 1,00*1,00*1,20 1,0*9*0,43*1,00	m3	1,651	-	1,651	4 990,00	208 710 8 237
2.	966008221	Bourání betonového nebo polymerbetonového odvodňovacího žlabu š do 200 mm po obvodu brouzdaliště 10,80+13,15+59,50	m	83,45	-	83,45	69,00	5 758
				83,45				

Por.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztrátové	Výměra	Jedn. cena	Cena
3.	966053199	Vybouření stávající betonové hlavy přeivného žlábků	m	83,45	-	83,45	390,00	32 546
4.	966075141	Odstranění kovového zábradlí vcelku měřila u schodišť 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		28,373				
7.	113156202	Bezprašné tryskání ocelovými broky vodorovných ploch přes 150 m2 do 300 m2 plocha brouzdaliště: 329,00	kus m2	3,0 329,0	-	3,0 329,0	390,00 99,00	1 170 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 litého asfaltu tl do 100 mm pl přes 4 m2 předpoklad 25% plochy brouzdaliště 0,05 * 329,00 * 0,25	m3	4,113	-	4,113	2 100,00	8 636
10.	997013111	Vnitrostavební doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	4,113	-			
11.	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	119,122	-	119,122	312,00	37 166
12.	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km uvažováno 20 km celkem 113,922 * 19	t	119,122	-	119,122	246,00	29 304
13.	997013831	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné)	t	2 164,518	-	2 164,518	8,00	17 316
1.	979054451	0097: Prorážení otvorů a ostatní bourací práce Očištění vybouraných zámkových diačdic s původním spárováním z kameniva těženého přes vypouštěcí šachty - obrys šachty +0,90 m na každou stranu 3,10 * 3,60	m2	113,922	-	113,922	249,00	28 367
		pro obvodě brouzdaliště 0,50 * 83,45		11,16				
		pro výtoky trubního vedení (délka 40m, š. 50cm, hl. 120cm - dle zadání projekta) 40,00 * 0,50		41,725				
				41,725				
				20,0				
				20,0				
1.	998331011	099.: Přesun hmot HSV		121,516	-	121,516	234,00	28 435
		Přesun hmot pro nádrže	t	121,516	-	121,516	234,00	28 435
1.	711111001	711.: Izolace proti vodě Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena nátěrem penetračním strojovna čerpadel na podkladní beton 3,90 * 2,40 na stropní desku 2,40 * 1,90 - 0,90 * 0,90	m2	10,71	-	10,71	7,00	13 100
				6,96				
				3,75				
				10,71				
2.	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním strojovna čerpadel stěny 1,77 * 1,80 / 2 * (1,50 + 2,40) * 2 obrubá pod poklop 10,50 * 0,22 / 2 * (0,90 + 0,50) * 2	m2	14,511	-	14,511	16,00	232
				13,923				
				0,588				

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Zitravné	Výměra	Jedn. cena	Cena
3.	11163150	Lak asfaltový ALP/9 (MJ t) bal 9 kg vodotěrná: 10,71 *0,35/1000 svislá: 14,511 *0,5/1000	t	14,511 0,011 0,004 0,007	-	0,011	58 000,00	638
4.	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodotěrné NAIP vodotěrná: 10,71 *2 svislá: 14,511 *2	m2	21,42 21,42	-	21,42	79,00	1 692
5.	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP svislá: 14,511 *2	m2	29,022 29,022	-	29,022	89,00	2 583
6.	62852298	Pás asfaltovaný modifikovaný např. Glastek - dodávka vodotěrná: 10,71 *1,15 svislá: 14,511 *1,2	m2	29,73 17,317	-	29,73	98,00	2 914
7.	62852299	Pás asfaltovaný modifikovaný např. Elastek - dodávka vodotěrná: 10,71 *1,15 svislá: 14,511 *1,2	m2	29,73 17,413	-	29,73	124,00	3 686
8.	711491172	Provedení izolace proti tlakové vodě vodotěrné z textilní vrstvy ochranná střešková čerpadel na střešní desku vč. vytažení na obrubu poklopu 0,20*0,90 *4 0,20*0,90 *4	m2	4,91 - 4,19 0,72 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	%	127,181	-	127,181	3,00	382
1.	713131141	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošné rohoží, pásů, dílců, desek střešková čerpadel (1,77+1,80)/2*(1,50+2,40)*2	m2	13,923	-	13,923	146,00	4 246 2 033
2.	28376404	Deska z extrudovaného polystyrenu např. STYRODUR 2800 C- 1250 x 600 - dodávka střešková čerpadel	m3	0,696	5,00	0,731	2 100,00	1 535
3.	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	0,696 0,696 35,678	-	35,678	19,00	678
1.	BT 01	Bazénová technologie - viz samostatné rozpočty	kpl	1,0	-	1,0	460 690,55	460 691 460 691
1.	762430099	7624: Konstrukce tesafské - úpravy povrchů Obložení stěn z desek např. CETRIS tl 15 mm, nebroušených na pero a drážku obruba poklopu strojevný čerpadel 0,20*0,90 *4	m2	0,72	-	0,72	1 860,00	1 580 1 339
2.	998762201	Přesun hmot procentní pro kce tesafské v objektech v do 6 m	%	0,72 13,392	-	13,392	18,00	241
1.	767995112	7679: Konstrukce zámečnické - venkovní doprňky Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 10 kg vypouštěcí šachta - ocelový úhelník 30x30x3 po obvodu - 1,45 kg / bm (0,90+1,46)*2 *1,45	kg	6,844	-	6,844	68,00	7 518 465
2.	13010404	Uhelník ocelový rovnostranný, v jakosti 11 375, 30 x 30 x 3 mm - dodávka 1,45 kg / bm (0,90+1,46)*2 *1,45/1000 *1,12	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.	Ztratiné	Výměra	Jedn. cena	Cena
4.	0,96*1,46 864,00 Poklop z plechu tl.4mm - dodávka výška 302 - 60 kg	kg	89,702	-	89,702	49,00	4 395
5.	0,96*1,46 864,00 Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	89,702	-	68,97	9,00	621
1.	783.: Natěry Natěry syntetické žebrových trub barva dražší matný povrch 1x antikorozní a 2x email 0,063*2 3023023 0,96*1,46 864,00 poklop	m2	3,101	-	3,101	110,00	341
			0,297				
			-				
			2,803				

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.	Stávající delfin - zavedení potrubí do tlamy delфина, tryska pro průtok 3 m ³ /h, přívod potrubí DN25	1	kpt.	2 900,00 Kč	2 900,00 Kč	
AX.2.	Skuzavka slon - barva skuzavky dle RAL, výška startu 850 mm nad hladinou, šířka skuzavky 500 mm, upravitelný dojezdový díl dle hloubky bazénu, rozměry skuzavky v technické zprávě	1	kpt.	149 900,00 Kč	149 900,00 Kč	
AX.3.	Deštník průměru 1100 mm z červeného polyesterového sklolaminátu, sloupek průměru 129 mm, nerezové obdélníkové kotvení včetně ozdobné krytky pro foliové (povrchová úprava nástřikem) bazény	1	kpt.	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 výpust pro bazén s nástřikem, o rozměrech 300x300 mm, hloubce 100 mm, z nerez AISI 316 včetně krycí mřížky, spodní připojení 4", těsnící sada	2	ks	14 900,00 Kč	29 800,00 Kč	
a.2	Stěnová 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 d75	5	m	156,00 Kč	780,00 Kč	
	Potrubí PVC-U PN10-PN16 d90	3	m	197,00 Kč	591,00 Kč	
	Potrubí PVC-U PN10-PN16 d110	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	6	ks	254,00 Kč	1 524,00 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	2 690,00 Kč	16 140,00 Kč
Zpětná klapka d90 - 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 čistěče	1	kpl.	2 900,00 Kč	2 900,00 Kč
Konzoly, úchyty 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