

Regionální operační program regionu soudržnosti Severozápad
Podporováno z Evropského fondu pro regionální rozvoj
„Vize přestane být snem“

www.nuts2severozapad.cz

www.europa.eu

Smlouva o dílo

mezi

Statutární město Karlovy Vary

a

SMP CZ, a.s

Číslo smlouvy Objednatele: 2014-00070/ORI

Číslo smlouvy Zhotovitele: ZHS140086

OBSAH

1. Účel Smlouvy.....	5
2. Předmět Smlouvy.....	5
3. Místo plnění.....	7
4. Termín, lhůty a doba plnění.....	7
5. Cena Díla a platební podmínky.....	8
6. Práva a povinnosti Smluvních stran.....	11
7. Přejímací řízení a kontrola Díla Objednatelem a ustanovení o Technickém dozoru.....	21
8. Záruka.....	22
9. Pověřené osoby a ustanovení o doručování.....	24
10. Odpovědnost za škodu a smluvní pokuty.....	25
11. Ochrana informací.....	28
12. Součinnost a vzájemná komunikace Smluvních stran.....	29
13. Finanční zajištění odpovědnosti za záruku a Bankovní záruka za záruční dobu.....	30
14. Vlastnické právo k Dílu a nebezpečí škody, duševní vlastnictví.....	31
15. Platnost a Smlouvy a ustanovení o odstoupení.....	32
16. Řešení sporů.....	34
17. Výklad Smlouvy.....	34
18. Závěrečná ustanovení.....	35

NÁSLEDUJÍCÍ SMLUVNÍ STRANY

1. Statutární město Karlovy Vary, IČ: 00 25 46 57, se sídlem: Moskevská 21, Karlovy Vary, PSČ: 361 20, bankovní spojení: č.ú.: 5200016018/5500, vedený u Raiffeisenbank a.s., zastoupené Ing. Petrem Kulhánkem, primátorem města
(dále jako „Objednatel“)

a

2. SMP CZ, a.s., společnost založená a existující podle českého práva, se sídlem Praha 8, Pobřežní 667/78, PSČ 186 00, IČ 27195147, DIČ: CZ27195147 zapsaná do Obchodního rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, sp. zn.: B 9654, zastoupená Ing. Martinem Doksanským, předsedou představenstva a Ing. Vladimírem Myšíčkou, členem představenstva.

(dále jako „Zhotovitel“)

(Objednatel a Zhotovitel společně dále též jen „Smluvní strany“ a jednotlivě „Smluvní strana“).

uzavřely v souladu s ustanovením § 2586 an. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „OZ“), tuto smlouvu o dílo (dále jen „Smlouva“).

DEFINOVANÉ POJMY

Pro odstranění všech případných pochybností Smluvní strany prohlašují, že následující pojmy v této Smlouvě mají tento význam:

Dílo – Dílem se pro účely této Smlouvy rozumí provedení prací a služeb specifikovaných v Příloze č. 1 (Dokumentace pro realizaci stavby) této Smlouvy Zhotovitelem s odbornou péčí v Termínu, kvalitě a za podmínek stanovených touto Smlouvou zejména v článku 2. této Smlouvy Dílo zahrnuje zejména veškeré práce, dodávky a služby nezbytné k jeho řádnému zhotovení.

Termín – má význam uvedený v článku 4. této Smlouvy

ZVZ – má význam uvedený v preambuli této Smlouvy, písm. (A)

Veřejná zakázka – má význam uvedený v preambuli této Smlouvy, písm. (A)

Cena - má význam uvedený v článku 5. této Smlouvy

Dokončení a předání Díla – má význam uvedený v odstavci 4.4. této Smlouvy

DSPS – má význam uvedený v odstavci 6.10. této Smlouvy

ČSN – znamená Česká technická norma

BOZP – má význam uvedený v pododstavci 6.4.3. této Smlouvy

PO – má význam uvedený v pododstavci 6.4.3. této Smlouvy

OŽP – má význam uvedený v pododstavci 6.4.3. této Smlouvy

Evidence plnění – má význam uvedený v pododstavci 6.5.1. této Smlouvy

Přejímací řízení – má význam uvedený v odstavci 7.1. této Smlouvy

Technický dozor – má význam uvedený v odstavci 7.9. této Smlouvy

Pověřené osoby – má význam uvedený v odstavci 9.1. této Smlouvy

důvěrná informace – má význam uvedený v pododstavci 11.1.1. této Smlouvy

Finanční zajištění – má význam uvedený v článku 13. této Smlouvy

Bankovní záruka za záruku – má význam uvedený v článku 13. této Smlouvy

VZHLEDEM K TOMU, ŽE:

- (A) tato Smlouva je uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách (dále „ZVZ“) pro zadání veřejné zakázky s názvem „**Karlovy Vary – Venkovní bazén**“, (dále jen „**Veřejná zakázka**“);
- (B) Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou služeb a dalších plnění, které bude poskytovat na základě této Smlouvy a že jsou mu známy jejich veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k plnění nezbytné,

SE SMLUVNÍ STRANY DOHODLY TAKTO:

1. Účel Smlouvy

- 1.1. Účelem této Smlouvy je upravit práva a povinnosti Smluvních stran při provádění Díla specifikovaného dále touto Smlouvou.
- 1.2. Účelem této Smlouvy je řádné provedení Díla ve Smlouvou požadované kvalitě a Termínu a za stanovenou Cenu s potřebnou péčí Zhotovitele, přičemž Zhotovitel obstará vše, co je k provedení Díla třeba.

2. Předmět Smlouvy

- 2.1. Předmětem této Smlouvy je závazek Zhotovitele na svůj náklad a nebezpečí provést s vynaložením odborné péče a na základě svých zvláštních znalostí, odbornosti a pečlivosti pro Objednatele Dílo spočívající v provedení stavebních prací při výstavbě venkovního bazénu, který bude vybudován v mírném svahu nad stávajícím bazénovým centrem, které bude sloužit jako technologické a šatnové zázemí (šatny, toalety, občerstvení). Součástí venkovního bazénu budou příslušné komunikační plochy, dětské hřiště, hřiště pro plážový volejbal a jednopodlažní dřevostavba sloužící jako zázemí venkovního bazénu. Rovněž budou za podmínek této smlouvy provedeny sadové úpravy. Víceúčelový bazén, zhotovený z nerezové oceli, bude obdélníkového tvaru o základních rozměrech 25x15,4m a je rozdělen na část plaveckou a relaxační, jak je dále specifikováno touto Smlouvou včetně jejích příloh a dodatků. Dílo zahrnuje veškeré práce, dodávky a služby nezbytné k jeho řádnému zhotovení. Objednatel se zavazuje Zhotoviteli za provedené Dílo zaplatit níže sjednanou Cenu, a to za podmínek a ve lhůtách sjednaných v této Smlouvě a zavazuje se za podmínek stanovených v této Smlouvě Dílo dle této Smlouvy převzít a zaplatit Cenu stanovenou touto Smlouvou.
- 2.2. Dále je předmětem této Smlouvy závazek Zhotovitele zpracovat s vynaložením odborné péče a na základě svých zvláštních znalostí, odbornosti a pečlivosti dokumentaci skutečného provedení stavby (dále jen „**DSPS**“) a předat ji Objednateli. Objednatel se zavazuje, že DSPS převezme a zaplatí za ni Cenu dle této Smlouvy.
- 2.3. Tato Smlouva a její přílohy stanoví konkrétní specifikaci Díla, které má být poskytnuto s vynaložením odborné péče a na základě zvláštních znalostí, odbornosti a pečlivosti Zhotovitelem v závislosti na pokynech určených Objednatelem. Bližší popis předmětu činnosti a Díla je uveden v Příloze č. 1 (Dokumentace pro realizaci stavby).

2.4. Pro vyloučení všech pochybností je dále předmětem této Smlouvy a součástí Díla zejména:

- (a) zajištění kompletní inženýrské činnosti a projektu organizace výstavby včetně jeho projednání s Magistrátem města Karlovy Vary – odborem rozvoje a investic (kromě technického dozoru investora); a
- (b) zajištění nebo provedení řádné revize projektu, realizačního projektu Díla a zpracování písemného harmonogramu realizace Díla; a
- (c) provedení řádné dodávky stavby dle projektové dokumentace pro provádění stavby označené jako „**Karlovy Vary – Venkovní bazén**“, zpracované BFB studio s.r.o., včetně případných změn, dodatků a doplňků;
- (d) zajištění zařízení staveniště, a to podle potřeby na řádné provedení Díla v souladu s pravomocným stavebním povolením a projektovou dokumentací, včetně jeho údržby, odstranění a likvidace; a
- (e) provedení či zajištění kompletní dopravy všech věcí (zařízení), ze kterých se Dílo skládá a jiných věcí na místo provádění Díla, popř. z místa provádění díla, vnitrostaveništní dopravy a manipulaci; a
- (f) provedení kompletní montáže všech věcí (zařízení), ze kterých se Dílo skládá; a
- (g) zabezpečení řádné ostrahy Díla a předaného staveniště, úschova a skladování všech věcí předaných Zhotoviteli nebo Zhotovitelem opatřených v souvislosti s prováděním Díla, a to v době od převzetí staveniště, resp. od data předání takových věcí Zhotoviteli, a to podle skutečnosti, která nastane dříve, až do data řádného provedení Díla; a
- (h) organizace a provedení úspěšných individuálních zkoušek Díla (zejména provozních zkoušek technického zařízení, výchozí revize elektrického zařízení a dalších potřebných zkoušek) a provádění a obstarávání potřebných revizí a měření prokazujících kvalitu funkčnost Díla nebo jeho jednotlivých částí a zařízení s ohledem na nezávadnost ve vztahu k životnímu prostředí (hluk, vibrace, emise apod.); a
- (i) organizace a provedení úspěšné komplexní funkční zkoušky Díla za účelem prokázání jeho kvality a stanovených parametrů a uvedení Díla do provozu; a
- (j) provedení závěrečného úklidu místa provedení Díla; a
- (k) provedení opatření při realizaci díla vyplývající z umístění a návaznosti Díla a zohledňující tyto skutečnosti:
 - komunikace a plochy v okolí místa provádění Díla nelze využít jako skládky materiálu; a
 - prostor místa provádění Díla nelze bez dalšího opatření a předchozího písemného souhlasu Zadavatele využít k umístění sociálního a hygienického zařízení Zhotovitele; a
 - Zhotovitel provede i jiná opatření související s výstavbou, resp. provedením Díla; a

- (l) dodání veškerých bezpečnostních tabulek, tabulek pro označování prostor apod.; a
- (m) obstarání, umístění a udržování informační tabule v počtu 1 ks, o velikosti cca 1,6 x 1,35 m dle předané předlohy s údaji o stavbě, o účastnících výstavby a o osobách Zhotovitele zodpovědných za provádění a umístění a udržování tabulky „Stavba povolena“ na viditelném místě; a
- (n) provedení zaškolení pracovníků Zadavatele či třetích osob k užívání Díla a všech jeho částí; a
- (o) zhotovení a předání dokumentace pro provoz, údržbu a opravy provedeného Díla (zejména podkladů pro zpracování provozních řádů a provozních předpisů, režimů údržby a preventivních prohlídek nejpozději v době dodání Díla), součástí této provozní dokumentace bude i časový harmonogram běhu jednotlivých záručních lhůt; provozní dokumentace bude předána ve dvou vyhotoveních a to v jednom vyhotovení s originálními listinami a v jednom vyhotovení s kopiemi; a
- (p) smluvní zajištění potřebného zdroje vody, elektrické energie, dalších energií a služeb nutných pro provádění Díla, včetně úhrady poplatků a nákladů za tyto zdroje; a
- (q) zajištění uložení stavební sutě a ekologická likvidace stavebních odpadů a doložení dokladů o této likvidaci, včetně úhrady poplatků za toto uložení, likvidaci a dopravu; a
- (r) uvedení pozemků a komunikací případně dotčených výstavbou do původního stavu, nebo do stavu dle podmínek stavebního povolení, úklid prostor dotčených výstavbou současně s dokončením Díla; a
- (s) zpracování Harmonogramu jako Přílohy č. 2 této Smlouvy;

3. Místo plnění

- 3.1. Místem plnění jsou prostory Zhotovitele blíže vymezené v Příloze č. 1 této Smlouvy (Dokumentace pro realizaci stavby). Co se týče zpracování DSPS, je místem plnění sídlo Zhotovitele.

4. Termín, lhůty a doba plnění

- 4.1. Termín, lhůty a doba plnění je obsažena v harmonogramu, který tvoří Přílohu č. 2 této Smlouvy (Harmonogram plnění).

- 4.2. Zhotovitel se zavazuje provést Dílo s vynaložením odborné péče v rámci jednotlivých fází, které jsou stanoveny v Harmonogramu, který tvoří Přílohu č. 2 této Smlouvy (Harmonogram plnění).

- 4.3. Zhotovitel se zavazuje dodržet zejména následující termíny realizace Díla

4.3.1. termín předání a převzetí staveniště: do 3 kalendářních dnů ode dne účinnosti smlouvy o dílo

4.3.2. termín zahájení stavebních prací: ihned po předání staveniště

- 4.3.3. termín Dokončení a předání díla Objednatele: nejpozději do 8 měsíců ode dne účinnosti smlouvy o dílo
- 4.3.4. termín odstranění staveniště: do 3 dní po předání Díla dle pododstavce 4.3.3. této Smlouvy.
- 4.4. Dokončením a předáním Díla se myslí protokolární předání Díla bez jakýchkoliv vad a nedodělků, bez ojedinělých drobných vad, včetně předání veškerých nutných dokumentů. Smluvní strany tímto vylučují použití § 2628 OZ o ojedinělých drobných vadách.
- 4.5. Zhotovitel se zavazuje, že pokud bude vyžadovat Dílo, nebo jeho součást zkušební provoz, dle obecně závazných předpisů k předání Díla nebo jeho součástí, předat v té kvalitě, která je způsobilá pro úspěšný provoz dle této Smlouvy a obecně závazných předpisů a následné vydání kolaudačního souhlasu, bude-li při realizaci Díla třeba.
- 4.6. Jakoukoliv změnu sjednaného rozsahu Díla je Zhotovitel oprávněn realizovat pouze na základě předchozího písemného souhlasu poskytnutého Objednatelem a to za podmínek v této Smlouvě. V případě, že Zhotovitel bude realizovat jakoukoliv změnu sjednaného rozsahu Díla bez předchozího písemného souhlasu Objednatele, je povinen v případě požadavku Objednatele na své vlastní náklady odstranit realizované práce či provést nerealizované práce; v žádném případě však Zhotovitel v takovémto případě nemá nárok na náhradu nákladů ani jakékoliv ceny za realizované práce měnící sjednaný rozsah Díla i tehdy, pokud by mu tato Smlouva jinak nárok na jejich úhradu přiznávala.
- 4.7. Harmonogram tvoří jako Přílohu č. 2 jako nedílnou součást této Smlouvy. Harmonogram bude zpracován minimálně po kalendářních týdnech. Detailní harmonogram, zpracovaný v souladu s nabídkou Zhotovitele předloženou Objednateli v rámci Veřejné zakázky, vloží Zhotovitel Objednateli v členění v periodách o maximálně sedmi po sobě jdoucích kalendářních dnech do Přílohy č. 2 této Smlouvy. Termíny plnění (provádění Díla) uvedené v harmonogramu realizace Díla jsou pro Zhotovitele závazné. Termíny v Harmonogramu nesmí odporovat termínům stanoveným v této Smlouvě. V případě jejich rozporu má přednost tato Smlouva.

5. Cena Díla a platební podmínky

- 5.1. Smluvní strany se dohodly na ceně, tzn. ceně maximální za provedení kompletního Díla dle této Smlouvy (dále jen „Cena za provedení Díla“) ve výši: 18.680.056,01 Kč bez DPH, DPH 3.922.811,76 Kč, 22.602.867,77 Kč včetně DPH.
- 5.2. Cena za provedení Díla je cenou nejvýše přípustnou po celou dobu výstavby s tím, že tuto cenu je možno překročit jen za podmínek stanovených v této Smlouvě. Podrobná kalkulace celkové ceny Díla včetně jednotkových cen (Oceněný soupis prací s výkazem výměr) je uvedena v Příloze č. 3 této Smlouvy, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy.
- 5.3. V Ceně za provedení Díla jsou zahrnuty veškeré náklady Zhotovitele, které při plnění svého závazku dle této Smlouvy vynaloží (zejména náklady na materiál, dopravní opatření, odvoz a uložení odpadu, dopravu, vybudování, udržování a vyklizení staveniště, vytýčení inženýrských sítí dle podkladů předaných Objednatelem, náklady na služby, atesty materiálů, veškeré zkoušky a revize, měření, DSPS apod.), včetně započtení rezerv na úhradu nepředvídatelných nákladů vyplývajících z rizik u akce tohoto charakteru obvyklých. Cena za provedení Díla nebude po dobu do ukončení Díla předmětem zvýšení, pokud tato Smlouva výslovně nestanoví

jinak. Zhotovitel prohlašuje, že všechny technické, finanční, věcné a ostatní podmínky Díla zahrnují do kalkulace Ceny za provedení Díla. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že součástí Ceny za provedení Díla jsou i veškeré náklady spojené se splněním podmínek pro realizaci stavby dle obecně závazných právních předpisů. Součástí Ceny za provedení Díla nejsou místní poplatky za zábor veřejného prostranství a veřejné zeleně v majetku Města Karlovy Vary. Objednatel po podpisu této Smlouvy požádá příslušný odbor Magistrátu města Karlovy Vary o prominutí úhrady místního poplatku za zábor veřejného prostranství, bude-li zábor veřejného prostranství pro řádné provedení Díla potřebný a účelný.

- 5.4. Objednatelem nebudou na Cenu za provedení Díla poskytována jakákoli plnění před zahájením provádění Díla. Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel bude v průběhu provádění Díla vystavovat a Objednateli předávat měsíční faktury (daňové doklady) na dílčí plnění, a to až do výše 90 % (slovy: devadesát procent) Celkové ceny Díla. Zhotovitelem vystavené faktury na dílčí plnění budou zahrnovat i příslušnou část daně z přidané hodnoty. Obě smluvní strany se vzájemně dohodly, že Zhotovitelem budou při dodržení harmonogramu provádění Díla vystavovány faktury na dílčí plnění vždy jedenkrát za uplynulý kalendářní měsíc počítaný ode dne zahájení provádění Díla.
- 5.5. Splatnost faktur na dílčí plnění je Smluvními stranami dohodnuta na dvacet jedna (21) kalendářních dnů ode dne řádného doručení faktury Zhotovitelem Objednateli. Podkladem a podmínkou pro vystavení řádné faktury na dílčí plnění bude:

(a) písemný, odsouhlasený a zástupcem Objednatele jednajícím ve věcech technických a Technickým dozorem řádně podepsaný zjišťovací protokol provedených prací a dodávek ke dni vystavení té které faktury na dílčí plnění zpracovaný podle jednotlivých částí nabídkových rozpočtů; a současně.

(b) vážní lístky dokládající likvidaci odpadu v rámci plnění této Smlouvy, pokud bude v daném období ukládán dále nevyužitelný materiál (odpad) na skládku.

Smluvní strany se vzájemně dohodly, že daň z přidané hodnoty bude Zhotovitelem účtována v sazbách dle právních předpisů platných v době uskutečnitelného zdanitelného plnění pro to které účtované dílčí plnění dle předchozího odstavce.

- 5.6. Objednatelem podepsaný zjišťovací protokol nezabývá Zhotovitele odpovědností za řádné provedení Díla jako celku bez vad a nedodělků.
- 5.7. Do 15 (patnácti) kalendářních dnů po řádném protokolárním předání a převzetí díla bude Zhotovitelem vystaven a Objednateli předán daňový doklad – konečná faktura (vyúčtování Ceny za provedení Díla po odečtení fakturovaných dílčích plnění). Konečná faktura bude vystavena se splatností 30 (třicet) kalendářních dnů ode dne řádného provedení Díla Zhotovitelem. Objednatel je povinen konečnou fakturu uhradit Zhotoviteli ve lhůtě splatnosti konečné faktury nebo ve lhůtě 14 (čtrnáct) kalendářních dnů ode dne odstranění všech vad a nedodělků zjištěných při předání Díla, a to toho dne určeného k plnění, který nastane později.
- 5.8. Práce nad rámec předmětu plnění této Smlouvy (vícepráce) vyžadují předchozí dohodu Smluvních stran formou písemného dodatku k této Smlouvě. Dodatek ke smlouvě o dílo musí být uzavřen v souladu s předchozím postupem dle ZVZ, jinak je uzavřený dodatek neplatný a Zhotovitel nemá právo na úhradu díla dle ceny sjednané v tomto dodatku a cena za jejich provedení se stane součástí Ceny za provedení Díla.

- 5.9. Za splnění podmínek stanovených v ustanovení § 23 odst. 7 písm. a) ZVZ je Objednatel vždy povinen zadat veřejnou zakázku na dodatečné práce v rámci jednacího řízení bez uveřejnění. V ostatních případech nespádajících pod výše citované ustanovení bude Objednatel postupovat dle příslušných ustanovení ZVZ. Veškeré změny Díla budou navrženy písemně Zhotovitelem Objednateli formou změnových listů číslovaných souvislou řadou, jejichž vzor tvoří jako Příloha č. 5 a č. 6 nedílnou součástí této Smlouvy. Změnové listy jsou tvořeny dvěma částmi: „Požadavek zhotovitele na změnu“ a „Ocenění ke změně“ a budou sloužit pro Objednatele jako podklad pro příslušné zadávací řízení dle ZVZ. Zhotovitel je povinen v rámci zadávacího řízení nabídnout Zadavateli jednotkové ceny v maximální výši, kterou použil pro sestavení nabídkové ceny (viz Příloha č. 3 této Smlouvy).
- 5.10. Nebudou-li práce či věci použité k provedení Díla, které jsou předmětem víceprací, ohodnoceny (oceněny) v rozpočtu Zhotovitele, bude je Zhotovitel oceňovat ve výši maximálně do cen uvedených v ceníku společnosti ÚRS Praha, a.s. se sídlem Pražská 18, 120 00 Praha 10, platného k datu provedení příslušného plnění.
- 5.11. Jestliže se při zpracování ocenění vyskytnou změny Díla či jejich části, které není možno ocenit výše uvedeným způsobem, budou změny Díla či jejich části oceněny individuální kalkulací při způsobu oceňování cenou v místě a čase obvyklou.
- 5.12. Vynásobením jednotkových cen a množství provedených měrných jednotek budou stanoveny základní náklady, rovněž pak analogicky náklady související s umístěním stavby (obvyklý pojem: VRN – vedlejší rozpočtové náklady).
- 5.13. Daň z přidané hodnoty bude dopočtena dle platných předpisů v době zúčtování. Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení ceny, jestliže písemně neoznámí nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny bez zbytečného odkladu poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Toto písemné oznámení však nezakládá právo Zhotovitele na zvýšení ceny. Zvýšení ceny je možné pouze za podmínek daných touto Smlouvou.
- 5.14. Smluvní strany se výslovně dohodly, že Objednatel je oprávněn zmenšit rozsah předmětu Díla. V tomto případě bude smluvní cena poměrně snížena s použitím cen z nabídkových rozpočtů. Nedojde-li mezi oběma Smluvními stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací a dodávek, je Zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, u kterých nedošlo k rozporu.
- 5.15. Smluvní strany se dohodly, že v případě zahájení insolvenčního řízení, jehož předmětem je dlužníkův (zhotovitelův) úpadek nebo hrozící úpadek, ve smyslu ustanovení zákona č. 182/2006 Sb. o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů před řádným předáním díla zhotovitelem objednateli, ve kterém bude pravomocným rozhodnutím soudu konstatován úpadek dlužníka (zhotovitele), poskytuje zhotovitel objednateli slevu z Ceny za provedení díla ve výši rozdílu mezi Cenou za provedení díla (viz článek V. odst. 5.1. této Smlouvy) a částkou do okamžiku zahájení insolvenčního řízení, objednatel uhradí část Ceny za provedení díla.
- 5.16. Cena za provedení Díla je považována za uhrazenou řádně a včas, pokud ke dni splatnosti Ceny za provedení Díla či její splátky budou peněžní prostředky odpovídající Ceně za provedení Díla či její splátce odepsány z účtu Objednatele ve prospěch účtu Zhotovitele uvedeného v záhlaví této Smlouvy.

- 5.17. Daňový doklad dle tohoto článku Smlouvy bude obsahovat název projektu „Karlovy Vary – Venkovní bazén“ a pojmové náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem č. 235/2004 Sb. – o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a zákonem č. 563/1991 Sb. – o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a současně bude vystaven ve smyslu odstavce 5.4. této Smlouvy. Úhrada daňového dokladu bude provedena pouze na účet, který je zveřejněný na portálu finanční správy, v opačném případě, bude Zhotoviteli uhrazena pouze částka bez DPH a DPH odvede příjemce plnění. V případě, že daňový doklad nebude obsahovat správné údaje či bude neúplný, je Objednatel oprávněn daňový doklad vrátit ve lhůtě do data jeho splatnosti Zhotoviteli. Zhotovitel je povinen takový daňový doklad opravit, aby splňoval podmínky stanovené v tomto článku.
- 5.18. Úhrada Ceny za provedení Díla, ať již jako celku či dílčích plnění, nemá vliv na uplatnění práva Objednatele z vad Díla.

6. Práva a povinnosti Smluvních stran

6.1. Obecné závazky

- 6.1.1. Předmětem této Smlouvy jsou činnosti blíže specifikované v Příloze č. 1 této Smlouvy (Dokumentace pro realizaci stavby) s tím, že Smluvní strany sjednávají, že součástí závazků Zhotovitele budou veškeré komplexní a dílčí činnosti, tedy i ty v Příloze č. 1 přímo neuvedené, vedoucí k dosažení předmětu a účelu této Smlouvy, které lze od Zhotovitele, jakožto profesně způsobilého subjektu, při poskytování plnění požadovat, není-li výslovně sjednáno jinak, včetně zajištění a dodání veškerého potřebného materiálu a případně náhradních dílů. Součástí plnění tedy budou zejména veškeré činnosti vedoucí k odstranění či minimalizaci rizika vzniku škody na zdraví, životě či majetku, omezení odpovídající obecně závazným právním předpisům. Pro odstranění pochybností Smluvní strany konstatují, že veškeré činnosti zmíněné v tomto pododstavci 6.1.1. jsou zahrnuty v Ceně za plnění dle článku 5. této Smlouvy.
- 6.1.2. Obě Smluvní strany se zavazují si vzájemně poskytovat úplné, pravdivé a včasné informace nutné k řádnému plnění závazků a jmenovat pověřené osoby v souladu s článkem 9. této Smlouvy, které zajišťují koordinaci Smluvních stran při poskytování služeb a provádění Díla či poskytování služeb dle této Smlouvy.
- 6.1.3. Objednatel se zavazuje zajistit pro Zhotovitele potřebné technicko-organizační podmínky vyplývající z této Smlouvy a specifikované v článku 12. této Smlouvy (Součinnost a vzájemná komunikace smluvních stran).
- 6.1.4. Smluvní strany se zavazují informovat bez zbytečného odkladu druhou Smluvní stranu o veškerých skutečnostech, které jsou významné pro plnění závazků Smluvních stran.
- 6.1.5. Zhotovitel je povinen, bude-li Objednatel předložen požadavek na změnu předmětu nebo rozsahu plnění, neprodieně Objednateli sdělit případné dopady této změny na časový plán nebo Cenu.
- 6.1.6. Zhotovitel je po dobu trvání této Smlouvy povinen při poskytování plnění dodržovat technicko-kvalitativní požadavky a další podmínky stanovené v této Smlouvě (včetně příloh) a obecně závazných předpisů. Zhotovitel je při poskytování příslušného plnění rovněž povinen postupovat s odbornou péčí a využívat odpovídajícím způsobem

odborně a zdravotně způsobilé osoby, dodržovat příslušné obecně závazné právní předpisy vztahující se k příslušnému druhu plnění, příslušné normy ČSN. V rámci dosažení cílů plynoucích z této Smlouvy a dodržení právních norem vztahujících se na předmět poskytovaných služeb je Zhotovitel též povinen dbát pokynů pověřených osob Objednatele.

6.1.7. Zhotovitel se zavazuje upozornit Objednatele na nevhodnost jeho pokynů vztahujících se k provádění Díla či jakéhokoliv pokynu, který by byl schopný omezit nebo ohrozit funkčnost Díla, způsobit vadu. V případě, že Zhotovitel neupozorní Objednatele na nevhodnost jeho pokynů vztahujících se k provádění Díla či jakéhokoliv pokynu, který by byl schopný omezit nebo ohrozit funkčnost Díla, způsobit vadu, jednal nedbale a zavazuje se nahradit škodu, která tímto vznikla.

6.1.8. Objednatel předá Zhotoviteli nejpozději při předání staveniště:

- (a) ostatní doklady k realizaci stavby Díla (smlouvy, rozhodnutí atd.),
- (b) dva (2) výtisky projektové dokumentace ve stupni PDPS (Projektová dokumentace pro provádění stavby) dle Přílohy č. 1 této Smlouvy.

6.1.9. Zhotovitel se zavazuje, že bude s Objednatelem komunikovat výhradně v českém nebo slovenském jazyce, a to na všech pracovních pozicích, ať se jedná o komunikaci verbální či písemnou.

6.1.10. Znalost češtiny nebo slovenštiny lze nahradit smluvním závazkem na přítomnost výhradně osobního tlumočnicka příslušného pracovníka (s odpovídající certifikovanou odbornou jazykovou znalostí), který bude po celou dobu plnění dle této Smlouvy, a to v režimu 8 hodin denně/ 5 dnů v týdnu, tomuto pracovníkovi bezprostředně nablízku a kdykoliv k osobnímu využití.

6.1.11. Zhotovitel se zavazuje dále zejména k:

- (a) poskytování podkladů a konzultací při zpracování projektu stavby Díla,
- (b) zajištění spolupráce se zpracovateli realizačních projektů dalších, navazujících provozních celků technologií,
- (c) organizační zabezpečení provedení komplexního vyzkoušení,
- (d) účast na uvedení do zkušebního provozu Díla, bude-li zkušební provoz u jakékoliv části Díla třeba,
- (e) spolupráce při zajištění souhlasu s užíváním ke zkušebnímu provozu a/nebo vydání kolaudačního souhlasu.
- (f) plnění stanovených pravidel a podmínek stanovených řídicím orgánem v rozhodnutí o poskytnutí dotace, resp. dohodnutých ve smlouvě mezi řídicím orgánem a příjemcem dotace, povinnost Zhotovitele umožnit zaměstnancům nebo zmocněncům poskytovatele dotace, Ministerstvu pro místní rozvoj ČR, Ministerstvu financí ČR, auditnímu orgánu, Evropské komisi, Evropskému účetnímu dvoru, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu a dalším

oprávněným orgánům státní správy vstup do objektů a na pozemky dotčené projektem a jeho realizací a kontrolu dokladů souvisejících s projektem,

- (g) dodržování veškeré nařízení a povinností stanovené dle metodického pokynu pro publicitu ÚRR, zejména označování stavby, dokumentace a všech dalších relevantních věcí v souladu s výše uvedeným metodickým pokynem,
- (h) plné spolupráci s Objednatelům v rámci postupu vůči ÚRR při plnění povinností dle Pokynu pro zadávání zakázek. Podpisem této Smlouvy prohlašuje Zhotovitel, že je mu znám Pokyn pro zadávání zakázek ÚRR a Metodický pokyn pro publicitu ÚRR,
- (i) k plnění stanovených pravidel a podmínek stanovených řídicím orgánem v rozhodnutí o poskytnutí dotace, resp. dohodnutých ve smlouvě mezi řídicím orgánem a příjemcem dotace (zadavatelem).

6.2. Pojištění

6.2.1. Zhotovitel prohlašuje, že je pojištěn proti vzniku odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem Objednateli a třetím osobám, že se uvedené pojištění vztahuje na odpovědnost Zhotovitele za škody případně vzniklé dle této Smlouvy, při nebo v souvislosti s poskytováním plnění dle této Smlouvy a že celková částka pojistného krytí na základě takového pojištění činí alespoň 10.000.000,- Kč (slovy: deset milionů korun českých). Zhotovitel je povinen udržovat pojištění nejméně ve shora uvedeném rozsahu po celou dobu trvání této Smlouvy. Bude-li to Objednatel požadovat, je Zhotovitel povinen nechat posoudit své pojistné smlouvy pojišťovacímu makléři určenému Objednatelům. Pojištění bude sjednáno jako tzv. „all risk“.

6.2.2. Zhotovitel se je povinen předat Objednateli do tří (3) dní ode dne platnosti této Smlouvy na kopie platných pojistných smluv vyžadovaných dle odstavce 6.2.1. této Smlouvy a stvrzenek o zaplacení pojistného za účelem kontroly plnění povinností Zhotovitele stanovených článkem 6.2.1. této Smlouvy, nebo jiné osvědčení či doklad o tom, že Zhotovitel je pojištěn ve Smlouvou stanoveném rozsahu. Zhotovitel není oprávněn změnit pojistné podmínky bez předchozího písemného souhlasu Objednatelům.

6.2.3. Pro odstranění pochybností Smluvní strany prohlašují, že výše pojištění dle tohoto odstavce 6.2. této Smlouvy, nemá povahu stanovení výše škody, kterou je možno předvídat. Skutečně vzniklá škoda může výši pojištění přesáhnout a Zhotovitel tedy za tuto škodu odpovídá způsobem stanoveným v odstavci 10.2. této Smlouvy.

6.2.4. Zhotovitel není povinen pojistit rizika způsobená:

- (a) válkou, vojenskými operacemi, a to v rámci války vyhlášené i nevyhlášené, invází a obecně činností cizích nepřátel,
- (b) povstáním, revolucí, nepokoji, vojenským převratem nebo občanskou válkou,
- (c) ionizující radiací, radioaktivní kontaminací, jaderným palivem, jaderným odpadem, radioaktivní toxickou výbušninou nebo jiným rizikovým komponentem výbušného jaderného zařízení nebo jeho součástí,

- (d) tlakovými vlnami letadel a ostatních vzdušných prostředků pohybujících se nadzvukovou nebo podzvukovou rychlostí,
- (e) šarvátkami, nepokoji a porušeními veřejného pořádku, pokud nejsou způsobeny výlučně pracovníky Zhotovitele a jeho subdodavatele v souvislosti s prováděním prací a dodávek při realizaci Díla,
- (f) působením přírodních sil, které řádný a zkušený zhotovitel nemohl předvídat a jejichž působení nemohl zabránit ani při vynaložení veškerých sil a znalostí, které lze vzhledem k jeho profesionální kvalifikaci rozumně předpokládat.

6.3. Subdodavatelé Zhotovitele

6.3.1. Zhotovitel je oprávněn plnit svůj závazek z této Smlouvy prostřednictvím konkrétních subdodavatelů pouze tehdy, vysloví-li s tím Objednatel písemně souhlas. Za účelem získání písemného souhlasu s využitím subdodavatele je Zhotovitel povinen Objednateli předložit vzor příslušné subdodavatelé smlouvy mezi Zhotovitelem a subdodavatelem a po získání souhlasu rovněž kopii uzavřené smlouvy odpovídající odsouhlasenému vzoru. Objednatel není povinen udělit Zhotoviteli souhlas s využitím subdodavatele, pokud příslušný subdodavatel dle důvodného názoru Objednatele nesplňuje nezbytné odborné předpoklady pro poskytnutí příslušného plnění nebo jeho finanční situace neposkytuje předpoklad řádného poskytnutí příslušného plnění nebo nedisponuje odpovídající personální či technickou kapacitou anebo by využití daného subdodavatele dle důvodného názoru Objednatele mohlo jiným způsobem ohrozit poskytnutí řádného plnění dle této Smlouvy. Tímto ustanovením nejsou dotčeny ostatní povinnosti Zhotovitele vyplývající z této Smlouvy.

6.3.2. Zhotovitel je odpovědný za veškerá plnění poskytnutá dle této Smlouvy prostřednictvím subdodavatelů a jiných třetích osob ve stejném rozsahu, jako by takové plnění poskytoval sám.

6.3.3. Smluvní strany si ujednávají, že na rozdíl od ustanovení § 2915 OZ je k náhradě škody způsobené jím, případně jím a subdodavatelem, jím a třetí stranou nebo kombinací obou, povinen vždy Zhotovitel.

6.3.4. V případě záměru využít subdodavatele k poskytnutí příslušného plnění je Zhotovitel povinen Objednateli v dostatečném předstihu před zahájením plnění doložit, že vybraný subdodavatel splňuje odborné či jiné předpoklady a disponuje oprávněními v rozsahu, ve kterém by takové předpoklady a/nebo oprávnění musel dle této Smlouvy a/nebo Závazných předpisů mít Zhotovitel (resp. jeho zaměstnanci), pokud by část plnění zajišťovanou prostřednictvím subdodavatele realizoval sám.

6.3.5. Změnu subdodavatele nebo přibrání nového subdodavatele je Zhotovitel oprávněn provést pouze se souhlasem Objednatele. Zhotovitel je povinen jakoukoliv změnu na pozici subdodavatele předem písemně oznámit Objednateli s tím, že Objednatel je povinen se ve lhůtě 15 (patnáct) dnů ode dne doručení písemného oznámení vyjádřit, zda změnu subdodavatele povoluje či nikoliv. Objednatel nebude udělení souhlasu bezdůvodně odpírat. Nevyjádří-li se Objednatel ve stanovené lhůtě, považuje se změna na pozici subdodavatele ze strany Objednatele za povolenou. Pro odstranění pochybností se subdodavatelem v této Smlouvě rozumí rovněž subdodavatel,

prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci dle § 5 písm. a Vyhlášky č. 231/2012 Sb., kterou se stanoví obchodní podmínky pro veřejné zakázky na stavební práce. Je-li měněn subdodavatel, jímž byla prokazována kvalifikace, je Zhotovitel povinen v písemném oznámení o změně subdodavatele uvést veškeré kvalifikační požadavky subdodavatele jako ve veřejné zakázce. Prokázání kvalifikace takového subdodavatele je podmínkou vydání souhlasu *sine qua non*.

6.3.6. Změnu subdodavatele nebo přibrání nového subdodavatele je Zhotovitel oprávněn provést pouze se souhlasem Objednatele. Zhotovitel je povinen jakoukoliv změnu na pozici subdodavatele předem písemně oznámit Objednateli s tím, že Objednatel je povinen se ve lhůtě 15 (patnáct) dnů ode dne doručení písemného oznámení vyjádřit, zda změnu subdodavatele povoluje či nikoliv. Objednatel nebude udělení souhlasu bezdůvodně odpírat. Nevyjádří-li se Objednatel ve stanovené lhůtě, považuje se změna na pozici subdodavatele ze strany Objednatele za povolenou.

6.3.7. Zhotovitel je dále povinen vést a průběžně aktualizovat reálný seznam všech subdodavatelů podílejících se na realizaci Díla, včetně výše jejich podílu na Díle a seznamu vlastníků akcií subdodavatele dle § 147a odst. 5 ZVZ. Tento seznam je Zhotovitel povinen předložit Objednateli ve lhůtě dle § 147a odst. 5 ZVZ nebo kdykoliv na vyžádání Objednatele.

6.3.8. Souhlas se subdodavatelem dle ustanovení pododstavce 6.3.1. se nevztahuje na ty subdodavatele, kteří byli Zhotovitelem označeni v nabídce k Veřejné zakázce.

6.4. Ostatní závazky Zhotovitele ve vztahu k plnění této Smlouvy

6.4.1. Nestanoví-li tato Smlouva jinak, je Zhotovitel povinen zajistit si výrobní a personální kapacity, které jsou nezbytné pro řádné plnění svých závazků v souladu s touto Smlouvou a obecně závaznými právními předpisy.

6.4.2. Smluvní strany se výslovně dohodly, že Zhotovitel není oprávněn rozsah prací jakkoli jednostranně měnit, ani není oprávněn provádění Díla přerušit dle ust. § 2594 odst. 2 OZ.

6.4.3. Zhotovitel zajistí seznámení svých vedoucích zaměstnanců a vedoucích zaměstnanců subdodavatelů se závaznými předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci (dále jen „BOZP“), požární ochraně (dále jen „PO“) a ochraně životního prostředí (dále jen „OŽP“). Vedoucí zaměstnanci Zhotovitele a subdodavatelů při instruktáži obdrží závazná pravidla a zásady BOZP, PO a OŽP a Závazné předpisy určené pro činnost právnických a fyzických osob na jednotlivých Objekttech a Zařízeních. Vedoucí zaměstnanci Zhotovitele a subdodavatelů provedou v rozsahu svých pracovních skupin stejnou instruktáž o BOZP, PO, OŽP a Závazných předpisech pro ostatní zaměstnance Zhotovitele a subdodavatelů. Současně zajistí, aby zaměstnanci v profesích vyjmenovaných ve vnitřní normě složili příslušné odborné zkoušky. O každé instruktáži a zkoušce bude sepsán zápis potvrzený příslušným vedoucím zaměstnancem. Zhotovitel je povinen zajistit proškolení svých zaměstnanců a svých subdodavatelů v oblasti požární ochrany ve smyslu vyhlášky Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, v platném znění, a Ministerstva vnitra č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany, v platném znění, kterými se provádějí ustanovení zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, v

platném znění, Závazných předpisů, včetně provedení všech potřebných protipožárních opatření vyplývajících z povahy prací prováděných Zhotovitelem při plnění této Smlouvy.

- 6.4.4. Zhotovitel zabezpečí BOZP svých zaměstnanců a dodržování PO a OŽP ze strany svých zaměstnanců a zaměstnanců subdodavatelů, včetně jejich vybavení věcnými prostředky PO. Zhotovitel a subdodavatelé budou v průběhu realizace této Smlouvy respektovat předpisy a pravidla BOZP včetně pravidel a pokynů, se kterými byl Zhotovitel písemně seznámen pověřenou osobou Objednatele. Zhotovitel je plně odpovědný za porušení povinností uvedených v tomto odstavci.
- 6.4.5. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu poskytování plnění včetně doby potřebné pro odstraňování případných vad plnit veškeré povinnosti stanovené obecně závaznými právními předpisy a Závaznými předpisy na úseku OŽP.
- 6.4.6. Zhotovitel se zejména zavazuje zajistit veškerá opatření, kterými na co nejnižší možnou míru sníží vliv činností, které budou při poskytování plnění probíhat, na životní prostředí a zdraví obyvatel a jejich obtěžování nad míru přiměřenou poměrům hlukem, prachem, popílkem, kouřem, plyny, parami, pachy, pevnými a tekutými odpady, světlem, stíněním a vibracemi a dalšími obtěžujícími činiteli.
- 6.4.7. Zhotovitel odpovídá za veškerou dokumentaci, kterou je podle obecně závazných právních předpisů nebo této Smlouvy povinen vyhotovit a udržovat v platnosti v souvislosti s poskytováním plnění, včetně veškerých dokladů, za jím navržené technologické postupy a za jím navržené a s Objednatelem dohodnuté změny způsobu poskytování plnění oproti podkladům a pokynům, které jsou pro poskytnutí plnění závazné.
- 6.4.8. Zhotovitel se v souvislosti s poskytováním plnění zavazuje zajistit zaměstnancům Objednatele, kteří budou členy pracovního týmu Objednatele, vhodné podmínky pro výkon práce nebo kontroly plnění.
- 6.4.9. Zhotovitel se zavazuje splnit veškeré další povinnosti, které mu v souvislosti s poskytováním plnění stanoví tato Smlouva včetně příloh a/nebo jiné obecně závazné právní předpisy.
- 6.4.10. Zhotovitel zajistí dodržování zákazu požívání alkoholických nápojů a jiných omamných látek na místech poskytování plnění ze strany zaměstnanců (či jiných pracovníků) Zhotovitele a subdodavatelů. Pozitivní zkouška na alkohol u zaměstnanců (či jiných pracovníků) Zhotovitele nebo subdodavatelů prováděná podle platných právních předpisů bude považována za podstatné porušení bezpečnostních předpisů ze strany Zhotovitele.
- 6.4.11. Při nakládání s odpady je Zhotovitel povinen postupovat v souladu a dodržovat veškeré povinnosti vyplývající ze zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, a vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Při nakládání se závadnými látkami ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění, včetně ropných látek, je Zhotovitel povinen postupovat v souladu s uvedeným zákonem a dodržovat veškeré povinnosti z něho vyplývající. Zhotovitel je povinen řídit se při plnění této Smlouvy také všemi dalšími právními předpisy platnými na území České republiky, které jsou určeny k ochraně životního prostředí.

- 6.4.12. Zhotovitel nesmí bez předchozího písemného souhlasu Objednatele postoupit tuto Smlouvu nebo jakoukoliv její část, ani žádný prospěch či zájem v této Smlouvě či na základě této Smlouvy, ani postoupit či zastavit pohledávky z této Smlouvy.
- 6.4.13. Zhotovitel přebírá v souladu s právem a s ohledem na zvolené technologie výstavby plnou odpovědnost za vhodnost a bezpečnost veškerých činností a postupů, stejně jako náradí, stavebních mechanismů a vybavení Zhotovitele na staveništi.
- 6.4.14. Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele k prověření veškerých prací, které budou další činností Zhotovitele zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Výzva musí být Objednateli doručena písemně nejméně tři (3) pracovní dny předem, pokud bude situace na stavbě vyžadovat okamžité řešení s ohledem na postup prací, zavazují se Smluvní strany prověřit zakrývané práce bezodkladně. O výsledku prověření provedou Smluvní strany zápis do stavebního deníku a Evidenci plnění.
- 6.4.15. Zhotovitel zamezí přístupu nepovolaných osob na staveniště.
- 6.4.16. Během provádění Díla je Zhotovitel povinen na staveništi a v jeho okolí (včetně veřejných ploch) udržovat pořádek a čistotu a bude na své náklady a nebezpečí průběžně odklízet a odvézet ze staveniště a přilehlých ploch veškerý stavební odpad, suť a zařízení Zhotovitele, které již nejsou potřebné, a bude je ukládat pouze na místa k tomu určená. Pokud tak Zhotovitel neučiní i přes upozornění zástupce Objednatele, mohou být odklízeční a úklidové práce provedeny na náklady Zhotovitele.
- 6.4.17. Zhotovitel je povinen chránit zájmy Objednatele podle svých nejlepších profesních znalostí a schopností. Zhotovitel, jakož i jeho zaměstnanci a subdodavatelé jsou povinni se ve vztahu k plnění této zakázky zdržet po celou dobu provádění Díla až do jeho řádného ukončení v souladu s ustanoveními této Smlouvy veškerých takových vlastních aktivit, a to i ve spojení s třetími osobami, jimiž by mohli ohrozit oprávněné zájmy Objednatele, popřípadě být s těmito zájmy ve střetu.
- 6.4.18. V souladu s ustanovením § 2e) zákona č. 320/2001 Sb. o finanční kontrole ve znění pozdějších předpisů, je Zhotovitel osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 6.4.19. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen se skutečností, že údaje o inženýrských sítích, které se nacházejí v místě provádění Díla a jsou obsaženy v projektové dokumentaci, nemusí odpovídat skutečnosti. Vzhledem k této skutečnosti se Zhotovitel zavazuje zabezpečit prověření skutečného stavu inženýrských sítí před započítím provádění Díla se správci uvedených inženýrských sítí a současně zajistit vytýčení průběhu podzemních či nadzemních sítí tak, aby při provádění zemních či jiných prací nedošlo k poškození podzemních či nadzemních sítí.

6.5. Evidence poskytovaného plnění a kontrolní činnost

- 6.5.1. Zhotovitel je povinen po celou dobu trvání této Smlouvy řádně vést evidenci jednotlivých druhů plnění poskytovaných Objednateli na základě této Smlouvy a Závazných předpisů (dále jen „Evidence plnění“), pokud tato povinnost nevyplývá ze stavebního deníku.

Tím se myslí zejména, nikoliv však výhradně, upozornění, doporučení, zápisy z jednání a veškeré rozhodné skutečnosti, jež nejsou předmětem stavebního deníku.

6.5.2. Zhotovitel je povinen umožnit Objednateli nebo jeho Pověřenému osobě v kterýkoliv pracovní den nahlédnout do Evidencí plnění za účelem pořízení kopií, opisů či výpisů. Objednatel nebo jeho Pověřený osoby je oprávněn k obsahu Evidencí plnění vznášet připomínky a požadovat, aby byl o nich v Evidenci plnění učiněn zápis. Zhotovitel se zavazuje vyvinout veškeré možné úsilí, aby připomínkám Objednatele vyhověl. Zhotovitel je dále povinen umožnit kdykoli Objednateli kontrolní a auditní činnost procesů a činností ovlivňujících kvalitu poskytovaného plnění, soulad provádění činností s touto Smlouvou a/nebo jinými obecně závaznými předpisy včetně přístupu na veškerá pracoviště, na kterých bude docházet k poskytování plnění dle této Smlouvy a nahlédnutí do jakékoli dokumentace, kterou je Zhotovitel povinen vést. Vyjmenovanou část Evidencí plnění bude Zhotovitel průběžně předávat Objednateli v termínech stanovených Závaznými předpisy.

6.5.3. Po ukončení Smlouvy je Zhotovitel povinen předat Objednateli veškerou Evidenci plnění, o čemž Smluvní strany vyhotoví předávací protokol.

6.5.4. Zhotovitel bude v průběhu provádění Díla pravidelně pořizovat fotodokumentace průběhu výstavby Díla v digitální formě na DVD a tuto dokumentaci předat k Předání Díla dle této Smlouvy.

6.5.5. Zhotovitel odpovídá za správné zařazení stavebních prací do číselného kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41-43 platného od 1.1.2008.

6.5.6. V průběhu provádění Díla či jeho částí bude průběžné plnění Díla dle Harmonogramu provádění Díla sledováno a kontrolováno prostřednictvím písemných zjišťovacích protokolů (dle odstavce 5.5. písm. a) této Smlouvy) sepsaných na základě zjištění při kontrolní činnosti Objednatele na stavbě.

6.6. Povinnosti Zhotovitele ve vztahu ke staveništi

6.6.1. Zhotovitel je povinen zajistit řádné vytyčení staveniště a během výstavby řádně pečovat o základní směrové a výškové body, a to až do doby předání Díla Objednateli.

6.6.2. Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou stávajících inženýrských sítí na staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním Díla a tyto buď vhodným způsobem přeložit, nebo chránit tak, aby v průběhu provádění Díla nedošlo k jejich poškození.

6.6.3. Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky správců nebo vlastníků sítí a nese veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením.

6.6.4. Dojde-li k poškození stávajících inženýrských sítí, je Zhotovitel povinen bezodkladně uvést poškozené sítě do původního stavu a veškeré náklady na uvedení sítí do původního stavu nese Zhotovitel včetně případných škod, sankcí apod.

6.6.5. Zhotovitel si zajistí dodávky energií na svůj náklad.

6.7. Povinnosti Zhotovitele při vybudování zařízení staveniště

6.7.1. Provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje Zhotovitel v souladu se svými potřebami a v souladu s projektovou dokumentací.

6.7.2. Zařízení staveniště vybuduje v rozsahu nezbytném Zhotovitel.

6.7.3. Náklady na zřízení staveniště jsou započítány v Ceně Díla.

6.8. Povinnosti Zhotovitele při užívání staveniště

6.8.1. Zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze pro účely související s prováděním Díla a při užívání staveniště je povinen dodržovat veškeré právní předpisy.

6.8.2. Odvod srážkových, odpadních a technologických vod ze staveniště zajišťuje Zhotovitel a je povinen dbát na to, aby nedocházelo k podmáčení staveniště nebo okolních ploch. Pokud k této činnosti využije veřejných stokových sítí je povinen tuto skutečnost projednat s vlastníkem těchto sítí. Případné náklady vzniklé dle tohoto odstavce nese Zhotovitel.

6.8.3. Zhotovitel zajistí v střežení staveniště a v případě potřeby i jeho oplocení nebo jiné vhodné zabezpečení. Případné náklady vzniklé dle tohoto odstavce nese Zhotovitel.

6.8.4. Zhotovitel není oprávněn, pokud se strany nedohodnou jinak, využívat staveniště k ubytování nebo nocování osob.

6.8.5. Zhotovitel je povinen zabezpečit na staveništi identifikační tabuli v provedení a rozměrech obvyklých, s uvedením údajů o stavbě (zejména název stavby a termíny provedení) a údajů o Zhotoviteli, Objednateli a osobách vykonávajících funkci technického dozoru. Zhotovitel je povinen tuto identifikační tabuli udržovat v aktuálním stavu. Jiné reklamy či identifikační tabule (např. subdodavatelů) lze na staveništi umístit pouze se souhlasem Objednatele.

6.8.6. Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek.

6.8.7. Zhotovitel je povinen průběžně ze staveniště odstraňovat všechny druhy odpadů, stavební sutí a nepotřebného materiálu. Zhotovitel je rovněž povinen zabezpečit, aby odpad vzniklý z jeho činnosti nebo stavební materiál nebyl umístován mimo Staveniště. Veškeré náklady jsou zahrnuty v Ceně Díla.

6.8.8. Zhotovitel je povinen zajistit na staveništi veškerá bezpečnostní opatření a hygienická opatření a požární ochranu staveniště i prováděného Díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.

6.8.9. Jestliže Zhotovitel při provádění zemních prací narazí na archeologické nálezy, je povinen přerušit práce a informovat neprodleně Objednatele. Objednatel je povinen rozhodnout o dalším postupu. Objednatel nenese náklady a škody, které Zhotoviteli vznikly v důsledku ukončení této Smlouvy nebo v důsledku přerušení provádění Díla z důvodu archeologických nálezů.

V případě, že dojde k přerušení nebo omezení provádění Díla Zhotovitelem z důvodu archeologického nálezu, vzniká Zhotoviteli nárok na příslušné prodloužení doby provádění Díla či jeho dotčené části.

6.9. Vedení stavebního deníku

6.9.1. Zhotovitel je povinen vést v místě plnění stavební deník sloužící jako doklad o průběhu provádění Díla. Stavební deník Zhotovitel povede od písemného předání staveniště až do konečného předání a převzetí Díla. Do stavebního deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro provádění Díla, zejména denní údaje o časovém postupu prací a jakosti Díla.

6.9.2. Denní záznamy se píšou do stavebního deníku s očíslovanými listy jednak pevnými, jednak perforovanými pro dva oddělitelné průpisy. Denní záznamy čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí, popřípadě jeho zástupce v den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly skutečnosti, které jsou předmětem zápisu. Při denních záznamech nesmí být ponechána volná místa. Místo osoby stavbyvedoucího či koordinátora může provádět potřebné záznamy též Objednatel či Objednatelům pověřená osoba, zejména Technický dozor.

6.9.3. V případě, kdy Zhotovitel nesouhlasí se záznamem ve stavebním deníku provedeným Objednatelům, je povinen připojit k záznamu do tří (3) pracovních dnů svoje výhrady. V opačném případě se má za to, že Zhotovitel s obsahem záznamu souhlasí.

6.9.4. Zhotovitel je povinen uložit průpis denních záznamů odděleně od originálu tak, aby byl k dispozici v případě ztráty nebo zničení stavebního deníku. Zhotovitel je povinen stavební deník chránit před zcizením a poškozením. Stavební deník musí být k dispozici Objednatelům a orgánu veřejné správy pro výkon stavebního dohledu a dalších činností.

6.10. Zhotovení Dokumentace skutečného provedení stavby

6.10.1. Při zpracování DSPS budou Objednatelům svolány schůzky odborného výboru dle potřeb Objednatelů. Před finálním vyhotovením DSPS bude DSPS předložena k připomínkovému řízení a odsouhlasení Objednatelům. Schůzka bude svolána ve formě písemné pozvánky Pověřeným osobám nejméně tři (3) pracovní dny před jejím konáním.

6.10.2. Součástí DSPS dokumentace se stanou rovněž připomínky a požadavky ze strany Objednatelů.

6.10.3. Zhotovitel se zavazuje DSPS zpracovat v souladu s platnými právními předpisy, normami a směrnicemi Objednatelů a v návaznosti na dokumentaci výběru Zhotovitele a předat DSPS nejpozději pět (5) pracovních dní po odstranění staveniště dle bodu 4.3.4.

6.10.4. DSPS se Zhotovitel zavazuje předat Objednatelům v třech (3) výtiscích a v elektronické verzi včetně zdrojových souborů, geodetické zaměření skutečného stavu a to jak v listinné tak digitální verzi (ve formátech zdrojových kódů a formátu vhodných k dalšímu zpracování jako například *.doc; *.docx; *.xls; *.xlsx, *.dwg a rovněž ve formátu *.pdf opatřeném elektronickým podpisem).

7. Přejímací řízení a kontrola Díla Objednatel a ustanovení o Technickém dozoru

- 7.1. Předmět plnění - Dílo, který uskuteční Zhotovitel pro Objednatele na základě této Smlouvy nebo v případech operativních plnění, která bude Zhotovitel provádět na základě pokynů resp. objednávek Objednatele, musí být předmětem přejímacího řízení (dále jen „Přejímací řízení“). Přejímací řízení je proces předání a převzetí předmětu plnění nebo jejich částí a posouzení předaného plnění prováděného na základě pravidel dohodnutých Smluvními stranami za účelem zjištění, zda tyto výsledky odpovídají specifikacím výsledků definovaným v této Smlouvě či plynoucím z obecně závazných předpisů, ČSN, ČN, EN. Zhotovitel vyzve Objednatele k provedení Přejímacího řízení alespoň pět (5) pracovních dní předem, není-li Smluvními stranami sjednáno jinak. Úspěšné Přejímací řízení vede k Dokončení a předání Díla.
- 7.2. Zhotovitel se zavazuje nejpozději do dne splatnosti konečné faktury prokázat, že má v souladu s touto Smlouvou uzavřenou Bankovní záruku za záruční dobu nebo Finanční zajištění.
- 7.3. Při Přejímacím řízení je Zhotovitel povinen předat Objednateli předmět plnění a/nebo částí tohoto předmětu v dohodnutém rozsahu a v dohodnuté kvalitě. O předání a převzetí bude sepsán předávací protokol podepsaný Pověřenými osobami za Objednatele a Zhotovitele.
- 7.4. Objednatel je povinen převzít řádně provedený předmět plnění (Dílo) a podepsat příslušný předávací protokol.
- 7.5. V případě, že na základě Přejímacího řízení byly zjištěny vady vyžadující změnu nebo doplnění předmětu plnění, stanoví se dohodou Smluvních stran nové termíny Přejímacího řízení, nedojde-li k dohodě, je oprávněn stanovit tyto termíny Objednatel.
- 7.6. Povinnost Zhotovitele odstranit vady a provést úpravy dle předchozího odstavce bez zbytečného odkladu, nejpozději však v termínu dohodnutém Smluvními stranami, není ustanovením tohoto odstavce dotčena.
- 7.7. Objednatel není povinen převzít předmět plnění, i pokud jsou na něm při Přejímacím řízení shledány vady a nedodělky nebránící jeho bezpečnému a řádnému užívání.
- 7.8. K zahájení Přejímacího řízení připraví Zhotovitel doklady o řádném provedení Díla nebo části Díla dle technických norem a předpisů, provedených zkouškách, atestech, a to:
- 7.8.1. písemné prohlášení Zhotovitele o tom, že Dílo bylo provedeno a dokončeno v souladu s příslušnými zákony, normami a standardy, s podmínkami uvedenými ve stavebním povolení, s řádnými technologickými postupy a s dokumentací, a že Dílo je prosté práv třetích osob,
- 7.8.2. originál stavebního deníku,
- 7.8.3. protokoly o zkouškách předepsaných projektem,
- 7.8.4. atesty použitých materiálů, atesty si může Zhotovitel v předstihu objednat u nezávislé firmy (výzkumného ústavu) v případě, že náročnost použitého stavebního (technologického prvku) bude vyžadovat speciální zkoušky,

7.8.5. veškeré nezbytné protokoly a atesty či jiná potvrzení o úspěšném dokončení zkušebního provozu, zejména pak kolaudační souhlas,

7.8.6. doklad o uložení odpadu ze stavební činnosti,

7.8.7. další doklady stvrzující jakost Díla.

Technický dozor

7.9. Objednatel může kdykoliv během plnění této Smlouvy delegovat kteroukoliv ze svých pravomocí osobě pověřené výkonem technického dozoru (dále jen „Technický dozor“) a takovou delegací pravomocí může také kdykoliv zrušit. Technický dozor je oprávněn ke všem právním úkonům, které je oprávněn činit na základě této Smlouvy, pokud ze zmocnění mu uděleného Objednatelem nevyplývá, že musí takový krok s Objednatelem předem projednat. Pokud není takové omezení výslovně dáno, má se za to, že Objednatel Technický dozor zmocnil ke všem úkonům nutným k výkonu jeho povinností bez jakýchkoliv omezení.

7.10. Objednatel nebo Technický dozor je oprávněn kdykoli kontrolovat realizaci Díla. Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele ke kontrole Díla vždy před zakrytím částí provedeného Díla, jejíž provedení již následně není možné zkontrolovat. Jakmile Objednatel zjistí, že Zhotovitel realizuje Dílo v rozporu se svými povinnostmi a v rozporu s touto Smlouvou, je Zhotovitel povinen v souladu s pokynem Objednatele odstranit vady vzniklé nesprávnou realizací Díla bez nároku na úhradu s tím spojených nákladů a v přiměřené, Objednatelem stanovené, lhůtě. Kontrola realizace Díla bude pro Objednatele zabezpečena především jeho Technickým dozorem.

7.11. Zhotovitel je povinen na požádání umožnit Objednateli nahlédnout do podkladů souvisejících s prováděním Díla, a dále je povinen průběžně informovat Objednatele a Technický dozor o stavu projektování Díla, stavu provádění Díla, a jakýchkoli poznatcích nebo problémech, které by mohly mít vliv na řádné provedení Díla.

7.12. Objednatel a jeho zástupci mají právo zúčastňovat se kontrolních dnů na stavbě a veškerých porad s projektanty, jakož i jednání Zhotovitele s osobami dotčenými prováděním Díla.

8. Záruka

8.1. Zhotovitel se zavazuje, že předané Dílo bude prosté jakýchkoli vad a bude mít vlastnosti dle projektové dokumentace a výkazu výměr, obecně závazných právních předpisů, ČSN, ČN, EN, pravomocného stavebního povolení na provedení Díla a této smlouvy, dále vlastnosti v první jakosti kvality provedení a bude provedeno v souladu s ověřenou technickou praxí.

8.2. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost Díla, a to v délce 60 (slovy: šedesát) měsíců ode dne řádného provedení Díla Zhotovitelem.

8.3. Zhotovitelem bude Objednateli poskytován bezplatný záruční servis na Objednatelem reklamované vady Díla vzniklé v době trvání záruční doby určené v odstavci 8.2. této Smlouvy.

8.4. Objednatel je oprávněn reklamovat v záruční době dle odstavce 8.2. této Smlouvy vady Díla u Zhotovitele, a to písemnou formou. V reklamaci musí být popsána vada Díla, určen nárok Objednatele z vady Díla, případně požadavek na způsob odstranění vad Díla, a to včetně

- termínu pro odstranění vad Díla Zhotovitelem. Objednatel má právo volby způsobu odstranění důsledku vadného plnění.
- 8.5. Zhotovitel se zavazuje bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 48 (čtyřiceti osmi) hodin, bude-li to v daném případě technicky možné, od okamžiku oznámení vady Díla či jeho části zahájit odstraňování vady Díla či jeho části, a to i tehdy, neuznává-li Zhotovitel odpovědnost za vady či příčiny, které ji vyvolaly, a vady odstranit v technicky co nejkratší lhůtě, a současně zahájit reklamační řízení v místě provádění Díla. Reklamační řízení musí být ukončeno do 48 (čtyřiceti osmi) hodin po jeho zahájení. Bude-li v reklamačním řízení vada uznána jako reklamační vada bude odstranění vady Díla či jeho části provedeno bezúplatně. Nebude-li v reklamačním řízení vada uznána jako reklamační vada bude odstranění vady Díla či jeho části provedeno úplatně, a to za cenu stanovenou v souladu s ustanovením odstavce 5.10. této Smlouvy.
 - 8.6. V případě odstranění vady Díla či jeho části dodáním náhradního plnění (nahrazením novou bezvadnou věcí), běží pro toto náhradní plnění (věc) nová záruční lhůta, a to ode dne řádného protokolárního dodání a převzetí nového plnění (věci) Objednatelem. Záruční lhůta je shodná jako v odstavci 8.2. této Smlouvy. Po dobu od nahlášení vady Díla Objednatelem Zhotoviteli až do řádného odstranění vady Díla Zhotovitelem neběží záruční doba s tím, že doba přerušení běhu záruční lhůty bude počítána na celé dny a bude brán v úvahu každý započatý kalendářní den.
 - 8.7. Neodstraní-li Zhotovitel reklamované vady nebo nedodělky Díla či jeho části ve lhůtě dle odstavce 8.5. této Smlouvy a/nebo nezahájí-li Zhotovitel odstraňování vad nebo nedodělků Díla v termínech dle odstavce 8.5. této Smlouvy a/nebo oznámí-li Zhotovitel Objednateli před uplynutím doby k odstranění vad či nedodělků Díla, že vadu či nedodělky neodstraní a/nebo je-li zřejmé, že Zhotovitel reklamované vady nebo nedodělky Díla či jeho části ve lhůtě stanovené Objednatelem přiměřeně dle charakteru vad a nedodělků Díla neodstraní, má Objednatel vedle výše uvedených oprávnění též právo zadat provedení oprav jinému Zhotoviteli a/nebo požadovat slevu z ceny za provedení Díla. Objednateli v prvním z uvedených případů vzniká nárok, aby mu Zhotovitel zaplatil částku připadající na cenu, kterou Objednatel třetí osobě v důsledku tohoto postupu zaplatí. Nárok Objednatele účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu tím nezaniká.
 - 8.8. Práva a povinnosti ze Zhotovitelem poskytnuté záruky nezanikají ani odstoupením kterékoli ze Smluvních stran od smlouvy.
 - 8.9. V období posledního měsíce záruční lhůty dle odstavce 8.2. této Smlouvy je Zhotovitel povinen provést s Objednatelem, případně třetí osobou určenou Objednatelem, výstupní prohlídku Díla. Na základě této prohlídky bude sepsán písemný protokol o splnění záručních podmínek, popřípadě budou stanoveny zjištěné záruční vady a stanoven režim jejich odstranění. Výstupní prohlídku Díla svolá písemně Objednatel. V případě, že se Zhotovitel či jeho oprávněný zástupce na Objednatelem řádně svolanou výstupní prohlídku Díla dle tohoto odstavce smlouvy nedostaví, má se za to, že veškeré záruční vady uvedené v písemném protokole o splnění záručních podmínek uznává.
 - 8.10. O reklamačním řízení budou Objednatelem pořizovány písemné zápisy ve dvojitě vyhotovení, z nichž jeden stejnopis obdrží každá ze Smluvních stran. Ustanovení odstavce 8.5. této Smlouvy platí analogicky.

8.11. Součástí plnění Zhotovitele dle této Smlouvy a průkazem řádného provedení Díla či jeho části je organizace, provedení a doložení úspěšných výsledků potřebných individuálních, komplexních, garančních zkoušek Díla a organizace zkušebního provozu a požadavků orgánů státního stavebního dohledu, příp. jiných orgánů příslušných ke kontrole staveb. Provádění dohodnutých zkoušek Díla či jeho části se řídí:

- (a) touto smlouvou, a
- (b) podmínkami stanovenými technickými normami, a
- (c) projektem zpracovaným na Dílo, a
- (d) obecně závaznými metodikami a doporučeními výrobců komponentů a technologií použitých při výstavbě, neodporují-li platným technickým normám.

9. Pověřené osoby a ustanovení o doručování

9.1. Každá ze Smluvních stran jmenuje pověřené osoby (dále jen „Pověřené osoby“). Pověřené osoby budou zastupovat Smluvní stranu ve smluvních a obchodních záležitostech souvisejících s plněním této Smlouvy. Pověřená osoba stanoví svého zástupce. Vystupuje-li zástupce za pověřenou osobu, má stejné pravomoci jako pověřená osoba. Pověřené osoby nejsou oprávněny ke změnám jakýchkoli smluv a k jejich doplňkům ani jejich zrušení, ledaže získají speciální plnou moc.

9.2. Každá Smluvní strana je oprávněna změnit jí jmenovanou Pověřenou osobu nebo jejího zástupce, je však povinna na takovou změnu druhou smluvní stranu písemně upozornit. Vůči takové druhé Smluvní straně je změna účinná, až když se o ní dozví.

9.3. Všechny dokumenty mající vztah k plnění Smlouvy a zápisy z jednání, musí být vyhotoveny písemně a podepsány pověřenými osobami obou Smluvních stran nebo jejich zástupci.

9.4. Ustanovením tohoto odstavce Smlouvy není dotčeno postavení osob oprávněných jednat jménem Smluvních stran.

9.5. Pověřené osoby za Objednatele jsou:

Ve věcech smluvních: Ing. Daniel Riedl, e-mail: d.riedl@mmkv.cz telefon: 602129421

Ve věcech technických: Ing. Zdeněk Bergman, e-mail: z.bergman@mmkv.cz telefon: 725533322

9.6. Pověřené osoby za Zhotovitele jsou

Ve věcech smluvních: Ing. Jan Jech, e-mail: jech@smp.cz, telefon: +420 222 185 111

Ve věcech technických: Václav Vlček, e-mail: vlcekv@smp.cz, telefon: +420 602 645 837

9.7. Smluvní strany této Smlouvy se dohodly následujícím způsobem na adrese pro doručování písemné korespondence:

- (a) adresa pro doručování Objednateli je: Statutární město Karlovy Vary

Moskevská 21, 361 20 Karlovy Vary
odbor rozvoje a investic

- (b) adresa pro doručování Zhotoviteli je: SMP CZ, a.s., Praha 8, Pobřežní 667/78, PSČ 186 00
- 9.8. Veškerá podání a jiná oznámení, která se doručují Smluvním stranám, je třeba doručit osobně, nebo doporučenou listovní zásilkou s doručenkou nebo do datové schránky.
- 9.9. Aniž by tím byly dotčeny další prostředky, kterými lze prokázat doručení, má se za to, že oznámení bylo řádně doručeno:
- (a) při doručování osobně:
- dnem faktického přijetí oznámení příjemcem; nebo
 - dnem, v němž bylo doručeno osobě na příjemcově adrese určené k přebírání listovních zásilek; nebo
 - dnem, kdy bylo doručováno osobě na příjemcově adrese určené k přebírání listovních zásilek, a tato osoba odmítla listovní zásilku převzít, popř. svým jednáním převzetí zmařila.; nebo
- (b) při doručování prostřednictvím držitele poštovní licence:
- dnem předání listovní zásilky příjemci; nebo
 - dnem, kdy pošta písemnost smluvní straně vrátí jako nedoručitelnou a adresát svým jednáním doručení zmařil, nebo přijetí písemnosti odmítl., pokud byla na zásilce uvedena adresa pro doručování dle odstavce 9.7. této Smlouvy; nebo
- (c) při doručování datovou schránkou:
- dle zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů.

10. Odpovědnost za škodu a smluvní pokuty

10.1. Obecná ustanovení o smluvních pokutách

10.1.1. Zhotovitel je v případě porušení své povinnosti stanovené v této Smlouvě povinen Objednateli uhradit a Objednatel je oprávněn po Zhotoviteli v takovém případě požadovat uhrazení smluvních pokut takto:

- (a) při porušení povinnosti plnit své smluvní závazky pouze prostřednictvím Objednatelem schválených subdodavatelů/třetích osob dle odstavce 6.3.1. této Smlouvy, ve výši 30.000,- Kč za každý zjištěný případ;
- (b) při překročení stanovené doby provádění příslušného plnění, s výjimkou překročení vyvolaných důvody na straně Objednatele nebo osob pod jeho kontrolou, ve výši 30.000,- Kč za každý případ a započatý den, o který Zhotovitel překročí stanovenou dobu trvání provádění plnění vyplývající z této Smlouvy nebo Harmonogramu vedeného v Příloze č. 1 této Smlouvy.

- (c) při porušení povinnosti uzavřít a udržovat v platnosti pojistné smlouvy v rozsahu stanoveném v odstavci 6.2. této Smlouvy nebo při odmítnutí předložit Objednateli tam uvedené doklady ve výši 100.000,- Kč za každý případ porušení;
- (d) v případě porušení jakékoli povinnosti plynoucí z ustanovení odstavce 6.5.1.; 6.6.1.; 6.8.5.; 6.8.7. až 6.8.9 a 6.9.1. této Smlouvy ve výši 30.000,- Kč za každé porušení stanovené povinnosti;
- (e) v případě porušení povinností plynoucích z ustanovení článku 11. Ochrana informací smluvní pokutu ve výši 700.000,- Kč za každé porušení stanovené povinnosti;
- (f) v případě nenastoupení k odstranění vady dle odstavce 8.5. této Smlouvy 20.000,- Kč za každý den prodlení;
- (g) v případě, že Zhotovitel nepředloží předloženou kopie pojistné smlouvy nebo osvědčení o platné a účinné pojistné smlouvě dle pododstavce 6.2.2. této Smlouvy ve výši 30.000,- Kč za každý den v prodlení s porušením této povinnosti.
- (h) v případě prodlení Zhotovitele se zahájením stavby do 7 dnů od předání staveniště a nedodržení termínu vyklizení staveniště se sjednává ve výši 10.000,- Kč za každý den prodlení.
- (i) v případě prodlení Zhotovitele s odstraněním vad z Přejímacího řízení se sjednává ve výši 5.000,- Kč za každou vadu a každý den prodlení oproti sjednanému termínu odstranění.
- (j) v případě, že Zhotovitel včetně jeho subdodavatelů poruší závažným způsobem předpisy BOZP pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci a/nebo pokyny Objednatele a zástupce Objednatele vydané v souvislosti s prováděním Díla, zaplatí Zhotovitel smluvní pokutu ve výši:
- 10.000,- Kč za každý jednotlivý případ, kdy bude nutno zastavit práce z důvodu přímého ohrožení životů pracovníků na stavbě (např. závady na lešení, zdvihacích zařízeních, životu nebezpečné elektrické instalace apod.) nebo pokud Zhotovitel poškozuje zařízení sloužící k zajištění bezpečnosti (odstranění zábradlí, krytů otvorů apod.).
 - 5.000,- Kč za každý započatý den prodlení s odstraněním závady ohrožující bezpečnost a životy pracovníků na stavbě počínaje dnem upozornění na závadu až do jejího odstranění.
 - 3.000,- Kč za každý jednotlivý případ, pokud byla závada odstraněna ihned nebo ve stanoveném termínu bez nutnosti zastavení prací; vztaženo k článkům výše.
 - 1.000,- Kč za každé jednotlivý případ porušení předpisů BOZP nebo provozního řádu stavby pracovníkem Zhotovitele (např. nepoužívání předepsaných osobních ochranných prostředků, apod.).
 - 1.000,- Kč, za každý jednotlivý případ porušení pokynů Objednatele a/nebo zástupce Objednatele týkajících se úklidu stavby a/nebo úklidu, dopravy nebo parkování a navazujících veřejných komunikací.

- 10.000,- Kč za každý jednotlivý případ požívání alkoholických nápojů v rozsahu celého staveniště.
 - 10.000,- Kč za neoprávněné/Objednatelům neschválené umístění reklamní cedule.
- (k) pokud Zhotovitel nedodrží termín předání DSPS podle článku 6.10. této Smlouvy, uhradí Objednateli smluvní pokutu za každý den prodlení ve výši 0,1 % z celkové Ceny Díla;
- (l) v případě, že Zhotovitel poruší svoji povinnost dle článku 6.1.11. písm. f), g), h) a i) ve výši 100.000,- Kč za každý zjištěný případ

10.1.2. Smluvní pokuty mohou být kombinovány a ukládány opětovně (tzn., že uplatnění jedné smluvní pokuty nevylučuje souběžné uplatnění jakékoliv jiné smluvní pokuty).

10.1.3. Uplatněním nároku na zaplacení smluvní pokuty ani jejím skutečným uhrazením nezaniká povinnost Smluvní strany splnit povinnost, jejíž plnění bylo smluvní pokutou zajištěno. Úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo Objednatele na náhradu škody způsobené porušením povinností Zhotovitele, na kterou se smluvní pokuta vztahuje a náhrada škody se tedy hradí v plné výši vedle smluvní pokuty. Ustanovení tohoto pododstavce 10.1.2. se neuplatní na smluvní pokuty, u kterých je vyloučení aplikace tohoto odstavce výslovně stanoveno.

10.1.4. Smluvní pokuta je splatná do třiceti (30) kalendářních dnů po doručení písemné výzvy k úhradě smluvní pokuty obsahující stručný popis a časové určení porušení smluvní povinnosti, za něž se smluvní pokuta požaduje. Výzva musí dále obsahovat informaci o požadovaném způsobu úhrady smluvní pokuty.

10.2. Odpovědnost za škodu; nebezpečí škody na objektu kde je zhotovováno Dílo

10.2.1. Zhotovitel odpovídá za veškerou škodu způsobenou Objednateli včetně ušlého zisku a jiné majetkové újmy, zejména újmy na jmění Objednatele. Zhotovitel se zavazuje Objednateli uhradit veškerou škodu, újmu na jmění či jinou majetkovou újmu vzniklou Objednateli v důsledku porušení povinností Zhotovitele dle této Smlouvy, včetně škody vzniklé Objednateli v důsledku uplatnění nároků třetích osob, veškeré škody, újmy na jmění či jiné majetkové újmy vzniklé v důsledku soudního, správního či jiného obdobného řízení v podobě pokuty či jiné majetkoprávní sankce z důvodu porušení právních povinností způsobených Zhotovitelem nebo jemu přičitatelných.

10.2.2. Vznese-li kterákoliv osoba vůči Objednateli nárok na náhradu škody, újmy na jmění či jiné újmy vzniklé v souvislosti s plněním závazků Zhotovitele dle této Smlouvy, nebo učiní-li kterýkoliv orgán veřejné moci z uvedeného důvodu kroky směřující k zahájení správního či jiného řízení či uložení sankce, zavazuje se Zhotovitel poskytnout Objednateli veškerou možnou součinnost při obraně Objednatele proti takto vznesenému nároku, resp. jednání orgánu veřejné moci. Zhotovitel je povinen Objednateli nahradit veškeré náklady vynaložené v souvislosti s obranou proti takovému nároku, resp. jednání orgánu veřejné moci. Tím není dotčena povinnost Zhotovitele k náhradě škody vzniklé Objednateli v důsledku nutnosti uspokojit vznesený nárok, resp. uhradit uloženou sankci.

- 10.2.3. Zhotovitel odpovídá za škodu či jinou újmu vzniklou Objednateli v důsledku jednání či opomenutí kteréhokoliv (schváleného či neschváleného) subdodavatele Zhotovitele tak, jako by šlo o jednání či opomenutí Zhotovitele.
- 10.2.4. Ve vztahu ke škodě dle pododstavců 10.2.1. až 10.2.3. této Smlouvy je Zhotovitel povinen nahradit Objednateli způsobenou škodu v penězích. Zhotovitel je povinen zaplatit Objednateli náhradu škody dle první věty tohoto odstavce do třiceti (30) dnů ode dne doručení písemné výzvy Objednatele k zaplacení náhrady škody v požadované výši, ledaže Objednatel v uvedené výzvě oznámí Zhotoviteli jiný den splatnosti náhrady škody. Smluvní strany tímto vyloučily aplikaci ustanovení § 2951 OZ.
- 10.2.5. Zhotovitel je povinen Objednatele neprodleně prokazatelně vyrozumět o hrozcí nebo vzniklé škodě na Objektch a Zařízeních, o nichž se dozvěděl nebo při vynaložení odborné péče měl dozvědět při poskytování plnění, poskytnout Objednateli podrobný popis hrozcí nebo vzniklé škody a navrhnout mu opatření nezbytná k prevenci vzniku škody nebo odstranění následků škodné události.
- 10.2.6. Smluvní strany sjednávají, že v případě vzniku škody je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli náhradu škody ve výši skutečné škody a ušlého zisku. V souvislosti s tím Smluvní strany pro odstranění pochybností sjednávají a Zhotovitel bere podpisem této Smlouvy na vědomí, že samotná hodnota majetku Objednatele, který může být dotčen činností Zhotovitele, přesahuje několik milionů korun českých.
- 10.2.7. Smluvní strany se zavazují ve všech výše uvedených případech k vyvinutí maximálního úsilí za tím účelem, aby nedošlo ke vzniku a rozšiřování případných škod a následnému uplatňování případných postihů či nároků.
- 10.2.8. Zhotovitel není v prodlení s plněním svých povinností, pakliže toto prodlení je v přímé souvislosti s plněním povinností Objednatele, který je s plněním svých povinností v prodlení.

11. Ochrana informací

11.1. Smluvní strany jsou si vědomy toho, že v rámci plnění Smlouvy:

- 11.1.1. si mohou vzájemně úmyslně nebo i opominutím poskytnout informace, které budou považovány za důvěrné (dále jen „**důvěrné informace**“),
- 11.1.2. mohou jejich zaměstnanci nebo třetí osoby získat vědomou činností druhé strany nebo i jejím opominutím či jinak přístup k důvěrným informacím druhé strany.

11.2. Předávající strana zůstává výlučným nositelem práv k veškerým důvěrným informacím a přijímající strana vyvine pro zachování jejich důvěrnosti a pro jejich ochranu stejné úsilí, jako by se jednalo o její vlastní důvěrné informace, zejména bude o nich zachovávat mlčenlivost a zajistí, aby je ve stejném rozsahu zachovávaly i jiné osoby, kterým je poskytné v souladu s touto Smlouvou. S výjimkou plnění této Smlouvy se obě strany Smlouvy zavazují neduplikovat žádným způsobem důvěrné informace druhé strany, nepředat je třetí straně ani svým vlastním zaměstnancům a zástupcům s výjimkou těch, kteří s nimi potřebují být seznámeni, aby mohla být Smlouva splněna. V případě plnění této Smlouvy se smluvní strany zavazují činit tak vždy jen v nezbytně nutném rozsahu. Obě strany Smlouvy se zároveň zavazují nepoužít důvěrné



informace druhé strany jinak než za účelem plnění Smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že Objednatel je oprávněn důvěrné informace, které obdržel od Zhotovitele, zveřejnit či publikovat, s čímž Zhotovitel podpisem této Smlouvy výslovně souhlasí.

- 11.3. Nedohodnou-li se Smluvní strany výslovně jinak, považují se za důvěrné implicitně všechny informace, které jsou a nebo by mohly být součástí obchodního tajemství, tj. například nejenom popisy nebo části popisů technologických procesů a vzorců, technických vzorců a technického know-how, informace o provozních metodách, procedurách a pracovních postupech, obchodní nebo marketingové plány, koncepce a strategie nebo jejich části, nabídky, kontrakty, smlouvy, dohody nebo jiná ujednání s třetími stranami, informace o výsledcích hospodaření, o vztazích s obchodními partnery, o pracovněprávních otázkách a všechny další informace, jejichž zveřejnění přijímající stranou by předávající straně mohlo způsobit škodu, nebo jejichž zveřejnění předávající strana výslovně zakázala. Smluvní strany se dohodly, že Objednatel je oprávněn obchodní tajemství, které obdržel od Zhotovitele, zveřejnit či publikovat, s čímž Zhotovitel podpisem této Smlouvy výslovně souhlasí.
- 11.4. Pokud jsou důvěrné informace poskytovány v písemné podobě anebo ve formě textových souborů na počítačových médiích, je předávající strana povinna upozornit přijímající stranu na důvěrnost takového materiálu jejím vyznačením alespoň na titulní stránce.
- 11.5. Bez ohledu na výše uvedená ustanovení se za důvěrné nepovažují informace, které:
- 11.5.1. se staly veřejně známými, aniž by to zavinila záměrně či opominutím přijímající strana,
 - 11.5.2. měla přijímající strana legálně k dispozici před uzavřením smlouvy, pokud takové informace nebyly předmětem jiné, dříve mezi smluvními stranami uzavřené, smlouvy o ochraně informací, nebo pokud nejsou chráněny ze zákona,
 - 11.5.3. jsou výsledkem postupu, při kterém k nim přijímající strana dospěje nezávisle a je to schopna doložit svými záznamy nebo důvěrnými informacemi třetí strany,
 - 11.5.4. po podpisu smlouvy poskytne přijímající straně třetí osoba, jež takové informace přitom nezíská přímo ani nepřímo od strany, jež je nositelem práv k těmto informacím.
- 11.6. V případě vzniku mimořádné události, havárie, škody na majetku, zdraví osob apod., bude ve vztahu k informování veřejnosti a k médiím vystupovat vždy Objednatel. Zhotovitel není oprávněn sdělovat zástupcům médií a veřejnosti jakékoli informace týkající se událostí uvedených v předchozí větě. Smluvní strany jsou oprávněny vyžadovat po druhé Smluvní straně spolupráci při přípravě vyjádření vůči médiím.
- 11.7. Ustanovení tohoto článku 11. není dotčeno ukončením účinnosti Smlouvy z jakéhokoliv důvodu a jeho účinnost skončí nejdříve pět (5) let po ukončení účinnosti této Smlouvy.

12. Součinnost a vzájemná komunikace Smluvních stran

- 12.1. Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace nezbytné pro řádné a včasné plnění svých závazků.

- 12.2. Smluvní strany jsou povinny informovat druhou Smluvní stranu o veškerých skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro řádné a včasné plnění.
- 12.3. Zhotovitel je oprávněn požadovat konkrétní součinnost Objednatele kdykoliv v průběhu plnění Smlouvy, přičemž však taková součinnost musí být dostatečně specifikována předem.
- 12.4. Veškerá komunikace mezi Smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím oprávněných osob, příslušných orgánů řízení projektu, pověřených pracovníků nebo statutárních orgánů, popřípadě členů statutárních orgánů Smluvních stran.
- 12.5. Písemnost, která má být dle této Smlouvy doručena druhé smluvní straně, musí být doručena buď osobně, prostřednictvím držitele poštovní licence nebo elektronicky, a to vždy alespoň oprávněné Pověřené osobě dle článku 9. této Smlouvy. V případě, že taková písemnost může mít přímý vliv na účinnost této Smlouvy, musí být doručena buď osobně, nebo prostřednictvím držitele poštovní licence do sídla této Smluvní strany zásilkou doručovanou do vlastních rukou, a to vždy osobě oprávněné dle zápisu v obchodním rejstříku za příslušnou Smluvní stranu jednat.

13. Finanční zajištění odpovědnosti za záruku a Bankovní záruka za záruční dobu

Finanční zajištění

- 13.1. K zajištění řádného plnění závazků Zhotovitele vyplývajících z poskytnuté záruky dle článku 8. této Smlouvy a vyplývajících ze závazků k úhradě smluvních pokut vázících se k zajištění závazků z poskytnuté záruky, jakož i k zajištění nároků na náhradu škody vzniklé v důsledku porušení závazků z poskytnuté záruky, se Zhotovitel zavazuje složit na účet Objednatele č. 1003064856/5500 vedený u Raiffeisenbank a.s., pobočka Karlovy Vary, variabilní symbol: 3527195147, částku ve výši 5 % (slovy: pět procent) z celkové ceny Díla (souhrn fakturovaných dílčích plnění a fakturované konečné částky) včetně daně z přidané hodnoty, jako finanční záruku (jistotu) za řádné a včasné plnění pohledávek Objednatele za Zhotovitelem specifikovaných v tomto odstavci Smlouvy, a to nejpozději do dne splatnosti konečné faktury, viz odstavec 5.4. této Smlouvy. O dobu prodloužení Zhotovitele se splněním závazku ke složení jistoty se prodlužuje termín splatnosti konečné faktury.
- 13.2. Objednatel je oprávněn užít peněžní prostředky uložené jako finanční záruku dle odstavce 13.1. této Smlouvy na účtu Objednatele č. 1003064856/5500 vedený u Raiffeisenbank a.s., pobočka Karlovy Vary, k úhradě svých splatných pohledávek za Zhotovitelem specifikovaných v předchozím odstavci této Smlouvy. O užití předmětných peněžních prostředků z tohoto účtu je Objednatel povinen písemně informovat Zhotovitele do 14 (čtrnácti) pracovních dnů ode dne užití těchto peněžních prostředků. Objednatel neodpovídá za škody (zejména škody v důsledku ztráty na úrocích) způsobené čerpáním peněžních prostředků z účtu Objednatele č. 1003064856/5500 vedený u Raiffeisenbank, a.s., pobočka Karlovy Vary, v souladu s tímto článkem Smlouvy.
- 13.3. Smluvní strany se dohodly, že v případě zániku právního vztahu dle této Smlouvy a uplynutí záruční doby, je Objednatel povinen převést finanční zůstatek z takto poskytnutých peněžních prostředků (finanční záruky), včetně úroků ve výši, již jsou úročeny běžné účty podnikatelských subjektů u Raiffeisenbank, a.s., po provedení případných úhrad pohledávek za Zhotovitelem dle tohoto článku Smlouvy a po snížení o částku připadající na daně, bankovní poplatky či další náklady Objednatele spojené s vedením účtu či dalších náklady Objednatele spojené

s udržováním jistoty, na účet Zhotovitele uvedený v záhlaví této Smlouvy, a to do 30 (třiceti) kalendářních dnů ode dne zániku právního vztahu dle této Smlouvy a uplynutí záruční doby.

Bankovní záruka

- 13.4. Obě Smluvní strany se vzájemně dohodly, že závazek Zhotovitele k poskytnutí finanční záruky ve smyslu odstavce 13.1. této Smlouvy, tedy jistota ve výši odpovídající 5% z celkové ceny Díla, včetně daně z přidané hodnoty, jak je tato definována v odstavci 13.1. této Smlouvy, může být nahrazen tím, že Zhotovitel nejpozději do dne splatnosti jistoty dle v odstavce 13.1. této Smlouvy předá Objednateli bankovní záruku, resp. záruční listinu vystavenou bankou ve smyslu a za podmínek upravených touto Smlouvou (dále jen „Bankovní záruka za záruku“).
- 13.5. V případě, že Zhotovitel předloží Objednateli záruční listinu, která bude vystavena ve smyslu a za podmínek stanovených Smlouvou, tedy Bankovní záruku za záruku, poté, kdy již Zhotovitel složil jistotu, zavazuje se Objednatel převést finanční zůstatek z takto poskytnutých peněžních prostředků (finanční záruky) včetně úroků ve výši, jíž jsou úročeny běžné účty podnikatelských subjektů u Raiffeisenbank, a.s., po provedení případných úhrad pohledávek za Zhotovitelem dle tohoto článku smlouvy a po snížení o částku daní, bankovních poplatků či dalších nákladů Objednatele spojených s vedením účtu či dalších nákladů Objednatele spojených s udržováním kauce, na účet Zhotovitele uvedený v záhlaví této Smlouvy, a to nejpozději do 30 (třiceti) kalendářních dnů ode dne předložení řádně, v souladu s touto Smlouvou vystavené záruční listiny (Bankovní záruky za záruku).
- 13.6. Bankovní záruka za záruku musí být vystavena bankou s udělenou licencí ČNB nebo bankou využívající prostřednictvím své pobočky na území ČR výhod jednotné licence dle § 4 až § 7a zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů, a to výlučně k zajištění řádného plnění závazků Zhotovitele vyplývajících z poskytnuté záruky, včetně úhrady smluvních pokut a dalších pohledávek Objednatele vážících se podle této Smlouvy k nárokům Objednatele z odpovědnosti za vady Díla, jakož i případné nároky, které vzniknou Objednateli v souvislosti s odstoupením od smlouvy o Dílo. Bankovní záruka za záruku bude vystavena ve prospěch Objednatele, a to na částku odpovídající výši jistoty sjednané dle článku 13. této Smlouvy. Bankovní záruka za záruku musí být vystavena nejméně na dobu do uplynutí záruční doby dle této Smlouvy. Bankovní záruka za záruku musí být vystavena jako bezpodmínečná a splatná na první výzvu Objednatele a bez námitek, které by mohla uplatnit banka, která vystavila záruční listinu vůči Objednateli.
- 13.7. Zhotovitel potvrzuje a ujišťuje Objednatele, že veškeré náklady, které vynaložil a/nebo v budoucnu vynaloží na Bankovní záruku za záruku, jakož i za prodloužení její platnosti nebo za vystavení nové (další) záruční listiny, jsou již zahrnuty v nabídkové ceně Zhotovitelem předložené v rámci zadávacího řízení. Jakékoliv zvýšení ceny za Dílo není v kontextu takto vynaložených nákladů a/nebo nákladů, které Zhotovitel ještě vynaloží, přípustné.

14. Vlastnické právo k Dílu a nebezpečí škody, duševní vlastnictví

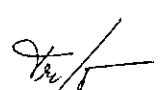
- 14.1. Vlastníkem zhotovovaného Díla je Objednatel, a to od samého počátku provádění Díla.
- 14.2. Zhotovitel nese nebezpečí škody a zániku zhotovovaného Díla až do okamžiku konečného předání a převzetí Díla Objednatelem.

- 14.3. Podpisem této Smlouvy Zhotovitel bezúplatně poskytuje Objednateli na dobu autorskoprávní ochrany díla, pro území celé Sluneční soustavy a v neomezeném množstevním rozsahu výhradní licenci k vytváření kopií, užívání a zpřístupnění dalším osobám projektové dokumentace nebo jakékoli její části a také jakýchkoli dokumentů, listin, náčrtů, návrhů, změn projektové dokumentace, programů a dat vytvořených nebo poskytnutých Zhotovitelem, jež podle právních předpisů představují autorská díla, včetně práva upravovat a měnit taková autorská díla, a to za účelem výstavby, provozování, užívání, údržby, změn, úprav, oprav a demolice stavby nebo jejích jednotlivých částí. Tato licence zůstane v platnosti během celé životnosti příslušných částí stavby a bude opravňovat jakoukoli osobu, která bude řádným vlastníkem nebo uživatelem příslušné části stavby, vytvářet kopie, využívat a zpřístupnit dalším osobám taková autorská díla za účelem dokončení, provozování, užívání, údržby, změn, úprav, oprav a demolice stavby nebo jejích jednotlivých částí.
- 14.4. Smluvní strany sjednávají, že DSPS se protokolárním předáním Zhotoviteli stává jeho vlastnictvím a přechází na něj práva ve smyslu autorských práv a práva duševního vlastnictví. Smluvní strany tím vylučují § 2633 OZ. DSPS se Smluvními stranami považuje za dílo vytvořené na objednávku ve smyslu stanovení § 61 zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon) a Objednatel je oprávněn takové dílo (DSPS) dále rozmnožovat, činit do něj úpravy, distribuovat, veřejně zpřístupnit, kopírovat, nahrávat na nosiče médií a jinak s Dílem disponovat. Pro odstranění veškerých pochybností Smluvní strany sjednají, že Objednatel má k DSPS výhradní bezúplatnou licenci k užití DSPS.

15. Platnost a Smlouvy a ustanovení o odstoupení

- 15.1. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu osobami oprávněnými jednat jménem či za Smluvní strany a účinnosti dle čl. 18 této Smlouvy.
- 15.2. Tuto Smlouvu lze zrušit:
- 15.2.1. dohodou Smluvních stran, jejíž součástí je i vypořádání vzájemných závazků a pohledávek.
- 15.3. Objednatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy v případě, že Zhotovitel je v prodlení s dodáním plnění Díla déle než šedesát (60) dnů, a to z důvodů výlučně na straně Zhotovitele, a nezjedná nápravu ani do patnácti (15) dnů od doručení písemného oznámení Objednatele o takovém prodlení.
- 15.4. Objednatel může dále odstoupit od této Smlouvy pokud:
- (a) Zhotovitel nesplní jakoukoli svou povinnost vyplývající z této Smlouvy řádně a včas a nesplní tuto povinnost ani v dodatečně přiměřené lhůtě k tomu poskytnuté Objednatelem, s výjimkou dle odstavce 15.3 této Smlouvy,
 - (b) Zhotovitel opakovaně nedodržuje termíny stanovené v Harmonogramu,
 - (c) Zhotovitel je v prodlení s dodržáním termínu stanoveného v Harmonogramu o více jak čtrnáct (14) dní, není-li důvod prodlení na straně Objednatele,

- (d) Zhotovitel porušuje povinnosti dle této Smlouvy podstatným způsobem či opakovaně,
 - (e) Zhotovitel poruší podstatným způsobem jakékoli právní předpisy, normy, povolení, souhlasy či nařízení nebo Závazné předpisy,
 - (f) vůči majetku Zhotovitele je vedeno insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh byl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek Zhotovitele je zcela nepostačující nebo byla zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů,
 - (g) Zhotovitel uzavřel smlouvu o prodeji či nájmu podniku či jeho části, na základě které převedl, resp. pronajal, svůj podnik či tu jeho část, jejíž součástí jsou i práva a závazky z právního vztahu dle této Smlouvy na třetí osobu.
 - (h) Zhotovitel neodstraní vadu dle této Smlouvy.
- 15.5. V případě odstoupení od smlouvy ze strany Objednatele vzniká Objednateli vůči Zhotoviteli nárok na úhradu prokázaných vícenákladů (tj. nákladů vynaložených Objednatelem nad cenu za provedení Díla) vynaložených na dokončení Díla a na úhradu ztrát vzniklých prodloužením termínu dokončení Díla. Nárok Objednatele účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu tím nezaniká.
- 15.6. V případě odstoupení od této Smlouvy Zhotovitelem provedou smluvní strany nejpozději do 60 (šedesáti) kalendářních dnů ode dne účinnosti odstoupení od smlouvy inventarizaci veškerých vzájemných plnění dle této Smlouvy k datu účinnosti odstoupení Zhotovitele od smlouvy. Závěrem této inventarizace bude vyčíslení:
- (a) částky součtu dílčích plateb ceny za provedení Díla dle této Smlouvy Objednatelem Zhotoviteli; a
 - (b) částky ceny věcí, které Zhotovitel k provedení Díla účelně opatřil a které se staly k datu účinnosti odstoupení od smlouvy součástí Díla, a to v cenách dle této Smlouvy, kdy za základ výpočtu budou brány jednotkové ceny dle nabídky Zhotovitele ze dne 22.9.2014.
- 15.7. Smluvní strany jsou si povinny vyplatit shora uvedené částky, včetně případných příslušenství, nejpozději do 30 (třiceti) kalendářních dnů ode dne doručení písemné výzvy oprávněné Smluvní strany k úhradě.
- 15.8. V případě odstoupení od této Smlouvy Objednatelem provedou smluvní strany nejpozději do 60 (šedesáti) kalendářních dnů ode dne účinnosti odstoupení od smlouvy inventarizaci veškerých vzájemných plnění dle této Smlouvy k datu účinnosti odstoupení Objednatele od Smlouvy. Závěrem této inventarizace bude vyčíslení:
- (a) částky součtu dílčích plateb ceny za provedení Díla dle této Smlouvy Objednatelem Zhotoviteli; a
 - (b) částky, o kterou se Objednatel obohatil k datu účinnosti odstoupení zhotovováním Díla; částka obohacení Objednatele bude určena jako částka hodnoty Díla



k datu účinnosti odstoupení od této Smlouvy stanovená jako cena nákladová soudním znalcem či znaleckým ústavem určeným Objednatelem snížená o 10% (slovy: deset procent).

15.9. Smluvní strany jsou si povinny vyplatit shora uvedené částky, včetně případných příslušenství, nejpozději do 40 (čtyřiceti) kalendářních dnů ode dne doručení písemné výzvy oprávněné Smluvní strany k úhradě.

15.10. Ukončení této Smlouvy nemá vliv na trvání ustanovení týkajících se smluvních pokut, ochrany informací, záruk, řešení sporů a dalších ustanovení, z jejichž povahy plyne, že mají zůstat v platnosti i po ukončení této Smlouvy.

16. Řešení sporů

16.1. Smluvní strany budou řešit případné spory týkající se plnění této Smlouvy především vzájemným jednáním zástupců Smluvních stran, a to na základě výzvy jedné ze stran, zpravidla do pěti (5) kalendářních dnů od zjištění porušení povinností plynoucích z této Smlouvy.

16.2. Ustanovením tohoto článku 16. není dotčeno právo oprávněné strany domáhat se v případě porušení ustanovení této Smlouvy, Závazných předpisů či jiných obecně závazných právních předpisů vydání příslušného rozhodnutí soudu v souladu se zákonem č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, v platném znění.

17. Výklad Smlouvy

17.1. Pro výklad této Smlouvy platí následující interpretační pravidla, ledaže z kontextu výslovně vyplývá něco jiného:

17.1.1. výrazy použité v jednotném čísle zahrnují množné číslo a naopak;

17.1.2. odkaz na tuto Smlouvu v sobě zahrnuje i její případné změny, pokud byly učiněny způsobem, který je v souladu s touto Smlouvou;

17.1.3. odkaz na jakýkoliv dokument je odkazem na dokument v podobě, jakou má v příslušné době, včetně provedených změn a doplňků, kromě případů, ve kterých jsou změny či doplňky příslušného dokumentu podmíněny souhlasem jedné ze stran této Smlouvy, a takový souhlas nebyl udělen;

17.1.4. nadpisy v této Smlouvě slouží pouze k usnadnění orientace a nemají vliv na výklad ustanovení této Smlouvy;

17.1.5. přílohy této Smlouvy tvoří její nedílnou součást;

17.1.6. Priority smluvních dokumentů jsou následující:

(a) tato Smlouva včetně příloh;

(b) zadávací dokumentace pro výběr Zhotovitele

(b.1) textová část

(b.2) výkresová část

(b.3) soupis prací

(c) nabídka Zhotovitele včetně všech jejích příloh.

18. Závěrečná ustanovení

18.1. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu osobami oprávněnými jednat za Smluvní strany.

18.2. Právní vztahy vzniklé z této Smlouvy, nebo s touto Smlouvou související, se řídí platným českým právem, zejména Občanským zákoníkem.

18.3. Tuto Smlouvu lze měnit, doplňovat nebo rušit pouze písemně. V případě změny či doplnění dohodou se vyžaduje písemný dodatek k této Smlouvě s ohledem na ustanovení § 564 OZ.

18.4. Smluvní strany vyloučily použití ustanovení § 1729, § 1793, § 2609, § 2595 OZ.

18.5. Smluvní strany se dohodly, že žádná z nich není oprávněna postoupit svá práva a povinnosti vyplývající z této Smlouvy třetí straně bez předchozího písemného souhlasu druhé Smluvní strany.

18.6. Práva a povinnosti Smluvních stran z této Smlouvy přecházejí na jejich právní nástupce.

18.7. Tato Smlouva spolu se všemi přílohami a případnými dodatky představuje kompletní a úplné ujednání mezi Smluvními stranami a nahrazuje všechny dosavadní smlouvy, dohody a ujednání vztahující se k předmětu této Smlouvy, které byly v minulosti učiněny v písemné či ústní podobě.

18.8. V případě, že se některé ustanovení Smlouvy stane neplatným, zůstávají ostatní ustanovení i nadále v platnosti, ledaže právní předpis stanoví jinak.

18.9. Tato Smlouva je vyhotovena ve dvou (2) stejnopisech, z nichž každá Smluvní strana obdrží jedno vyhotovení při podpisu této Smlouvy.

18.10. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou přílohy:

P 1 - Dokumentace pro realizaci stavby (Projektová dokumentace pro provádění stavby)
(Zadavatel nepožaduje přiložit tuto přílohu v rámci nabídky)

P 2 - Harmonogram plnění

P 3 - Oceněný soupis prací s výkazem výměr

P 4 - Subdodavatelé

P 5 - Požadavek zhotovitele na změnu (Zadavatel nepožaduje přiložit tuto přílohu v rámci nabídky)


P 6 - Ocenění ke změně (Zadavatel nepožaduje přiložit tuto přílohu v rámci nabídky)

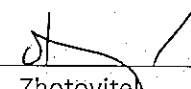
V Karlových Varech dne 5.11.2014

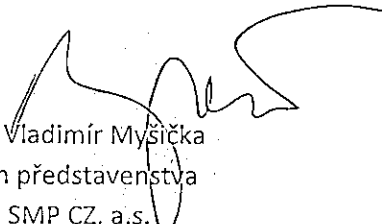
V Praze

4.11.2014




Objednatel
Ing. Petr Kulhánek
primátor


Zhotovitel
Ing. Martin Doksanský
předseda představenstva
SMP CZ, a.s.


Ing. Vladimír Myšička
člen představenstva
SMP CZ, a.s.



Usnesení č. RM/1716/10/14

z 31. jednání Rady města Karlovy Vary, které se konalo dne 07.10.2014

Věc: Vyhodnocení zadávacího řízení na veřejnou zakázku „Karlovy Vary - Venkovní bazén“

Rada města Karlovy Vary

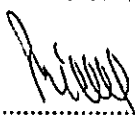
rozhodla o výběru nejvhodnější nabídky zadávacího řízení veřejné zakázky „Karlovy Vary – Venkovní bazén“ v tomto pořadí:

1. SMP CZ, a.s., IČ: 27195147, Praha, s nabídkovou cenou 18.680.056,01 Kč bez DPH,
2. Metrostav a.s., IČ: 00014915, Praha, s nabídkovou cenou 18.829.996,69 Kč bez DPH,
3. OHL ŽS, a.s., IČ: 46342796, Brno, s nabídkovou cenou 20.870.000,- Kč bez DPH; a

doporučila Zastupitelstvu města Karlovy Vary

- 1) **schválit** uzavření smlouvy o dílo mezi Statutárním městem Karlovy Vary a společností SMP CZ, a.s., IČ: 27195147, Praha, jejímž předmětem je realizace veřejné zakázky „Karlovy Vary – Venkovní bazén“ za nabídkovou cenu 18.680.056,01 Kč bez DPH; a
- 2) **pověřit** Radu města Karlovy Vary uzavíráním dodatků k uzavřené smlouvě o dílo na stavbu „Karlovy Vary – Venkovní bazén“ se společností SMP CZ, a.s., IČ: 27195147, vyjma uzavírání dodatků, jejímž předmětem by měla být změna v podstatných náležitostech této smlouvy, avšak v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění; a
- 3) **uložit** Radě města Karlovy Vary, aby Zastupitelstvu města Karlovy Vary vždy ke konci kalendářního čtvrtletí předkládala písemnou zprávu o postupu realizace této stavby.




.....
Ing. Daniel Riedl
vedoucí odboru rozvoje a investic



Usnesení č. ZM/389/10/14

z 6. jednání Zastupitelstva města Karlovy Vary, které se konalo dne 07.10.2014

Věc: Vyhodnocení zadávacího řízení na veřejnou zakázku „Karlovy Vary - Venkovní bazén“

Zastupitelstvo města Karlovy Vary

- 1) **vzalo na vědomí** rozhodnutí Rady města Karlovy Vary ze dne 7.10.2014 o výběru nejvhodnější nabídky zadávacího řízení veřejné zakázky „Karlovy Vary – Venkovní bazén“ v tomto pořadí:
 1. SMP CZ, a.s., IČ: 27195147, Praha, s nabídkovou cenou 18.680.056,01 Kč bez DPH,
 2. Metrostav a.s., IČ: 00014915, Praha, s nabídkovou cenou 18.829.996,69 Kč bez DPH,
 3. OHL ŽS, a.s., IČ: 46342796, Brno, s nabídkovou cenou 20.870.000,- Kč bez DPH,
- 2) **schválilo** uzavření smlouvy o dílo mezi Statutárním městem Karlovy Vary a společností SMP CZ, a.s., IČ: 27195147, Praha, jejímž předmětem je realizace veřejné zakázky „Karlovy Vary – Venkovní bazén“ za nabídkovou cenu 18.680.056,01 Kč bez DPH; a
- 3) **pověřilo** Radu města Karlovy Vary uzavíráním dodatků k uzavřené smlouvě o dílo na stavbu „Karlovy Vary – Venkovní bazén“ se společností SMP CZ, a.s., IČ: 27195147, vyjma uzavírání dodatků, jejímž předmětem by měla být změna v podstatných náležitostech této smlouvy, avšak v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění; a
- 4) **uložilo** Radě města Karlovy Vary, aby Zastupitelstvu města Karlovy Vary vždy ke konci kalendářního čtvrtletí předkládala písemnou zprávu o postupu realizace této stavby.

Termín: 16.12.2014



Ing. Daniel Riedl
vedoucí odboru rozvoje a investic

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Venkovní bazén Karlovy Vary - Tuhnice

Objekt: SO 01 Víceúčelový bazén

Část: Nerezové konstrukce a skluzavky

Objednatel: Město Karlovy Vary

Zhotovitel:

25,00x15,40m

EČO:

0,15-1,60m

Zpracoval:

385m2

Datum:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7
		SO 01 - Nerezové konstrukce a skluzavky - celkem				6 169 494,10
	PSV	Práce a dodávky PSV				6 169 494,10
	767	Konstrukce doplňkové stavební kovové				6 169 494,10
	1	Venkovní víceúčelový bazén				5 301 569,10
001	01.01.01	Těleso bazénu	kus	1,000	3 878 985,00	3 878 985,00
	01.01.01	Bazénové stěny	m	80,800		
		V této položce jsou obsaženy všechny bazénové stěny (hloubky vody 0,15 až 1,6m), přelivový žlábek, dělicí stěny a ostrovy včetně výztužných a kotvicích prvků. Materiál dle DIN 1.4404 Tloušťka materiálu: Stěna bazénu 2,5 mm Výztužné prvky 2,0 mm Rohové spoje v úhlu <math>< 90^\circ</math> s radiusem > 25 mm Přelivový žlábek 2,0 mm Dno ostrova 2,5 mm Plocha skluzavky 2,5 mm Požadovaný povrch: Plech pro stěny bazénu ke dnu směrem k vodě broušené Vložka válcované Přelivový žlábek válcované Svary pouze v oblastech horní přelivné hrany bazénu broušené Stěny bazénu Vzpěry stěn bazénu z hladkého plechu jsou stažičky dimenzovány pro hydrostatický tlak bazénové vody, nebo zeminy z opačné strany popřípadě jiná vyskytující se vertikální zatížení tak, aby veškeré spojité zatížení stěny bylo přeneseno horním a spodním ukotvením bazénových stěn /spolu s výztuhami vlastní bazénové stěny/. Stěny bazénu napojené na vnější přelivový žlábek (finský žlábek) jsou na horním kraji záchytné hrany zkoseny a v předepsané šířce slouží ke kontinuálnímu a rovnoměrnému odvodu vody z vodní hladiny. Odchylka přelivové hrany po celém obvodu žlábků nesmí výškově překročit +/- 2 mm. Stěny bazénu bez napojení na přelivový žlábek jsou vytvořeny na horním konci jako ohnutý profil dle PD tak, jak je uvedeno v projektové dokumentaci. Stěny bazénu v takových místech jsou vyvýšeny nad hladinu vody. Ukotvení stěn bazénu je provedeno dle PD a dle statických podkladů dodaných v rámci PD. Samotné kotvení musí být pevné a stabilní. Spodní kotvení ve všech případech musí být stabilizováno dobetonávkou dna dle PD. Tloušťka plechu šikmých vzpěr 2mm Tloušťka plechu kolevních desek min.4mm Průměr rozpěrné nerezové kolvy 12mm				
		Přelivový žlábek Jedná se o přelivový žlábek na vnější straně bazénového tělesa (finský žlábek), který slouží k zajištění rovnoměrného odtoku vody z bazénu po celém jeho obvodu, resp. tam, kde to určuje PD v souladu s platnými legislativními předpisy. Průtok vody z přelivové hrany do přelivového žlábků probíhá plynule. Odváděcí plocha směrem k bazénu je o 12 stupňů odkloněna /sklon žlábků směrem od vody/. Pro řádný odvod vody z přelivového žlábků jsou v rozích přelivového žlábků umístěny do oblouku ohnuté usměrňovací plechy /vinolamy/ tl. plechu 2mm, které slouží k rovnoměrnému proudění vody v rozích žlábků /tam kde voda prudce mění směr průtoku/. Konstrukce a počty odtoků ze žlábků jsou dimenzovány podle množství vody, která se má odvést do akumulací jímky. Maximální průměr otvorů u krytů odtoků je 8 mm. Vnější strana žlábků je ukončena nerezovým profilem. Zaoblené části žlábků musí být provedeny jako oblé, nesmí být nahrazeny formou polygonu.				
	01.01.02	Dno bazénu	m2	385,000		

		Dno bazénu Uložení dnových plechů a jejich napojení na hydraulický systém rozvodu bazénové vody pomocí dnových kanálů klade vysoké nároky na přesnost, ustavení a kvalitu napojení. Dnové plechy z nerezů musí být přesazeny minimálně 2 cm přes sebe a konstrukčně jsou propojeny /svařeny/ se stěnami bazénu. Stejný postup platí i u přípojek pro dnové kanály a vestavby do bazénu.				
	01.02	Vnitřní vestavby do bazénu				
002	01.02.01	Schodiště bazénu - přímé, 1,5m střední šíře, 5 - stupňové Jakost materiálu: EN.Nr. 1.4404 Tloušťka materiálu stupnice : 2,5mm Tloušťka materiálu konstrukce nosníků: 2,0mm Povrch broušený K 400 Schodiště je směrem k vodě ze všech stran uzavřená vodotěsně svařená konstrukce včetně podélných nosníků a styčnickových plechů podle konstrukčních a statických požadavků PD. Výška stupnic musí být shodná v celé délce schodiště. Velikost stupnic dle PD. Stupně jsou vytvořeny jako bezpečné nášlapné plochy. Nášlapné plochy se při zatížení osobami nesmí prohýbat ani jinak deformovat. Přední hrana každé stupnice o velikosti 2 x 5 cm /v příčném řezu/ je trvale zabarvena kobaltově modrou barvou, zabarvení je provedeno elektrochemickou nanášecí metodou. Nášlapné plochy musí být opatřeny protiskluzovým dezénem v hráškovém provedení (prolis o průměru 10mm, výška prolisu 1,1 až 1,5mm, osová rozteč prolisů 20mm, povrch válcovaný 2B), která musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zařídění 24°.	kus	1,000	67 050,00	67 050,00
003	01.02.02	Zábradlí k vodě Jakost materiálu: W.Nr.1.4404 Povrchová úprava: broušený K400 Spoje potrubí: svar po obvodu, vymořený Zábradlí k vodě je koncipováno jako jednostranné nebo oboustranné u středového centrálního schodiště. Tento typ zábradlí dle PD je možno umístit i jako středové u širokého schodiště. Výška jednotlivých madel /mysleno osová výška/ je 485mm u středového a 935mm u horního madla. Zábradlí je tvořeno trubkami TRKR 40x2mm v leštěném provedení. Spoje zábradlí jsou provedeny tak, že svislá nosná část je průběžná a vodorovné příčníky jsou na ni navařeny. Svary jsou mořeny bez mechanického opracování. Důraz je kladen na preciznost a pečlivost svařovacích prací. Svar musí být bez ořepů a viditelných výstupků. Sklon zábradlí musí odpovídat sklonu schodiště, provedení a tvar dle PD. Atest materiálu: dle EN 10204 Inspekční certifikát 3.1 Atesty budou součástí předávací dokumentace Test odolnosti proti korozi: dle EN ISO 3651-2 A, požadavek dodání vzorku spoje včetně technického listu výrobku.	kus	2,000	14 070,00	28 140,00
004	01.02.03	Bezpečnostní zábradlí s plexisklem Bezpečnostní zábradlí je koncipováno jako bezpečnostní prvek v bazénové sestavě oddělující neplaveckou a plaveckou část. Zábradlí je tvořeno trubkami TRKR 40x2mm v broušeném provedení s výplní z plexiskla. Svary jsou mořeny bez mechanického opracování. Kotvení stojek zábradlí je přímo do nerezové bazénové stěny	m	16,600	13 451,00	223 286,80
005	01.02.04	Zapuštěný žebřík výklenkový Jakost materiálu: W.Nr.1.4404 Povrchová úprava: povrch opatřen brusem K400 Osvědčení o protiskluzu: materiál opatřen dezénem dle ČSN EN 13451-1, stupeň zařídění 24°, resp. DIN 51097°C* Příčný řez madlem - průměr: 40mm Výška osová horního madla /nad hladinu/: 900mm Výška osová spodního madla /nad hladinu/: 700mm Vzdálenost osová kotvicích prvků madla do žlábků: 150mm Žebříky jsou připevněny ke stěně jako uzavřené, zapuštěné konstrukce. Musí odpovídat hlavním rozměrům stanoveným ve speciické normě ČSN EN 13451-2. Rozteč mezi jednotlivými stupnicemi je 30cm. Umístění nejvýše položené stupnice je ve výšce horní hrany vodní hladiny. Hloubka niky stupnice minimálně 14cm, šířka niky minimálně 60cm. Tloušťka plechu nášlapných stupnic minimálně 2,5mm, tloušťka plechu bočních výplní minimálně 4mm. Otvor v níce musí být zabroušen a vyhlazen. Nejvyšší schod je v jedné úrovni s hladinou vody je plynule napojen na přelivnou hranu bazénu. Výška nižšího ze dvou rozdílných výškových madel je minimálně 75cm nad ochozem bazénu. Část madla ze strany bazénu v úchopovém oblouku nesmí přesahovat přes okraj bazénu, musí být v úrovni stěny bazénu.	kus	3,000	33 940,00	101 820,00
	01.03	Hydraulika bazénu				
006	01.03.01	Kanál dnového rozvodu s krytem a tryskami	m	49,200	6 860,00	337 512,00

		Včetně potřebného napájecího potrubí a vypouštěcího potrubí ve výpusťní skříňce bazénu, s jemnou přírubou, PN 10, otvor podle ČSN EN 1092-1, vyvedený až 0,5 m mimo bazén z nerezové oceli. Směrné rozměry: Světlá šířka: 200 mm Světlá výška: podle hydraul. požadavků Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky (např. doklad o kontrole zachycování vlasů) podle ČSN EN 13451 část 1/3. Požadavek doložení vzorku krytu s tryskami včetně technického listu.				
007	01.03.02	Odtok z přelivného zlábků	kus	4,000	9 187,00	36 748,00
		Potrubí s lemem a přírubou DN 250, PN 10, otvor podle ČSN EN 1092-1, vyvedený až 0,5m mimo bazén z nerezové oceli odpovídající jakosti. Prohloubení přelivného zlábků v místě odtoku cca. 250 mm Slouží k plynulému odvodu bazénové vody do technologického systému Tl. materiálu min. 2 mm, tl. výztuhy min. 2mm, opatřeno krytem proti umlacení předtáhů do odtokového systému. Velikost otvorů max. 2 mm				
008	01.03.04	Cirkulační zkouška hydraulického systému	kus	1,000	23 000,00	23 000,00
		Dle ČN EN 15288-2 musí být provedena cirkulační zkouška proudění vody v bazénu. A.1 Použije se asi 100 g eriochromové černě T na 500 m3 vody v bazénu. Bere se v úvahu objem bazénu a 60 % užitečného objemu vyrovnávací (akumulační) nádrže, pokud existuje. A.2 Během zkoušky se provede obtok v zařízení pro úpravu vody používající činidla pro filtrace, která mohou reagovat s pigmentem (např. aktivní uhlí, hydroantracit), aby se zamezilo adsorpci a nastaví se zařízení pro vyrovnání dolního vodního sloupce. A.3 Hodnota chlóru by se měla snížit na 0, např. přidáním thiosulfátu. A.4 Připraví se 1% roztok eriochromové černě T ve vodě s nulovým obsahem chlóru (100 g barviva na každých 10 l vody), v množství 10 l roztoku na 500 m3 vody v bazénu podle A.1.A.5 Roztok se zavede do cirkulačního systému: do vyrovnávací (akumulační) nádrže nebo u výtoku přelivného zlábků; nebo do skimmeru; nebo přes dávkovači pumpu a Injektor do potrubí recirkulačního systému. Použití musí být takové, aby byl zaručen souvislý tok zabarvené vody do bazénu do 15 minut. A.6 Hodnotí se způsob zabarvení vody v bazénu a registruje se pomocí fotografování nebo videozáznamu. Měří se čas uplynulý od počátku objevení se obarvené vody v bazénu až do úplného ustálení barevnosti. A.7 Shoda s první částí zkoušky barevné změny je dosažena, jestliže se ustálení docílí v průběhu 15 minut. A.8 Čeká se až do ustálení. A.9 Aplikuje se dávkování chlóru se stejnými kritérii jako při použití eriochromové černě T v množství asi 5 mg/l bazénové vody. A.10 Hodnotí se postup vyčefení vody a zaznamená se pomocí fotografování nebo videozáznamu. Měří se čas uplynulý od počátku použití chlóru až do dosažení úplného vyčefení vody. A.11 Shody s druhou částí zkoušky barevné změny je dosaženo, jestliže se vyčefení docílí v průběhu 15 minut.				
	01.04	Vybavení bazénu	kus	2,000	9 093,00	18 186,00
009	01.04.01	Odtok z bazénu				
		Jakost materiálu: W.Nr. 1.4404 Atest materiálu: dle EN 10204 Inspekční certifikát 3.1 Atesty budou součástí předávací dokumentace Test odolnosti proti korozi: dle EN ISO 3651-2A Povrchová úprava: válcovaná za studena s povrchovou úpravou 2B Pro vypuštění bazénu, sestávající ze skříňky z nerezové oceli s betonovým ukotvením, klenutého víka z děrovaného plechu, na okrajích v úrovni se dnem bazénu, cca. 28 x 28 cm, kruhové děrování 8mm, příp. 3mm, včetně lemovacích trubek a příruby DN 200, PN 10, otvor podle ČSN EN 1092-1, vyvedený až 0,5m za bazénovou stěnu. Nutno doložit odpovídající atest dle platných legislativních předpisů.				
010	01.04.02	Tryska pro měření chlóru DN 50	kus	1,000	9 684,00	9 684,00

		<p>Jakost materiálu: W.Nr. 1.4404 Atest materiálu: dle EN 10204 Inspekční certifikát 3.1 Test odolnosti proti korozi: dle EN ISO 3651-2A Povrchová úprava: Povrch technologicky opatřen brusem K400 Doklad o bezpečnosti: Uvedení čísla zkušebního protokolu kontroly zachycování vlasů: Pro měření vody, sestávající ze sešroubovaného a klenutého víka z děrovaného plechu, otvory průměr 3mm, z nerezové oceli s přivařeným vestavným hmcem a z lemovacích trubek a příruby DN50, PN10, otvor podle ČSN EN 1092-1, vyvedený až 0,5m mimo bazén z nerezové oceli, včetně těsnící zátky na bazénu DN50 (přezimování, případně zaškracení). Bezpečnostně technické požadavky (např. doklad pro zkoušku zachycování vlasů) podle ČSN EN 13451 část 1,3/2001 musí být dodrženy, max. odsávací výkon je cca 1,00m³/h.</p>				
011	01.04.03	<p>Startovní blok kompletní</p>	kus	3,000	31 833,00	95 499,00
		<p>Materiál: umělohmotná deska se skelnými vlákny Povrch: neprofilovaný, přirozená drsnost s posypem (křemičitý písek, zrnitost 0,4 -- 1,2 mm, středová tloušťka 2,0 mm, nanášecí lak z umělohmotných pryskyřic). Konstrukce bloku je demontovatelná, vyrobena z: horní startovací nášlapné desky ze sklolaminátu GFK, opatřeno protiskluzovou úpravou, třída hodnocení 24° dle ČSN EN 13451-1, barva enciánová modř RAL 5010, upevněno k centrálnímu nosnému sloupku čtyřmi šrouby M12 opatřenými uzavíracími maticemi, výška přední hrany 71 cm nad vodní hladinou, sklon desky 6° směrem k vodě. Centrální nosný sloupek TRKR 114,3x3, s navařenými upevňovacími elementy s odpovídajícím kotvením do přílivového žlábků, provedení broušené. Kotvení do přílivového žlábků čtyřmi šrouby M12. Držadlo pro start nznak je konstruováno tak, aby byl možný vertikální i horizontální úchop. Toto madlo je odnímatelné a tvoří jej nerezová broušená trubka TRKR 40x2 mm. Ke startovací desce je připevněna dvěma šrouby M 12. Nášlapná plocha pomocného stupně startovacího bloku je ze stejného materiálu jako startovací deska včetně 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 stupně 39 cm nad úroveň přílivného žlábků. Připevňovací spodní příruba musí mít horní hranu ve výšce resp. v úrovni krycího roštu přílivného žlábků. Materiál nerezové konstrukce EN 1.4462</p>				
012	01.04.04	<p>Podvodní pásy barvené elektrochemicky</p>	m	76,500	1 793,00	137 164,50
		<p>Pásy barevně odlišující osu plavecké dráhy. Barevný efekt proveden procesem, založeným na bezproudovém anodickém vylučování vrstvy oxidů kovů, za vzniku interferenční vrstvy oxidů kovů (pasivační vrstvy), a to o takové tloušťce vrstvy, která zrakem na denním světle vykazuje kobaltově modré až černé zabarvení. Barva: kobaltová modř RAL 5013 v kontrastu až černá. Vylučuje se mechanické nanášení barvy. Zadavatel požaduje doložení vzorku 16x20 cm včetně technického listu.</p>				
013	01.04.05	<p>Držák plaveckých lan kompletní</p>	kus	4,000	1 992,00	7 968,00
		<p>Materiál: W.Nr. 1.4436 Povrchová úprava: povrch technologicky upraven brusem K400 Atest materiálu: dle EN 10204 Inspekční certifikát 3.1 Test odolnosti proti korozi: dle EN ISO 3651-2 A Držák plaveckých lan komplet se skládá z objímky s výsuvným elementem, který se zasune do trubkového pouzdra. Toto je ukotveno do konstrukce přílivného žlábků. Trubkové pouzdro v konstrukci žlábků je opatřeno plastovou zátkou v případě, kdy není výsuvný element v pouzdru. Tato konstrukce umožní rychlou a bezpečnou instalaci tohoto držáku. Vnější průměr stacionárního pouzdra 43,0mm Vnější průměr zásuvného elementu 48,3mm Délka úchytu průměr dle požadavku PD</p>				
014	01.04.06	<p>Lana plaveckých drah 25m</p>	kus	2,000	12 360,00	24 720,00

		Lana plaveckých drah" v bazénu podle ČSN EN 13451-5 Lana plaveckých drah se skládají z nerezového lana o průměru 4mm,dále pak z průběžně posuvných, do sebe zapadajících polypropylenových prvků s vysokou odolností vůči agresivnímu prostředí vzduchu, vody i nárazu. Barevné provedení jednotlivých polypropylenových prvků je v červené a bílé barvě. Tyto prvky mají sloužit k lámání vln, musí být bezpečně vůči poranění a dále se pak s lanami drží z 50% nad vodní hladinou. Dále se lana plaveckých drah skládají ze dvou nerezových upínacích háčků, lanové svorky, která je uzavřena v plovoucí kouli a je bezpečná vůči poranění. Lana plaveckých drah pro použití v plaveckých bazénech mají odpovídat výkladu ČSN EN 13451-5, co značí, že jednotlivé dráhy jsou lineární plovoucí zařízení, které vyznačuje na hladině vody jednotlivé plavecké dráhy. Vyznačení plaveckých drah, jejich upevnění a napínací zařízení musí vyhovět síle 15 kN. Vyznačení drah musí být vybaveno napínacím zařízením, které je udržuje v přímé poloze. Každé vyznačení dráhy musí být vybaveno bezpečnostním článkem pro rozpojení při síle (7,5+/-1,2 kN).				
015	01.04.07	Navíjecí vozík	kus	1,000	10 332,00	10 332,00
		Matrál: nerez W.Nr.1.4404 Průměr navijáku 1,10m. Šířka navijáku 60cm. Pro navinutí jednoho 50m, příp. dvou 25m dělicích lan plaveckých drah ze dvou, hřídelí spojených, šestihranných ložisek z nerezové kulatiny, ložiskového čepu pro podvozek navíjecího vozíku.				
016	01.04.08	Držák navíjecího vozíku	kus	1,000	18 103,00	18 103,00
		Pro navinutí a odvinutí dělicích lan plaveckých drah na navijáku a pro transport, vhodný pro průchod standardními dveřmi, z nerezové trubky, s gumovými válečky s ložiskovým uložením.				
017	01.04.09	Roštnice přímá, bílá, rozměr 330 x 35 mm	m	80,000	1 703,00	136 240,00
		Materiál roštnic: polypropylen UV stabilizovaný Povrch nášlapné plochy: opatřen protiskluzovým dezénem s osvědčením o protiskluzu Osvědčení o protiskluzu: dle ČSN EN 13451-1, skupina zatřídění 24° Maximální šířka prvku roštnice: 10mm Maximální vzdálenost mezi prvky: 8mm Šířka roštnice: 330mm Výška roštnice: 35mm Délka roštnice: cca 1000mm Roštnice jsou tvořeny z jednotlivých prvků z polypropylenového materiálu, na každém z jednotlivých roštů (prutů) musí být znázorněna značka PP, která je zobrazena v recyklačním symbolu. Roštnice musí odpovídat požadavkům dle normy ČSN EN 13451. Roštnice musí být s protiskluzovou úpravou a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků a musí umožňovat průchod vody. Roštnice musí být odolné vůči nárazu, povětrnostním vlivům, stárnutí a UV záření, také musí odolat agresivnímu prostředí upravované bazénové vody, či ovzduší. Šířka jednotlivých roštnicových prutů je max. 10mm, tato šířka je po 15mm snížena na 6mm a mezery mezi jednotlivými roštnicovými pruty jsou max. 8mm. Výška jednotlivých roštnicových prutů je max. 35mm. Pro čištění roštů a žlábků musí být rošt odnímatelný, ale jenom s použitím nástrojů na to určených, délka roštnicových dílů musí být cca 1m. Zadavatel požaduje předložení vzorku roštnice v délce 7,5 cm včetně technického listu.				
018	01.04.10	Roštnice rohová, bílá, rozměr 330 x 35 mm	kus	4,000	3 214,00	12 856,00

		<p>Materiál roštnic: polypropylen UV stabilizovaný Povrch náslapné plochy: opatřen protiskluzovým dezénem s osvědčením o protiskluzu Osvědčení o protiskluzu: dle ČSN EN 13451-1, skupina zatřídění 24° Maximální šířka prvku roštnice: 10,0mm Maximální vzdálenosti mezi prvky: 8,0mm Šířka roštnice: 330mm Výška roštnice: 35mm</p> <p>Roštnice jsou tvořeny z jednotlivých prvků z polypropylenového materiálu, na každém z jednotlivých roštů (prutů) musí být znázorněna značka PP, která je zobrazena v recyklačním symbolu. Roštnice musí odpovídat požadavkům dle normy ČSN EN 13451. Roštnice musí být s protiskluzovou úpravou a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků a musí umožňovat průchod vody. Roštnice musí být odolné vůči nárazu, povětrnostním vlivům, stárnutí a UV záření, také musí odolávat agresivnímu prostředí upravované bazénové vody, či ovzduší. Šířka jednotlivých roštnicových prutů je max. 10mm, tato šířka je po 15mm snížena na 8mm a mezery mezi jednotlivými roštnicovými pruty jsou max. 8mm. Výška jednotlivých roštnicových prutů je max. 35mm. Pro čištění roštů a žlábků musí být rošt odnímatelný, ale jenom s použitím nástrojů na to určených, Rohová roštnice se dává do zalomených částí bazénového obvodu, úhel zkosení dle skutečného tvaru.</p>				
019	01.04.11	<p>Informativní značky s piktogramem</p> <p>Barva: základní deska bílá Krycí deska (symbol) – červená nebo azurově modrá Velikost piktogramu: 150mm x 150mm, tloušťka 3,2mm Popisná tabulky z akrylátu ve formě piktogramu, dvouvrstvý akryl, základní deska bílá o tloušťce 3,2 mm, krycí deska (symbol) azurově modrá nebo červená. Popisná tabulka je ve tvaru čtverce se zakulacenými rohy, dále je opatřena 4 otvory o velikosti 10 x 7 mm, taky ze zakulacenými rohy, kde se upevní šrouby v jedné rovině s roštnicemi dle ČSN EN 13451. Zadavatel požaduje doložení vzorku 1ks piktogramu.</p>	kus	8,000	840,00	6 720,00
020	01.04.12	<p>Vodní ježek o průměru 256mm</p> <p>Vodní ježek z nerezové oceli, o průměru 256mm, válcový tvar až k vodní hladině, nahore polokoule s odpovídajícím děrováním, dole s upevňovací přírubou, pevně přišroubovanou, včetně potrubního rozvodu s přírubou DN 50, PN 10, vyvedený až 0,5m mimo bazén z nerezové oceli</p>	kus	1,000	33 555,00	33 555,00
	01.05.	Vstup pro ZTP				
021	01.05.01	<p>Vstup pro tělesně postižené - demontovatelný</p> <p>Jedná se o 4 - stupňová konstrukce z nerezové oceli a plastu, podle statických požadavků, opřená na spodním konci 2 patkami na stupni schodiště bazénu, příp. na dně bazénu a nahore se 2 pevnými trubkami, v nástřčných objímkách v oblasti přelivného žlábků, oboustranná, schodišťová zábradlí z broušené nerezové trubky o průměru 40mm, vstup o světlosti 72cm, konstrukce sloupů 30/30 cm, prostor nasazení 45cm nad úrovní ochozu; včetně dvou kusů nástřčných objímek na zavěšení a upevnění v oblasti přelivného žlábků.</p>	kus	1,000	94 000,00	94 000,00
	2	Brodítka a sprchy				458 925,00
022	02.01.01	Brodítka - pro tělesně postižené 2 x 2 m	kus	3,000	130 475,00	391 425,00

		<p>Korýtkový tvar podélné stěny ve formovacím rámtu z nerezové oceli, s 6cm širokým ohraněným okrajem brodítko, 5 cm nad úroveň ochozu, čelní stěny s náběhovou šikmínou a vestavěným přelivným žlábkem, zakrytým polypropylénovou roštnicí (šířka 250mm), na vnější hraně žlábků s ohraněným okrajem bazénu jako napojení na ochoz, ve směru chodu napojeno na ochoz bazénu, dno tl. plechu 2,5mm, nášlapná plocha dna brodítko je opatřena protiskluznou úpravou a to 3D nop dezénem s šetrným zdrsňením povrchu korundem. Investor pro zvýšení bezpečnosti na šikmých pochůzných plochách požaduje dle normy ČSN EN 13461-1 pro skupinu zatřídění "24*" (respektive normě DIN 51097 skupině zatřídění "C") střední úhel skluzu na úrovni min. 34°. Tato vlastnost se musí doložit odpovídajícím osvědčením státem akreditovaného zkušebního ústavu.</p> <p>Max. spád dna brodítko 5% k vyprázdnění bazénu.</p> <p>Vodní hladina v rovině s úrovní ochozu ve směru průchodu.</p> <p>Vybavení:</p> <ul style="list-style-type: none"> - přívod vody, hadicové spojky ¾" pro přívod vody - 2 přelivné žlábků s krycím roštem ve směru chodu - 2 ks bezpečnostní zábradlí po stranách brodítko - odtok, napojovací nátrubek 2" - vybavení brodítko kompletně dle platných legislativních předpisů pro TP <p>Rozměry</p> <p>Délka: 2,00 m</p> <p>Šířka: 2,00 m</p> <p>Hloubka vody od se spádem na vodní plocha 0,01 m 0,06 m 4,00 m2</p>				
023	02.01.02	Sprcha	kus	3,000	22 600,00	67 500,00
		Pro osprchování při vstupu do čisté zóny bazénů je stojanová sprcha z nerezové oceli, průměr trubky 104mm, 1 sprchová hlavice, 1 aut. ventil, kotevní prvek, flexi hadice, se spodním napouštěcím ventilem pro brodítko.				
			409 000,00			
3 Skluzavky						
024	03.01	Dětská vodní skluzavka, výška st. podesty 0,6m	kus	1,000	274 344,00	274 344,00
		<p>Dětská vodní skluzavka se dodává jako prefabrikát v celku. Těleso skluzavky je samonosné včetně nástupního schodiště se zábradlím a startovací podestou.</p> <p>Samotné těleso skluzavky je ze sklolaminátu GFK, v barevném provedení "duha", odolné vůči UV záření a chlorované vodě, tloušťka stěny min 6 mm podle statických požadavků.</p> <p>Povrch dráhy skluzavky je absolutně hladký, bez pórů, odolný vůči chemikáliím, speciálně také chlóru, UV-záření a ve velké míře odolný vůči otěru. Bezpečnostní zábradlí u schodiště jsou z nerezové oceli jakosti 1,4571, povrchová úprava - brus.</p> <p>Rozměry skluzavky:</p> <p>Výška startovací podesty 0,60 m</p> <p>Délka skluzu 1,10 m</p> <p>Půdorysná plocha pro umístění skluzavky 2,50 x 0,65 m</p> <p>Celková výška skluzavky 1,30 m</p>				
025	03.02	Vodní skluzavka přímá, výška st. podesty 1,96m	kus	1,000	134 656,00	134 656,00
		<p>Vodní skluzavka pro děti od 6 let se dodává jako prefabrikát v celku. Těleso skluzavky včetně nástupního schodiště je samonosné ze sklolaminátu, bezpečnostní zábradlí je z nerezové oceli</p> <p>Samotné těleso skluzavky je ze sklolaminátu GFK, odolné vůči UV záření a chlorované vodě, tloušťka stěny min 6 mm podle statických požadavků.</p> <p>Povrch dráhy skluzavky je absolutně hladký, bez pórů, odolný vůči chemikáliím, speciálně také chlóru, UV-záření a ve velké míře odolný vůči otěru. Bezpečnostní zábradlí a kotvící prvky skluzavky jsou z nerezové oceli jakosti 1,4571, povrchová úprava - brus. Kotvení skluzavky se provádí na betonovou patku a do přelivného žlábků.</p> <p>Rozměry skluzavky:</p> <p>Výška startovací podesty 1,96m</p> <p>Délka skluzu 3,60 m</p> <p>Celková délka skluzavky 6,98 m</p> <p>Doporučená hloubka bazénu dojezdového prostoru - min. 0,80 m</p>				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Venkovní bazén Karlovy Vary - Tuhnice

Objekt: SO 01 Víceúčelový bazén

Část: Zdravotechnika

Objednatel: Město Karlovy Vary

Zhotovitel:

EČO:

Zpracoval:

Datum:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7
SO 01 - Zdravotechnika - celkem						123 987,66
HSV Práce a dodávky HSV						61 765,00
2 Základy, zvláštní zakládání, zpevňování hornin						45 300,00
001	211561111R00	Výplň odvod.žeber bez zhut.kamenivem drceným frakce 8 - 16 mm přičná plocha obsypu 0,45 m2*délka 75 m	m3	33,750	560,00	18 900,00
002	212752213/P	Tratvodvy z dren.trub.z tuh.plast.potr.PE-HD DN 150 celoděr,montáž	m	75,000	162,00	12 150,00
003	R -dodávka	Orenážní trubky z tuh.plast.potr.PE-HD DN 150 celoděr,360 stupňů	m	76,000	170,00	12 920,00
004	R -dodávka	Urenáž, tvarovky z tuhého plast.potr.PE-HD DN 150 - průměr.cena	kus	7,000	190,00	1 330,00
8 Trubní vedení						16 465,00
005	R	Mtz předizol.flex.potr.s mědionosnými vnitřními trubkami 2x d50 mm, vnější průměr opláštění 160 mm pro připojení brodítek	m	23,000	45,00	1 035,00
006	P	Dodávka předizol.flex.potr.s mědionosnými vnitř.trubkami 2x d50 mm, vnější průměr opláštění 160 mm pro připojení brodítek	m	23,000	650,00	14 950,00
007	R	Ukono.manžety pro pr.potr.160 mm a vnitřní trubky 2y d50 - dodávka	kus	6,000	80,00	480,00
PSV Práce a dodávky PSV						62 222,66
721 Vnitřní kanalizace						2 665,68
008	721173405R00	PVC potrubí+tvarovky pro kanal.-KG systém- DN 250 dodávka+mtz	m	2,000	822,97	1 645,94
009	721290113R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou do DN 125	m	2,000	12,80	25,60
010	R	Vyvtřání kruhového otvoru v železobetonové stěně průměru 350 mm	kus	1,000	350,00	350,00
011	R	Montáž těsnící průchodky zdi 250/350 pro zvýš.hladinu spodní vody	kus	1,000	75,00	75,00
012	R	Dodávka těsnící průchodky zdi 250/350 pro zvýš.hladinu spodní vody	kus	1,000	479,00	479,00
013	998721201R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v ob.výšky do 6 m	%	3,500	25,76	90,14
722 Vnitřní vodovod						59 556,98
014	722174022R00	Potrubí z PPR trub, tlaková řada PN20 d20x3,4mm dodávka a montáž	m	31,000	102,07	3 164,17
015	722174023R00	d25x4,2 mm	m	17,500	130,54	2 284,45
016	722174024R00	d32x5,4 mm	m	31,000	165,14	5 119,34
017	722174029R00	d90x15,0 mm	m	31,500	720,00	22 680,00
018	722181231R00	Ochrana potr.izol.z pěň.PE tl.izol.do 15mm DN do 22 mm - dodávka+mtz	m	31,000	33,12	1 026,72
019	722181232R00	DN do 42 mm	m	48,500	45,00	2 182,50
020	722181234R00	DN do 92 mm	m	31,500	76,98	2 424,87
021	722190401R00	Vyvedení a upevnění výpustek do DN 25	kus	5,000	44,28	221,40
022	722190403R00	Vyvedení a upevnění výpustek do DN 100	kus	1,000	109,93	109,93
023	722220111R00	Nástěnky pro výtokový ventil G1/2	kus	3,000	92,13	276,39
024	722220112R00	Nástěnky pro výtokový ventil G3/4	kus	1,000	140,96	140,96
025	722220231R00	Přechodky dGK d20xG1/2	kus	4,000	54,06	216,24
026	722220233R00	Přechodky dGK d32xG1	kus	4,000	135,80	543,20
027	722220238R00	Přechodky dGK d90xG3	kus	2,000	1 150,00	2 300,00
028	722224112R00	Ventily kulové vypouštěcí G1/2"	kus	1,000	223,48	223,48
029	722224111R00	Ventily kulové vypouštěcí G3/4"	kus	2,000	292,00	584,00
030	722224152R00	Ventily kulové zahradní G1/2"	kus	1,000	183,74	183,74
031	722232122R00	Kulový uzávěr , vnitřní závit G1/2"	kus	2,000	171,74	343,48
032	722232124R00	Kulový uzávěr , vnitřní závit G1"	kus	3,000	379,69	1 139,07
033	722232129R00	Kulový uzávěr , vnitřní závit G3"	kus	2,000	4 231,77	8 463,54
034	722290226R00	Tlakové zkoušky vodovod,potrubí do DN 50	m	79,500	18,73	1 489,04
035	722290229R00	Tlakové zkoušky vodovod,potrubí do DN 100	m	31,500	37,00	1 165,50
036	722290234R00	Proplach a desinfekce potrubí do DN 80	m	111,000	11,36	1 260,96
037	998722201R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v obj.výšky do 6 m	%	3,500	575,43	2 014,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Venkovní bazén Karlovy Vary - Tuhnice

Objekt: SO 01 Víceúčelový bazén

Část: Silnoproud, uzemnění

Objednatel: Město Karlovy Vary

Zhotovitel:

EČO:

Zpracoval:

Datum:

P.č.	Kód-položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7

SO 01 - Silnoproud, uzemnění -celkem

65 522,60

65 522,60

M

Montáže

59 763,00

21

Elektromontáže

001	kabeláž-materiál	CYKY 3Cx2,5	m	60,000	16,00	960,00
002	kabeláž-materiál	CYKY 5Cx16	m	55,000	183,00	10 065,00
003	kabeláž-materiál	vodič CY 4	m	2,000	10,00	20,00
004	kabeláž-materiál	dtto CY 25	m	20,000	56,50	1 130,00
005	kabeláž-montáž	CYKY 3Cx2,5	m	60,000	19,00	1 140,00
006	kabeláž-montáž	CYKY 5Cx16	m	55,000	31,00	1 705,00
007	kabeláž-montáž	vodič CY 4	m	2,000	14,00	28,00
008	kabeláž-montáž	dtto CY 25	m	20,000	19,00	380,00
009	kabeláž-montáž	ukončení vodičů do 2,5mm2	kus	2,000	12,00	24,00
010	kabeláž-montáž	ukončení vodičů do 10mm2	kus	2,000	16,00	32,00
011	kabeláž	pomocný materiál	%	5,000	121,75	608,75
012	kabeláž	proféz	%	3,000	121,75	365,25
013	rozvaděče+dod.	pomocná montáž	hod.	2,000	260,00	520,00
014	rozvaděče+dod.	rozvaděč RS-BT na povrch-dodávka technologie - zde pouze montáž	kus	1,000	2 400,00	2 400,00
015	ostatní-montáž	napojení plošiny	hod.	2,000	400,00	800,00
016	ostatní-montáž	skutečné provedení vč.uzemnění	hod.	5,000	400,00	2 000,00
017	pomocné práce	zednické přípomocce, rýhy, průrazy	hod.	6,000	220,00	1 320,00
018	pomocné práce	požární utěsnění	kus	2,000	780,00	1 560,00
019	pospoj.,uzemnění	SP svorka přípojovací 4019 -materiál	kus	9,000	10,00	90,00
020	pospoj.,uzemnění	pásek FeZn 30x3,5 4025 -materiál	m	245,000	29,00	7 105,00
021	pospoj.,uzemnění	drát FeZn 10 4026 -materiál	m	130,000	19,00	2 470,00
022	pospoj.,uzemnění	svorka klínová napojení pásek 4027 -materiál	kus	62,000	16,50	1 023,00
023	pospoj.,uzemnění	dtto pásek-drát 4028 -materiál	kus	56,000	17,00	952,00
024	pospoj.,uzemnění	pomocný drobný materiál 4030 -materiál	m	1,000	400,00	400,00
025	pospoj.,uzemnění	měření odporů 4032 -materiál	kus	1,000	120,00	120,00
026	pospoj.,uzemnění	přesun materiálu 4035 -materiál	kus	1,000	800,00	800,00
027	pospoj.,uzemnění	SP svorka přípojovací 4019 -montáž	kus	9,000	41,00	369,00
028	pospoj.,uzemnění	pásek FeZn 30x3,5 4025 -montáž	m	245,000	32,00	7 840,00
029	pospoj.,uzemnění	drát FeZn 10 4026 -montáž	m	130,000	31,00	4 030,00
030	pospoj.,uzemnění	svorka klínová napojení pásek 4027 -montáž	kus	62,000	41,00	2 542,00
031	pospoj.,uzemnění	dtto pásek-drát 4028 -montáž	kus	56,000	41,00	2 296,00
032	pospoj.,uzemnění	pomocný materiál	%	5,000	129,60	648,00
033	ostatní	průzkumy sláv,instalace	hod.	2,000	260,00	520,00
034	ostatní	koordinace profesí	hod.	2,000	400,00	800,00
035	ostatní	Revize	hod.	6,000	450,00	2 700,00
46	Zemní práce při montážích					5 759,60
036	zemní práce	vylíčení trasy	km	0,200	1 428,00	285,60
037	zemní práce	sejmutí ornice	m	20,000	70,00	1 400,00
038	zemní práce	výkop kabel.rýhy 35/100-tř.4 4036	m	18,000	120,00	2 160,00
039	zemní práce	zához kabel.rýhy 35/100 4037	m	18,000	100,00	1 800,00
040	zemní práce	hulnění zeminy 4038	m3	6,000	14,00	84,00
041	zemní práce	odvoz zeminy další km	m3	2,000	15,00	30,00

KABELOVÝ SEZNAM RA-3

Číslo kabelu	Typ	pevně	Z	do	ukončeno
WW 2	LAM FTP 2x2x0,5	20	RA-3	RVZ1	J

CELKEM(m)		20			
WS 1112	2x1 JYTY-O	25	11,12	RA-3	J
WS 1113	2x1 JYTY-O	25	11,13	RA-3	J
WS 1114	2x1 JYTY-O	25	11,14	RA-3	J
WB 91	2x1 JYTY-O	20	9,01	RA-3	J
WB 152	2x1 JYTY-O	15	RBT4	RA-3	J
WB 151	2x1 JYTY-O	20	15,01	RA-3	J
WB 141	2x1 JYTY-O	25	14,01	RA-3	J
CELKEM(m)		155			
WL 31	4x1 JYTY-O	25	3,01	RA-3	J
CELKEM(m)		25			
WB 162	7x1 JYTY-O	15	RBT4	RA-3	J
CELKEM(m)		15			
WB 161	12x1 JYTY-O	15	RBT4	RA-3	J
CELKEM(m)		15			
WL 161	12x1,5 CYKY-J	15	RBT4	RA-3	J
CELKEM(m)		15			
WL 51	7x1,5 CYKY-J	15	RBT4	RA-3	J
CELKEM(m)		15			
WL 713	3x1,5 CYKY-J	25	15,01	RA-3	J
CELKEM(m)		25			

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Venkovní bazén Karlovy Vary - Tuhnice

Objekt: SO 01 Víceúčelový bazén

Část: Vytápění

Objednatel: Město Karlovy Vary

Zhotovitel:

EČO:

Zpracoval:

Datum:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7

Upozornění: Jsou-li v dokumentaci, ve výtezu výměr nebo ve standardech, uvedeny odkazy na obchodní firmy, názvy, nebo specifická označení výrobku, zboží či služeb, která platí pro určitou osobu apod., jedná se pouze o příkladný popis řemeslného zpracování, vizuálního, kvalitativního a technologického standardu, jsou takové odkazy pouze informativní, a zhotoviteli umožňují v souladu se zákonem č.55/2012 Sb.ve znění pozdějších předpisů použít i jiných, kvalitativně a technicky srovnatelných, popřípadě kvalitnějších řešení.

		SO 01 - Vytápění - celkem				47 342,09
	PSV	Práce a dodávky PSV				47 342,09
	73	Vytápění				47 342,09
	732	Strojní vybavení				5 590,00
001	1.01	Oběhová čerpadlo elektronické, vel. 65/ 1 - 12 s parametry 230 V/ 0,28 - 3,50 A/ 38 - 800 W s integrovanou motorovou ochranou/ modulem včetně izolačního korpusu, příslušenství apod.				
		Dodávka	kus	1,000	3 200,00	3 200,00
		Montáž	kus	1,000	260,00	260,00
002	1.02	Měření spotřeby tepla - Kalorimetr pro ÚT pro jmenovitý průtok 2 - 21,5 m3/h s možností přenosu dat - s pulsním výstupem na M-BUS, včetně adaptéru PAD PULS M2 - die M a R				
		Dodávka	kus	1,000	1 880,00	1 880,00
		Montáž	kus	1,000	250,00	250,00
	734	Armatury				13 311,00
003	2.01	Mezipřírubová uzavírací klapka DN 100, PN 16 s ruční pákou se stupnicí, včetně navařovacích přírub				
		Dodávka	kus	3,000	390,00	1 170,00
		Montáž	kus	3,000	180,00	540,00
004	2.02	Zpětná klapka mezipřírubová DN 65, PN 16 včetně navařovacích přírub				
		Dodávka	kus	1,000	363,00	363,00
		Montáž	kus	1,000	180,00	180,00
005	2.03	Regulační ventil dvoucestný, tlakově nezávislý, s automatickým omezovačem průtoku s parametry Qmax = 21,5 m3/hod., servopohon 0 - 10 V, HAVARIJNÍ FUNKCE (např. typ FUSION DN 65, PN 16 včetně servopohonu MC 100 FSE (0 - 10 V) HAVARIJNÍ FUNKCE, DP 25 kPa) připojeno dle MaR				
		Dodávka	kus	1,000	480,00	480,00
		Montáž	kus	1,000	0,00	0,00
006	2.04	Smyčkový vyvažovací a uzavírací ventil úsekový/ stoupačkový typu STAF, s vypouštěním, včetně měřících koncovek DN 65; PN 16				
		Dodávka	kus	2,000	385,00	770,00
		Montáž	kus	2,000	120,00	240,00
007	2.05	Regulátor diferenčního tlaku vč. kapiláry úsekový/ stoupačkový STAF včetně měřících koncovek DN 80; PN 16				
		Dodávka	kus	1,000	1 850,00	1 850,00
		Montáž	kus	1,000	120,00	120,00
008	2.06	měřicí clona TA HYDRONICS typu MD, včetně měřících koncovek DN 50; PN 16				
		Dodávka	kus	1,000	1 800,00	1 800,00
		Montáž	kus	1,000	200,00	200,00
009	2.07	Vypouštěcí kohout DN 20, PN 16				
		Dodávka	kus	1,000	420,00	420,00
		Montáž	kus	1,000	150,00	150,00
010	2.08	Odvzdušňovací ventil automatický, s integrovaným zpětným ventilem				
		Dodávka	kus	2,000	380,00	760,00
		Montáž	kus	2,000	200,00	400,00
011	2.09	Termomanometr 0 - 120 st. C, 0 - 600 kPa				
		Dodávka	kus	3,000	850,00	2 550,00

		Montáž	kus	3,000	120,00	360,00
012	2,10	Návarek pro M a R G 1/2				
		Dodávka	kus	3,000	185,00	555,00
		Montáž	kus	3,000	45,00	135,00
013	2,11	Návarek pro M a R M20 x 1,5				
		Dodávka	kus	1,000	223,00	223,00
		Montáž	kus	1,000	45,00	45,00
733 Rozvod potrubí						7 320,00
		Potrubí z trubek běžných ocelových bezešvých včetně dvojitého základního syntetického nátěru a povrchového emailu včetně přivařovacích tvarovek pro odbočky, přechodky, změny dimenze potrubí, kolena, nátrubky, a pod.,				
014	3,01	trubka Fe Ø 60,3x2,9	m	2,000	65,00	130,00
		Dodávka	m	2,000	45,00	90,00
		Montáž	m	2,000	45,00	90,00
015	3,02	trubka Fe Ø 76,1x3,2	m	5,000	75,00	375,00
		Dodávka	m	5,000	45,00	225,00
		Montáž	m	5,000	45,00	225,00
016	3,03	trubka Fe Ø 114,3x4,0	m	50,000	85,00	4 250,00
		Dodávka	m	50,000	45,00	2 250,00
		Montáž	m	50,000	45,00	2 250,00
713 Izolace tepelné						7 790,00
		Izolace tepelná pro vytápění s tloušťkou stěny dle dimenze potrubí				
017	4,01	na potrubí Fe Ø 60,3x2,9	m	2,000	280,00	560,00
		Dodávka	m	2,000	65,00	130,00
		Montáž	m	2,000	65,00	130,00
018	4,02	na potrubí Fe Ø 76,1x3,2	m	5,000	75,00	375,00
		Dodávka	m	5,000	45,00	225,00
		Montáž	m	5,000	45,00	225,00
019	4,03	na potrubí Fe Ø 114,3x4,0	m	50,000	85,00	4 250,00
		Dodávka	m	50,000	45,00	2 250,00
		Montáž	m	50,000	45,00	2 250,00
767 Doplnkové konstrukce						4 560,00
020	5,01	Ocelový profil 50 x 50 x 5, tyčovina, kotvicí materiál				
		Dodávka	kg	30,000	35,00	1 050,00
		Montáž	kg	30,000	25,00	750,00
021	5,02	ocelová tyč závitová, metrický závit, včetně matc, podložek, objímek apod.				
		Dodávka	m	20,000	45,00	900,00
		Montáž	m	20,000	25,00	500,00
022	5,03	požární ucpávkový tmel/ pěna, eventuálně požární manžety - přesná specifikace dle stavby a požární projektové dokumentace				
		Dodávka	kg	2,000	560,00	1 120,00
		Montáž	kg	2,000	120,00	240,00
Přípravné a pomocné práce						8 771,09
023	6,01	Náklady na staveništní přesun hmot	%	3,500	280,31	1 016,09
024	6,02	Proplach a napuštění topného systému, topná a tlaková zkouška, vyregulování systému, zaškolení obsluhy, vypracování provozních řádů, revize, popisné tabulky apod.	hod.	72,000	20,00	1 440,00
025	6,03	Přípr.a pomoc.zedn.práce vč.jádrového vrtání diamant.korunkami	hod.	16,000	90,00	1 440,00
026	6,04	Lešení řad.pro mtž rozvodů pod stropem techn.podlaží a strojovny	m2	75,000	35,00	2 625,00
027	6,05	Přípravné montážní práce, napojení, výměny apod.	hod.	25,000	90,00	2 250,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Venkovní bazén Karlovy Vary - Tuhnice

Objekt: SO 01 Víceúčelový bazén

Část: Měření a regulace

Objednatel: Město Karlovy Vary

Zhotovitel:

EČO:

Zpracoval:

Datum:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7
Regulace pro venkovní bazén navazuje na stávající regulaci v "KRYTEM BAZÉNU KV" - MaR je kresleno pro navazující přístroje						
Uvedené položky jsou na výkresech; schéma zapojení rozvaděčů RA-3, na schématech okruhů MaR1, a na půdoryse pro strojovnu - výřez-MAR2						
SO 01 - Měření a regulace - celkem						222 667,50
M		Montáže				222 667,50
36		Montáže měřících a regulačních zařízení				222 667,50
1		Strojovna pro venkovní bazén - rozvaděč RA-3				107 000,00
001	1.1	modul prodloužený sběrnic z rozvaděče RA-1 typ TXA1.IBE	kus	1,000	2 800,00	2 800,00
002	M36-88-4321/S	osazení modulu	kus	1,000	560,00	560,00
003	1.3	Napájecí a sběrnicový modul -	kus	1,000	3 140,00	3 140,00
004	M36-88-4321/S	osazení modulu	kus	1,000	640,00	640,00
005	1.5	Modul univerzálních vstupů/výstupů typ U 8xAI (AO,DI)	kus	1,000	21 400,00	21 400,00
006	M36-88-4321/S	osazení modulu	kus	1,000	3 400,00	3 400,00
007	1.7	Modul výstupů typ 6xDO	kus	2,000	6 400,00	12 800,00
008	M36-88-4321/S	osazení modulu	kus	2,000	1 000,00	2 000,00
009	1.9	Modul vstupů typ 16xDI	kus	1,000	6 800,00	6 800,00
010	M36-88-4321/S	osazení modulu	kus	1,000	1 000,00	1 000,00
011	1.11	skříň rozvaděče RA 3- OCEP 500x600x250 nástěnná skříňka napáj.z RA-1 230V AC16A/B, Přepětová ochrana 3.stupeň ("C"), TN-C,Rázová oddělovací tlumívka, oddělení mezi "C" a "D",Svodič přepětí "D"/230V,hl, vypínač 25A/B, Vývody pro čerpadlo, 10xrelé kontakty, ovladače (aut/0/ruč) signálky, mechanické blokování, odrušení, jistění, trafo, ovládání, pomocné relé, svorky s pojistkou, svorky, kabelové vývody, kabel.žlab,ostatní mž materiál-viz.schéma zapojení str.1-7	kus	1,000	19 700,00	19 700,00
012	M36-19-0001/S	montáž rozvaděče	kus	1,000	2 400,00	2 400,00
013	1.13	montáž přístrojů do rozvaděče a vyzkoušení funkce	hod	6,000	260,00	1 560,00
014	1.14	Naprogramování regulátoru-řízení strojovny ohřevu bazénové vody pro 36 datových bodů	hod	36,000	400,00	14 400,00
015	1.15	Naprogramování regulátoru-řízení strojovny, návaznosti na přenos dat do velínu do "Arény KV" - pro 36 datových bodů	hod	36,000	400,00	14 400,00
2		Přístroje pro strojovnu ohřevu bazénové vody				21 850,00
016	11.12,13,14	Snímač teploty do potrubí UT 0/150 0C, výstup Ni 1000	kus	3,000	3 400,00	10 200,00
017	M36/41-0025/S	montáž snímače teploty	kus	3,000	490,00	1 470,00
018	1.01	regulační ventil ohřev bazénové vody DN xx, PN16 včetně servopohon pro napájení 24V AC s havijní funkcí spojitě řízení 0-10 V okruh je v dodávce vytápění	kus	0,000		0,00
019	M36/43-0031/S	montáže pro servopohony	kus	1,000	1 800,00	1 800,00
020	14.01	Termostat přehřátí teplé vody přílohy rozsah 15-95 C ,RAK-TW	kus	1,000	2 410,00	2 410,00
021	M36/41-0052/S	montáž regulátoru	kus	1,000	870,00	870,00
022	2.7	montážní práce pro návaznosti na rozvaděč technologie RBT4	hod	15,000	340,00	5 100,00
3		Připojení odpočtů z kalometru				5 240,00
023	M360420204/	Připojení kalorimetru z dodávky UT	kus	1,000	1 040,00	1 040,00
024	3.2	návaznosti na odpočtový program - počítáno pro Desigo Insight	kus	1,000	1 200,00	1 200,00
025	3.3	Oživení M-BUS-zahrnuje nastavení primárních adres a komunikačních rychlostí, vytvoření databáze měřičů v M-BUS, odstranění drobných provoz.závad, zkušební odečty, dodání manuálu a zaškolení obsluhy	hod	4,000	750,00	3 000,00
4		Vizualizace - rozšíření pro stávající				50 500,00
026	4.1	Související montážní materiál a montážní práce	hod	8,000	750,00	6 000,00
027	4.2	Oživení a seřízení, uvedení do provozu kompletního řídicího systému	hod	15,000	340,00	5 100,00
028	4.3	Rozšíření licence pro vizualizaci v Bazénu a ve velínu Arény pro 100 datových bodů - typ CMP-LSC-04	kus	2,000	18 000,00	36 000,00
029	4.3	Dokumentace, zaškolení obsluhy	hod	10,000	340,00	3 400,00
5		Kabely,montáže, montážní prvky				38 077,50
030	5.1	kabel propojení kethernetu UTP kat 5	m	20,000	27,00	540,00
031	5.2	Cu 6mm	m	40,000	29,00	1 160,00
032	5.3	2x1 Kabel ovládací stíněný, PVC, 2kV	m	155,000	48,00	7 440,00
033	5.4	4x1 Kabel ovládací stíněný, PVC, 2kV	m	25,000	59,50	1 487,50
034	5.5	7x1 Kabel ovládací stíněný, PVC, 2kV	m	15,000	72,00	1 080,00
035	5.6	12x1 Kabel ovládací stíněný, PVC, 2kV	m	15,000	101,00	1 515,00
036	5.7	Kabel silový, PVC, 4kV 3x1.5 CYKY-J	m	25,000	29,00	725,00
037	5.8	Kabel silový, PVC, 4kV 7x1.5 CYKY-J	m	15,000	47,00	705,00
038	5.9	Kabel silový, PVC, 4kV 12x1.5 CYKY-J	m	15,000	74,00	1 110,00
039	5.10	Montážní a instalační materiál, trubky ..	kus	1,000	7 600,00	7 600,00
040	5.11	Žlab OCEP 62/50 s víkem	m	25,000	241,00	6 025,00
041	5.12	Drobný montážní a spojovací materiál	ks	1,000	480,00	480,00
042	5.13	Montážní práce MaR (uložení kabelů, prozvonění..)	hod	36,000	90,00	3 240,00

043	5.14	revize	hod	5,000	450,00	2 250,00
044	5.15	komplexní zkoušky, seřízení	hod	8,000	340,00	2 720,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Venkovní bazén Karlovy Vary - Tuhnice

Objekt: SO 01 Víceúčelový bazén

Část: Slaboproud

Objednatel: Město Karlovy Vary

Zhotovitel:

EČO:

Zpracoval:

Datum:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7

Všechna el. zařízení, systémy a konstrukce budou oceňovány a dodávány plně funkční, tj. včetně všech komponentů, upevňovacích prvků, podpor a prostupů atd. Ceny obsahují náklady na přesun hmot a případný odvoz sutě, pokud není v zadávacích podmínkách uvedeno jinak.

Podružným materiálem jsou myšleny hmoždinky, vruty, šrouby, dutinky, svazovací pásky, svorky, přichytky pro vodiče a kabely ukozené pod sadrokartonovým podhledem, drobné stavební přípomocce, přírazy a další výše nespecifikovaný materiál potřebný ke zdárnému a funkčnímu dokončení díla

SO 01 - Slaboproud - celkem

249 177,75

M

Montáže

249 177,75

22

Montáže sdělovací a zabezpečovací techniky

249 177,75

1

Venkovní ozvučení (informační rozhlas)

137 111,50

001	ústředna-materiál	M-3240E – EN54-16 certifikovaný systémový řídicí zesilovač 240W, 6 zón s individuální regulací hlasitosti, monitorování vlastní funkce i systémových komponentů s indikací závady do 100 sekund, permanentní monitorování 100V linek bez přerušení audiosignálu	kus	1,000	42 800,00	42 800,00
002	ústředna-materiál	Záložní akumulátor 12V/35Ah, pro každou jednotku VX-2000DS	kus	2,000	3 800,00	7 600,00
003	ústředna-montáž	M-3240E – EN54-16 certifikovaný systémový řídicí zesilovač 240W, 6 zón s individuální regulací hlasitosti, monitorování vlastní funkce i systémových komponentů s indikací závady do 100 sekund, permanentní monitorování 100V linek bez přerušení audiosignálu	kus	1,000	6 800,00	6 800,00
004	ústředna-montáž	Záložní akumulátor 12V/35Ah, pro každou jednotku VX-2000DS	kus	2,000	240,00	480,00
005	reproduktory-mat.	Nástěnný reproduktor 100V, 30/15/7,5W, bílý IP64	kus	4,000	4 100,00	16 400,00
006	reproduktory-mtž.	Nástěnný reproduktor 100V, 30/15/7,5W, bílý IP64	kus	4,000	790,00	3 160,00
007	kabely-materiál	Kabel CYKY 2x1,5	m	160,000	10,00	1 600,00
008	kabely-montáž	Kabel CYKY 2x1,5	m	160,000	19,00	3 040,00
009	inst.mat.-materiál	Přichytka pro trubku pr.22 jednoduchá, pozinkovaná	kus	50,000	15,00	750,00
010	inst.mat.-materiál	Přichytka kabelu jednoduchá, pozinkovaná	kus	150,000	12,00	1 800,00
011	inst.mat.-materiál	Nábojky do nastřel.pistole, pro univ.připev.do oceli, betonu a plně cihly	kus	200,000	14,00	2 800,00
012	inst.mat.-materiál	Trubka pancéřová pr.22, včetně spojek, oblouků atp.	m	20,000	159,00	3 180,00
013	inst.mat.-materiál	Trubka pevná pr.16, včetně spojek, oblouků atp.	m	15,000	40,00	600,00
014	inst.mat.-materiál	Protahovací vodič CY1,5 mm	m	35,000	15,00	525,00
015	inst.mat.-materiál	Krabice přístrojová na povrch	kus	8,000	65,00	520,00
016	inst.mat.-materiál	Lišta vkládací 18X13	m	30,000	28,00	840,00
017	inst.mat.-montáž	Přichytka pro trubku pr.22 jednoduchá, pozinkovaná	kus	50,000	37,00	1 850,00
018	inst.mat.-montáž	Přichytka kabelu jednoduchá, pozinkovaná	kus	150,000	37,00	5 550,00
019	inst.mat.-montáž	Nábojky do nastřel.pistole, pro univ.připev.do oceli, betonu a plně cihly	kus	200,000	6,00	1 200,00
020	inst.mat.-montáž	Trubka pancéřová pr.22, včetně spojek, oblouků atp.	m	20,000	59,00	1 180,00
021	inst.mat.-montáž	Trubka pevná pr.16, včetně spojek, oblouků atp.	m	15,000	45,00	675,00
022	inst.mat.-montáž	Protahovací vodič CY1,5 mm	m	35,000	14,00	490,00
023	inst.mat.-montáž	Krabice přístrojová na povrch	kus	8,000	95,00	760,00
024	inst.mat.-montáž	Lišta vkládací 18X13	m	30,000	51,00	1 530,00
025	ostatní	Protipožární utěsnění systémem Intumex nebo jiným	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00
026	ostatní	Podružný materiál	%	5,000	1 086,30	5 431,50
027	ostatní-montáž	Sestavení řídicího programu	hod	8,000	1 300,00	10 400,00
028	ostatní-montáž	Oživení systému	hod	4,000	1 300,00	5 200,00
029	ostatní-montáž	Protokolární předání, seznámení s obsluhou, zaškolení	hod	4,000	1 300,00	5 200,00
030	ostatní-montáž	Výchozí revize, vypracování revizní zprávy	hod	5,000	450,00	2 250,00
2	Kamerový systém - CCTV					99 821,25
031	akt.prvky-materiál	Kamera IP 720p Bosch NBC-265-P, vč. Varifokálního objektivu s ohniskovou vzdáleností 2,8 až 12mm, manuální clona f/1,4 až 360	kus	2,000	16 120,00	32 240,00
032	akt.prvky-materiál	Výsuvný kryt pro umístění kamer do venk.prostředí s vyhříváním i s větráním, vč.držáku	kus	2,000	4 290,00	8 580,00
033	akt.prvky-materiál	Stabilizovaný spínaný síťový adapter 230V/12V=, výkon 5A, bez zálohování, síťová šňůra s vidlicí	kus	1,000	3 400,00	3 400,00
034	akt.prvky-materiál	SWITCH 4/2PoE – 4portový přepínač (switch) 10/100 Mbit	kus	1,000	1 357,00	1 357,00
035	akt.prvky-montáž	Kamera IP 720p Bosch NBC-265-P, vč. Varifokálního objektivu s ohniskovou vzdáleností 2,8 až 12mm, manuální clona f/1,4 až 360	kus	2,000	1 900,00	3 800,00
036	akt.prvky-montáž	Výsuvný kryt pro umístění kamer do venk.prostředí s vyhříváním i s větráním, vč.držáku	kus	2,000	410,00	820,00
037	akt.prvky-montáž	Stabilizovaný spínaný síťový adapter 230V/12V=, výkon 5A, bez zálohování, síťová šňůra s vidlicí	kus	1,000	320,00	320,00
038	akt.prvky-montáž	SWITCH 4/2PoE – 4portový přepínač (switch) 10/100 Mbit	kus	1,000	640,00	640,00
039	kabely-materiál	Kabel CYKY 2x1,5	m	45,000	10,00	450,00
040	kabely-materiál	Kabel UTP cat.5e, LSZH	m	90,000	15,00	1 350,00
041	kabely-montáž	Kabel CYKY 2x1,5	m	45,000	19,00	855,00
042	kabely-montáž	Kabel UTP cat.5e, LSZH	m	90,000	19,00	1 710,00
043	inst.mat.-materiál	Přichytka pro trubku pr.22 jednoduchá, pozinkovaná	kus	25,000	15,00	375,00

044	inst.mat.-materiál	Přichytka kabelu jednoduchá, pozinkovaná	kus	50,000	12,00	600,00
045	inst.mat.-materiál	Nábojky do nastřel.pistole,pro univ.přípev.do oceli, betonu a plně cihly	kus	75,000	14,00	1 050,00
046	inst.mat.-materiál	Trubka pancéřová pr.22, včetně spojek, oblouků atp.	m	6,000	159,00	954,00
047	inst.mat.-materiál	Trubka ohebná PVC pr.16, mechanická odolnost 320N	m	150,000	58,00	8 700,00
048	inst.mat.-materiál	Protahovací vodič CY1,5 mm	m	25,000	15,00	375,00
049	inst.mat.-materiál	Lišta vkladací 40X15	m	5,000	42,00	210,00
050	inst.mat.-materiál	Krabice odbočná pr.97, pod omítku	kus	2,000	130,50	261,00
051	inst.mat.-materiál	Víčko ke kruhové krabici	kus	2,000	12,00	24,00
052	inst.mat.-montáž	Přichytka pro trubku pr.22 jednoduchá, pozinkovaná	kus	25,000	37,00	925,00
053	inst.mat.-montáž	Přichytka kabelu jednoduchá, pozinkovaná	kus	50,000	37,00	1 850,00
054	inst.mat.-montáž	Nábojky do nastřel.pistole,pro univ.přípev.do oceli, betonu a plně cihly	kus	75,000	6,00	450,00
055	inst.mat.-montáž	Trubka pancéřová pr.22, včetně spojek, oblouků atp.	m	6,000	59,00	354,00
056	inst.mat.-montáž	Trubka ohebná PVC pr.16, mechanická odolnost 320N	m	150,000	37,00	5 550,00
057	inst.mat.-montáž	Protahovací vodič CY1,5 mm	m	25,000	14,00	350,00
058	inst.mat.-montáž	Lišta vkladací 40X15	m	5,000	51,00	255,00
059	inst.mat.-montáž	Krabice odbočná pr.97, pod omítku	kus	2,000	49,00	98,00
060	inst.mat.-montáž	Víčko ke kruhové krabici	kus	2,000	11,00	22,00
061	ostatní	Konektory, spojky	kus	50,000	120,00	6 000,00
062	ostatní-materiál	Podružný materiál	%	5,000	839,25	4 196,25
063	ostatní-montáž	Oživení systému	hod	3,000	1 300,00	3 900,00
064	ostatní-montáž	Protokolární předání, seznámení s obsluhou, zaškolení	hod	3,000	1 300,00	3 900,00
065	ostatní-montáž	Výchozí revize, vypracování revizní zprávy	hod	3,000	1 300,00	3 900,00
3		Společné náklady				12 245,00
066	materiál	Sejmutí a opětovně montáž podhledů	m	25,000	41,00	1 025,00
067	materiál	Vysekání rýh ve zdivu cihelném - Hloubka 30 mm Šíře 70 mm	m	20,000	45,00	900,00
068	materiál	Průrazy příčkami - cihla, beton	kus	10,000	69,00	690,00
069	montáž	Sejmutí a opětovně montáž podhledů	m	25,000	310,00	7 750,00
070	montáž	Vysekání rýh ve zdivu cihelném - Hloubka 30 mm Šíře 70 mm	m	20,000	45,00	900,00
071	montáž	Průrazy příčkami - cihla, beton	kus	10,000	98,00	980,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Venkovní bazén Karlovy Vary - Tuhnice
 Objekt: SO 02 Zázemí víceúčelového bazénu
 Část: Architektonicko-stavební a konstrukční řešení
 Objednatel: Město Karlovy Vary
 Zhotovitel:

EČO:
 Zpracoval:
 Datum:

P.Č.	Kód položky	Papís	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7
		SO 02 - Architektonicko-stavební a konstrukční řešení - celkem				680 070,36
	HSV	Práce a dodávky HSV				181 143,84
	2	Základy, zvláštní zakládání, zpevňování hornin				68 483,78
001	271571112R00	Polštář základu ze štěrkopísku netříděného (9,46+4,36)x2x0,40x0,10=1,106 celkem	m3 m3 m3	1,106 1,106 1,106	760,00	840,56
002	273313611R00	Podkladní ŽB beton,mazanina B20 (C16/20) (9,46x5,16)x0,15=7,322 celkem	m3 m3 m3	7,322 7,322 7,322	2 650,00	19 403,30
003	273351215RT1	Bednění stěn podkl.betonů -zřízení-bednicí materiál prkna (9,46+5,16)x2x0,15=4,386 celkem	m2 m2 m2	4,386 4,386 4,386	460,00	2 017,58
004	273351216RT1	Bednění stěn podkl.betonů -odstranění-bednicí materiál prkna výměra: 4,386	m2 m2	4,386 4,386	420,00	1 842,12
005	273361921RT5	Výztuž podkl.betonů ze svařov.sítí KARI -drát 6,0 oka 150/150 výměra dle statické části: 0,220 celkem	t t t	0,220 0,220 0,220	20 500,00	4 510,00
006	274313611R00	Beton základových pasů prostý B20 (C16/20) (9,46+4,36)x2x0,40x0,85=9,398 celkem	m3 m3 m3	9,398 9,398 9,398	2 850,00	26 784,30
007	274313711R00	Beton základových prahů ŽB B30 (C25/30) (0,16x0,20)x23,70+(0,16x0,06)x4,90=0,805 celkem	m3 m3 m3	0,805 0,805 0,805	4 800,00	3 864,00
008	274351215RT1	Bednění stěn základových prahů -zřízení-bednicí materiál prkna (23,70x0,20)x2+(4,90x0,06)x2=10,068 celkem	m2 m2 m2	10,068 10,068 10,068	460,00	4 631,28
009	274351216RT1	Bednění stěn základových prahů -odstranění-bednicí materiál prkna výměra: 10,068	m2	10,068	120,00	1 208,16
010	274361821R00	Výztuž základ.prahů z beton.ocelí R 10505 výměra dle statické části: 0,074+0,076+0,015=0,165 celkem	t t	0,165 0,165	20 500,00	3 382,50
	3	Svislé konstrukce				74 593,63
011	342261112RT3	Příčka SDK ocel.kce CW75 1x opl.íl.100mm,izol.íl.5cm,desky stand.ímp (5,30+1,10+2,00+4,70+1,90+4,70+1,60+1,60+1,60)x(2,60+2,43)/2- -2,05-1,845-(1,64x3)=61,618-8,815=52,803 celkem	m2 m2	52,803 52,803	585,00	30 889,76
012	342261210RT3	Předstěna instalační SDK ocel.kce 2x opl.íl.100mm,desky stand.ímpreg 04-WC zaměstnanec: (1,50x1,20)=1,80 06-WC muž: (1,00x1,20)=1,20 07-WC ženy: (1,00x1,20)=1,20 celkem	m2 m2 m2 m2	4,200 1,800 1,200 1,200	520,00	2 164,00
013	342263310RT2	Úprava SDK příčky pro osazení umývadla do ocel.kce 01-Výdej: 1 04-WC zaměstnanec: 1 06-WC muž: 1 07-WC ženy: 1 celkem	kus kus kus kus kus	4,000 1,000 1,000 1,000 4,000	189,00	756,00
014	342263320RT1	Úprava SDK příčky pro osazení WC -univerzální rám 04-WC zaměstnanec: 1 06-WC muž: 1 07-WC ženy: 1 celkem	kus kus kus kus	3,000 1,000 1,000 1,000	147,00	441,00
015	342263360R00	Úprava SDK příčky pro osazení baterie 01-Výdej: 1 04-WC zaměstnanec: 1 06-WC muž: 1 07-WC ženy: 1 celkem	kus kus kus kus kus	4,000 1,000 1,000 1,000 4,000	120,00	480,00
016	342263510R00	Zřízení otvorů V SDK kci do 4 m2 m.č.01/02: 1 m.č.02/03: 1 m.č.03/04: 1 m.č.06: 1 m.č.07: 1 celkem	kus kus kus kus kus kus	5,000 1,000 1,000 1,000 1,000 5,000	630,00	3 150,00
017	342263610R00	D+M ochranného Al rohu 90° pro SDK kce	m	8,530	57,00	486,21

		02-Vstup: $2 \times 2,515 = 5,03$	m	5,030		
		04-WC zaměstnanci: 1,50	m	1,500		
		06-WC muži: 1,00	m	1,000		
		07-WC ženy: 1,00	m	1,000		
		celkem	m	8,530		
018	342266111RT3	Obklad stěn SDK desky stand.lmpreg.š.12,5mm,izol.š.5cm	m2	55,617	651,00	36 206,67
		$(9,00 \times 2,60) - (2,50 \times 1,30) - (1,04 \times 2,05) = 18,018$	m2	18,018		
		$(9,00 \times 2,43) - (1,04 \times 2,05) = 19,738$	m2	19,738		
		$(4,70 \times 2,515) - (0,94 \times 2,05) \times 2 = 7,967$	m2	7,967		
		$(4,70 \times 2,515) - (0,94 \times 2,05) = 9,894$	m2	9,894		
		celkem	m2	55,617		
6		Úprava povrchů, podlahy a osazování výplní otvorů				19 896,40
019	631312611R00	Mazanina betonová š.5-8cm (š.70mm) C 16/20 vč.dilataci	m3	3,097	3 610,00	11 180,17
		$(9,14 \times 4,84) \times 0,07 = 3,097$	m3	3,097		
020	631319171R00	Přípl.za strž.povrchu maz.š.8cm před vlož.výztuže	m3	3,097	191,00	591,53
		výměra: 3,097	m3	3,097		
021	631362021R00	Výztuž mazanin ze svařov.sítí KARL - drát 4,0 oka 150/150	t	0,168	22 700,00	3 813,60
		$(9,14 \times 4,84) \times 1,25 \times 0,00303 = 0,168$	t	0,168		
022	642944121R00	Osazení ocelových zárubní do 2,5m2	kus	5,000	300,00	1 500,00
		m.č.03/04: 1	kus	1,000		
		m.č.06: 1	kus	1,000		
		m.č.07: 1	kus	1,000		
		m.č.02/03: 1	kus	1,000		
		m.č.01/02: 1	kus	1,000		
		celkem	kus	5,000		
023	55330317	Zárubeň ocel.montovaná 700x1970mm L pro SDK příčky š 100 mm	kus	2,000	555,00	1 110,00
		m.č.03/04: 1	kus	1,000		
		m.č.06: 1	kus	1,000		
		celkem	kus	2,000		
024	55330318	Zárubeň ocel.montovaná 700x1970mm P pro SDK příčky š 100 mm	kus	1,000	554,10	554,10
		m.č.07: 1	kus	1,000		
		celkem	kus	1,000		
025	55330319	Zárubeň ocel.montovaná 800x1970mm P pro SDK příčky š 100 mm	kus	1,000	567,00	567,00
		m.č.02/03: 1	kus	1,000		
		celkem	kus	1,000		
026	55330321	Zárubeň ocel.montovaná 900x1970mm L pro SDK příčky š 100 mm	kus	1,000	580,00	580,00
		m.č.01/02: 1	kus	1,000		
		celkem	kus	1,000		
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání, přesun hmot				18 170,03
027	941955001R00	Lešení lehké pomocné v.podlah do 1,2 m	m2	68,740	56,20	3 863,19
		$37,30 + 31,44 = 68,74$	m2	68,740		
028	952901111R00	Výčištění budov bytové a obč.výstavby při v.podl.<4m	m2	40,570	85,00	3 448,45
		01-Výdej: 13,78	m2	13,780		
		02-Vstup: 6,45	m2	6,450		
		03-Satna: 4,00	m2	4,000		
		04-WC zaměstnanci: 2,85	m2	2,850		
		05-Sklad: 5,89	m2	5,890		
		06-WC muži: 3,80	m2	3,800		
		07-WC ženy: 3,80	m2	3,800		
		celkem	m2	40,570		
029	998011001R00	Přesun hmot pro budovy výšky do 6 m	t	58,694	185,00	10 858,39
		výměra dle výpočtu: 58,694	t	58,694		
PSV		Práce a dodávky PSV				698 926,52
711		Izolace proti vodě				17 216,11
030	711111001R00	Izolace proti zem.vlhk.vod.stud.nátěrem penetr.	m2	48,814	25,00	1 220,35
		$(9,46 \times 5,16) = 48,814$	m2	48,814		
031	24610172	Lak penetrační	litr	14,644	55,00	805,42
		výměra: $48,814 \times 0,3 = 14,644$	litr	14,644		
032	711141559R00	Izolace proti zem.vlhk.vodor.pásky přitavením	m2	48,814	88,00	4 295,63
		výměra: 48,814	m2	48,814		
033	62852265	Pás modifikovaný asfaltový	m2	56,136	185,00	10 385,16
		výměra: $48,814 \times 1,15 = 56,136$	m2	56,136		
034	998711201R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě výšky do 6 m	%	3,050	167,07	509,55
713		Izolace tepelná				16 347,38
035	713111130R00	Izolace tepelné střeš,šlropů, vložení mezi krokve 1 vrstva	m2	49,547	57,40	2 844,00
		$(9,51 \times 5,21) = 49,547$	m2	49,547		
036	63150845	Desky tepel,izol.miner.vata š.120 mm	m2	52,024	112,00	5 826,69
		výměra: 49,547	m2	49,547		
		ztratné,proféz 5%: $49,547 \times 0,05 = 2,477$	m2	2,477		
		celkem	m2	52,024		
037	713111211R00	Montáž parozábrany krovů s vylaž.a napojením, přelep.spojů	m2	49,547	58,00	2 873,73
		$(9,51 \times 5,21) = 49,547$	m2	49,547		
038	12128101	Paročes. fólie PE š.1 mm	m2	59,456	76,00	4 518,68
		výměra: 49,547	m2	49,547		

		přesahy 20%: $49,547 \times 0,20 = 9,909$	m2	9,909		
		celkem	m2	59,455		
039	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné výšky do 6 m	%	-1,770	160,63	284,32
	762	Konstrukce tesáiské				196 439,04
040	762112110R00	Montáž konstrukce stěn z žeziva hraněného do 120 cm2	m	261,000	95,00	26 695,00
		profil 60/160: 203	m	203,000		
		profil 80/120: 18	m	18,000		
		profil 60/120: 60	m	60,000		
		celkem	m	281,000		
041	605150-1	Délkově nastavovaný, hoblovaný, sušený profil KVH 60/160	m3	2,339	12 200,00	28 535,80
		$(0,06 \times 0,16) \times 203 = 1,949$	m3	1,949		
		prořez 20%: 0,390	m3	0,390		
		celkem	m3	2,339		
042	605150-2	Profil hoblovaný 80/120	m3	0,208	5 650,00	1 175,20
		$(0,08 \times 0,12) \times 18 = 0,173$	m3	0,173		
		prořez 20%: 0,035	m3	0,035		
		celkem	m3	0,208		
043	605150-3	Profil hoblovaný 60/120	m3	0,518	5 650,00	2 926,70
		$(0,06 \times 0,12) \times 60 = 0,432$	m3	0,432		
		prořez 20%: 0,086	m3	0,086		
		celkem	m3	0,518		
044	762112120R00	Montáž konstrukce stěn z žeziva hraněného do 224 cm2	m	24,000	445,00	10 680,00
		profil 100/160: 24	m	24,000		
		celkem	m	24,000		
045	605150-4	Profil hoblovaný 100/160	m3	0,461	5 650,00	2 604,65
		$(0,10 \times 0,16) \times 24 = 0,384$	m3	0,384		
		prořez 20%: 0,077	m3	0,077		
		celkem	m3	0,461		
046	762112130R00	Montáž konstrukce stěn z žeziva hraněného do 288 cm2	m	3,000	445,00	1 335,00
		profil 160/180: 3	m	3,000		
		celkem	m	3,000		
047	605150-5	Profil hoblovaný 160/180	m3	0,103	5 650,00	581,95
		$(0,16 \times 0,18) \times 3 = 0,086$	m3	0,086		
		prořez 20%: 0,017	m3	0,017		
		celkem	m3	0,103		
048	762137192RT3	M+D Obklad oboustraně prkna 20/120mm vč. impregnace	m2	26,839	820,00	22 007,98
		vnější strana: $(6,35 + 9,75 + 6,35) \times 0,70 = 15,715$	m2	15,715		
		vnitřní strana: $(9,41 \times 0,675) + (0,85 \times 0,675) \times 2 + (5,33 \times 2 \times 0,34) = 11,124$	m2	11,124		
		celkem	m2	26,839		
049	762137192RT7	M+D Obklad tatranský profil-prkna 24/140mm vč. povrchové úpravy	m2	60,841	750,00	45 630,75
		$(9,51 \times 2,71) - (2,50 \times 1,30) - (1,04 \times 2,05) = 20,390$	m2	20,390		
		$(9,51 \times 2,33) - (1,04 \times 2,05) = 20,026$	m2	20,026		
		$(5,21 \times 2,515) - (0,94 \times 2,05) \times 2 = 9,249$	m2	9,249		
		$(5,21 \times 2,515) - (0,94 \times 2,05) = 11,176$	m2	11,176		
		celkem	m2	60,841		
050	762195000R00	Spojovací a ochranné prostředky pro montáž stěn	m3	5,021	307,00	1 541,45
		$(0,06 \times 0,16) \times 203 = 1,949$	m3	1,949		
		$(0,08 \times 0,12) \times 18 = 0,173$	m3	0,173		
		$(0,06 \times 0,12) \times 60 = 0,432$	m3	0,432		
		$(0,10 \times 0,16) \times 24 = 0,384$	m3	0,384		
		$(0,16 \times 0,18) \times 3 = 0,086$	m3	0,086		
		$26,839 \times 0,020 = 0,537$	m3	0,537		
		$60,841 \times 0,024 = 1,460$	m3	1,460		
		celkem	m3	5,021		
051	762335120R00	Montáž krokví vlašských do 120 cm2	m	85,000	43,10	3 663,50
		profil 80/220: 85	m	85,000		
		celkem	m	85,000		
052	605150-6	Profil hoblovaný 80/220	m3	1,795	5 650,00	10 141,75
		$(0,08 \times 0,22) \times 85 = 1,496$	m3	1,496		
		prořez 20%: 0,299	m3	0,299		
		celkem	m3	1,795		
053	762341430RT3	M+D Koa z prken u šřešního žlabu - komplet. provedení vč. impregnace	m	9,410	420,00	3 952,20
		9,41	m	9,410		
054	762395000R00	Spojovací a ochranné prostředky pro střechy	m3	1,496	991,00	1 482,54
		$(0,08 \times 0,22) \times 85 = 1,496$	m3	1,496		
055	762812240R00	Montáž záklopu, na sraz, prkna	m2	58,154	197,00	11 456,34
		$(9,41 \times 6,18) = 58,154$	m2	58,154		
056	60512592	Prkno SM/JD omít. 25/140 dl. 400-600cm vč. impregnace	m3	1,672	4 200,00	7 022,40
		$0,025 \times 58,154 = 1,454$	m3	1,454		
		prořez 15%: $58,154 \times 0,15 = 0,218$	m3	0,218		
		celkem	m3	1,672		
057	762841210RT5	M+D Podbití palubkami vč. latí 30/50mm s mezerami 30mm	m2	7,999	660,00	5 273,40
		přesah střechy: $(9,41 \times 0,85) = 7,999$	m2	7,999		
058	762895000R00	Spojovací a ochranné prostředky pro montáž stropů	m3	1,574	93,30	146,85
		$0,025 \times 58,154 = 1,454$	m3	1,454		

		0,015x7,99=0,11985	m3	0,120		
		celkem	m3	1,574		
059	998762201R00	Přesun hmot pro konstrukce tesařské výšky do 6 m	%	5,130	1 868,53	9 585,58
	764	Konstrukce klempířské				97 174,56
060	764211401R00	M+D Plech TiZn tl.0,7mm pro oplechování střechy (9,41x6,18)=58,154	m2	58,154	1 130,00	65 714,02
061	764221401R00	M+D Plech TiZn tl.0,7mm pro oplechování boků atiky vnější: (6,35+9,75+6,35)x0,70=15,715 vnitřní: (9,75x0,15)+6,35x2x(0,15+0,47)/2=5,400	m2	21,115	710,00	14 991,65
		celkem	m2	15,715		
			m2	5,400		
			m2	21,115		
062	764233420R00	M+D Plech TiZn tl.0,7mm -oplechování koruny atiky r.s.250mm 9,75+(6,35-0,17)x2=22,11	m	22,110	252,00	5 571,72
			m	22,110		
063	764252403R00	Žláby TiZn plech podokapní vč.čel,rohů,háků,hrdel,půlkruh.r.s.330mm 9,75	m	9,750	350,00	3 412,50
			m	9,750		
064	764259411R00	Kolík kónický z pl.TiZn pro trouby D do 100mm 1	kus	1,000	654,00	654,00
			kus	1,000		
065	764554402R00	Odpadní trouby z TiZn plechu kruhové D 100mm 2,15	m	2,150	565,00	1 214,75
			m	2,150		
066	764554412R00	Odpadní trouby z TiZn plechu kruhové D 100mm -S kolena 1	kus	1,000	679,28	679,28
			kus	1,000		
067	764791199RT1	M+D Stř. proti hmyzu 9,41x2=18,82	m	18,820	185,00	3 481,70
			m	18,820		
068	998764201R00	Přesun hmot pro konstrukce klempířské výšky do 6 m	%	1,520	957,20	1 454,94
	766	Konstrukce truhlářské				234 076,49
069	766421212RT1	Obložení podhledů jednoduch.palubkami š.do 8cm tl.15mm vč.dodávky 01-Výdej: 13,78 02-Vstup: 6,45 03-Satna: 4,00 04-WC zaměstnanci: 2,85 05-Sklad: 5,89 06-WC muži: 3,80 07-WC ženy: 3,80 přesah střechy: (9,41x0,85)=7,999	m2	48,569	450,00	21 856,05
		celkem	m2	13,780		
			m2	6,450		
			m2	4,000		
			m2	2,850		
			m2	5,890		
			m2	3,800		
			m2	3,800		
			m2	7,999		
			m2	48,569		
070	766626260RT1	M+D Okno dřev.2díj.posuv.2500x1300mm,dle PD ozn.O1, vč.povrch.úpravy.a okenic	kus	1,000	29 080,00	29 080,00
		m.č.06: 1	kus	1,000		
		celkem	kus	1,000		
071	766661112R00	Montáž dveří do zárubně otevíracích 1kř.do 0,80m m.č.03/04: 1 m.č.06: 1 m.č.07: 1 m.č.02/03: 1	kus	4,000	750,00	3 000,00
		celkem	kus	1,000		
			kus	1,000		
			kus	1,000		
			kus	1,000		
			kus	4,000		
072	61160104.L	Dveře vnitř.1kř.otoč.plně lak.700x1970mm vč.kování a zámku ozn.04/L m.č.03/04: 1 m.č.06: 1	kus	2,000	6 570,00	13 140,00
		celkem	kus	1,000		
			kus	1,000		
			kus	2,000		
073	61160104.P	Dveře vnitř.1kř.otoč.plně lak.700x1970mm vč.kování a zámku ozn.04/P m.č.07: 1	kus	1,000	6 970,00	6 970,00
		celkem	kus	1,000		
			kus	1,000		
074	61160105.P	Dveře vnitř.1kř.otoč.plně lak.800x1970mm vč.kování a zámku ozn.05/P m.č.02/03: 1	kus	1,000	6 970,00	6 970,00
		celkem	kus	1,000		
			kus	1,000		
075	766661122R00	Montáž dveří do zárubně otevíracích 1kř.nad 0,80m m.č.01/02: 1	kus	1,000	750,00	750,00
		celkem	kus	1,000		
			kus	1,000		
076	61160104.L	Dveře vnitř.1kř.otoč.plně lak.900x1970mm vč.kování a zámku ozn.06/L m.č.01/02: 1	kus	1,000	6 970,00	6 970,00
		celkem	kus	1,000		
			kus	1,000		
077	766665302RT1	M+D Dveře 800x1970mm dřev.venk.1kř.otoč., lakované, vč.zárubně, kování, povrch.úpr., dle popisu v PD ozn.02/L m.č.01: 1 m.č.07: 1	kus	2,000	20 400,00	40 800,00
		celkem	kus	1,000		
			kus	1,000		
			kus	2,000		
078	766665302RT2	M+D Dveře 800x1970mm dřev.venk.1kř.otoč., lakované, vč.zárubně, kování, povrch.úpr., dle popisu v PD ozn.02/P m.č.06: 1	kus	1,000	24 516,00	24 516,00
		celkem	kus	1,000		
			kus	1,000		
079	766665303RT1	M+D Dveře 800x1970mm dřev.venk.1kř.otoč., lakované, vč.zárubně, kování, povrch.úpr., dle popisu v PD ozn.03/L m.č.02: 1	kus	1,000	26 029,00	26 029,00
		celkem	kus	1,000		
			kus	1,000		
080	766665303RT2	M+D Dveře 800x1970mm dřev.venk.1kř.otoč., lakované, vč.zárubně, kování, povrch.úpr., dle popisu v PD ozn.03/P	kus	1,000	26 030,00	26 030,00

	m.č.05: 1		kus	1,000		
	celkem		kus	1,000		
081	766812310RT1	M+D Výdejní pult 5300x800mm -dřev.masiv potažený nerezem, dle PD	kus	1,000	26 246,00	26 246,00
	m.č.01: 1		kus	1,000		
	celkem		kus	1,000		
082	998766201R00	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské výšky do 6 m	%	0,740	2 323,57	1 719,44
	771	Podlahy z dlaždic				51 064,70
083	771130111R00	Obklad soklíků rovných do tmelu výšky do 100mm	m	28,700	63,00	1 808,10
		01-Výdej: 2,15+0,81+0,07+0,07=3,10	m	3,100		
		02-Vstup: (3,20+2,00+1,10+0,07)x2-1,04-0,90-0,80=10,00	m	10,000		
		03-Šatna: (2,00x4)-0,80-0,70=6,50	m	6,500		
		04-WC zaměstnanci: 0	m	0,000		
		05-Sklad: (3,10+0,07+1,90)x2-1,04=9,10	m	9,100		
		06-WC muži: 0	m	0,000		
		07-WC ženy: 0	m	0,000		
		celkem	m	28,700		
084	59763606	Dlaždice keram.neglaz.slín.300x300mm protiskluz.mrazuvzd.tř.A	m2	4,850	360,00	1 746,00
		výměra: 28,70x0,169=4,8503	m2	4,850		
085	771479001R00	Rezáni dlaždic keramických pro soklíky	m	19,133	15,00	287,00
		výměra: 28,70/0,9=31,889x0,60=19,133	m	19,133		
086	771573116R00	Montáž podlah keram.lep.do tmelu	m2	40,570	320,00	12 982,40
		01-Výdej: 13,78	m2	13,780		
		02-Vstup: 6,45	m2	6,450		
		03-Šatna: 4,00	m2	4,000		
		04-WC zaměstnanci: 2,85	m2	2,850		
		05-Sklad: 5,89	m2	5,890		
		06-WC muži: 3,80	m2	3,800		
		07-WC ženy: 3,80	m2	3,800		
		celkem	m2	40,570		
087	59763606	Dlaždice keram.neglaz.slín.300x300mm protiskluz.mrazuvzd.tř.A	m2	42,599	295,00	12 566,71
		výměra: 40,57x1,05=42,599	m2	42,599		
088	771574302R00	Zařezání obkladů do tmelu podél silikon.pásku	m	34,080	60,00	2 044,80
		01-Výdej: 2,25+2,60+5,30+0,85=11,00	m	11,000		
		04-WC zaměstnanci: (1,50+1,90)x2-0,80=6,00	m	6,000		
		06-WC muži: (1,74+1,20+1,00+1,60)x2-0,94-(0,80x2)=8,54	m	8,540		
		07-WC ženy: (1,74+1,20+1,00+1,60)x2-0,94-(0,80x2)=8,54	m	8,540		
		celkem:	m	34,080		
089	771579793R00	Příplatek za spárovací hmotu-plošně	m2	231,977	15,00	3 479,66
		výměra: 204,119+27,858=231,977	m2	231,977		
090	771593118R00	Hydroizol.stěrka do vlhkých provozů-vodorovná	m2	24,230	380,00	9 207,40
		01-Výdej: 13,78	m2	13,780		
		04-WC zaměstnanci: 2,85	m2	2,850		
		06-WC muži: 3,80	m2	3,800		
		07-WC ženy: 3,80	m2	3,800		
		celkem	m2	24,230		
091	771593129R00	Hydroizol.nátěr do vlhkých provozů-svislý	m2	5,112	450,00	2 300,40
		01-Výdej: (2,25+2,60+5,30+0,85)x0,15=1,65	m2	1,650		
		04-WC zaměstnanci: (1,50+1,90)x2x0,15-(0,80x0,15)=0,90	m2	0,900		
		06-WC muži: (1,74+1,20+1,00+1,60)x2x0,15-(0,94+0,80+0,80)x0,15=1,2	m2	1,281		
		07-WC ženy: (1,74+1,20+1,00+1,60)x2x0,15-(0,94+0,80+0,80)x0,15=1,2	m2	1,281		
		celkem	m2	5,112		
092	998771201R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v obj.v do 6 m	%	10,000	464,22	4 642,25
	781	Obklady keramické				55 088,29
093	781101121R00	Provedení penetrace podkladu -práce včetně materiálu	m2	64,767	25,00	1 619,18
		01-Výdej: (2,25+2,60+5,30+0,85)x1,80-(2,50x0,93)=17,475	m2	17,475		
		04-WC zaměstnanci: (1,50+1,90)x2x2,10-(0,80x2,10)=12,60	m2	12,600		
		06-WC muži: (1,60+1,20)x2x2,10+(1,00+1,60)x2x2,10-(0,94x2,10)-	m2	17,346		
		-(0,80x2,10)x2=17,346				
		07-WC ženy: (1,60+1,20)x2x2,10+(1,00+1,60)x2x2,10-(0,94x2,10)-	m2	17,346		
		-(0,80x2,10)x2=17,346	m2	17,346		
		celkem:	m2	64,767		
094	781111121R00	Montáž lišt ukončovacích -horních	m	34,080	60,00	2 044,80
		01-Výdej: 2,25+2,60+5,30+0,85=11,00	m	11,000		
		04-WC zaměstnanci: (1,50+1,90)x2-0,80=6,00	m	6,000		
		06-WC muži: (1,74+1,20+1,00+1,60)x2-0,94-(0,80x2)=8,54	m	8,540		
		07-WC ženy: (1,74+1,20+1,00+1,60)x2-0,94-(0,80x2)=8,54	m	8,540		
		celkem:	m	34,080		
095	28341435-A	Lišta ukončovací horní pro obklady-plast	m	35,784	60,00	2 147,04
		výměra: 34,08x1,05=35,784	m	35,784		
096	781111121R00	Montáž lišt ukončovacích -koutových	m	37,900	60,00	2 274,00
		01-Výdej: (1,80x3)=5,40	m	5,400		
		04-WC zaměstnanci: (2,10x4)=8,40	m	8,400		
		06-WC muži: (2,10x8)=16,80	m	16,800		
		07-WC ženy: (2,10x8)=16,80	m	16,800		
		celkem:	m	37,900		

097	28341435-B	Lišta ukončovací koutová pro obklady-plast výměra: 37,90x1,05=39,795	m	39,795	60,00	2 387,70
			m	39,795		
098	781111121R00	Montáž lišt ukončovacích -rohových	m	17,360	60,00	1 041,60
		01-Výdej: (1,80x2)+(2x0,93)=5,46	m	5,460		
		04-WC zaměstnanci: 1,50	m	1,500		
		06-WC muži: (2,10x2)+1,00=5,20	m	5,200		
		07-WC ženy: (2,10x2)+1,00=5,20	m	5,200		
		celkem:	m	17,360		
099	28341435-C	Lišta ukončovací rohová pro obklady-plast výměra: 17,36x1,05=18,228	m	18,228	60,00	1 093,68
			m	18,228		
100	781474115R00	Montáž obkladů keram.rež.flex.lep.vč.dílataci	m2	64,767	260,00	18 134,76
		01-Výdej: (2,25+2,60+5,30+0,85)x1,80-(2,50x0,93)=17,475	m2	17,475		
		04-WC zaměstnanci: (1,50+1,90)x2x2,10-(0,80x2,10)=12,60	m2	12,600		
		06-WC muži: (1,60+1,20)x2x2,10+(1,00+1,60)x2x2,10-(0,94x2,10)- -(0,80x2,10)x2=17,346	m2	17,346		
		07-WC ženy: (1,60+1,20)x2x2,10+(1,00+1,60)x2x2,10-(0,94x2,10)- -(0,80x2,10)x2=17,346	m2	17,346		
		celkem:	m2	64,767		
101	59781464	Obkladačka keramická výměra: 64,767x1,05=68,005	m2	68,005	240,00	16 321,20
			m2	68,005		
102	781486704R00	Obkl.vnitř.přípl.2bar.spár.tmel výměra: 64,767	m2	64,767	15,00	971,51
			m2	64,767		
103	781811110RT1	Spára ve styku podlaha-obklady-silikon.pásek	m	34,080	60,00	2 044,80
		01-Výdej: (2,25+2,60+5,30+0,85)=11,00	m	11,000		
		04-WC zaměstnanci: (1,50+1,90)x2-0,80=6,00	m	6,000		
		06-WC muži: (1,74+1,20+1,00+1,60)x2-0,94-(0,80x2)=8,54	m	8,540		
		07-WC ženy: (1,74+1,20+1,00+1,60)x2-0,94-(0,80x2)=8,54	m	8,540		
		celkem:	m	34,080		
104	998781201R00	Přesun hmot pro obklady keramické v obj.v do 6 m	%	10,000	500,80	5 008,03
	783	Nátěry				25 974,15
105	783119110R00	Nátěr syntet.ocel.kcí krycí 1x40 µm -zárubně m.č.03/04: 1x(2,05+0,80+2,05)x0,21=1,029 m.č.06: 1x(2,05+0,80+2,05)x0,21=1,029 m.č.07: 1x(2,05+0,80+2,05)x0,21=1,029 m.č.02/03: 1x(2,05+0,90+2,05)x0,21=1,05 m.č.01/02: 1x(2,05+1,00+2,05)x0,21=1,071 celkem	m2	5,208	260,00	1 354,08
			m2	1,029		
			m2	1,029		
			m2	1,029		
			m2	1,050		
			m2	1,071		
			m2	5,208		
106	783119112R00	Nátěr syntet.ocel.kcí krycí opravný 1x40 µm -zárubně výměra: 5,208	m2	5,208	260,00	1 354,08
			m2	5,208		
107	783626300RT3	Nátěr lazurovací podhledů a viditelných částí obložení atiky -3x lak	m2	54,124	270,00	14 613,48
		01-Výdej: 13,78	m2	13,780		
		02-Vstup: 6,45	m2	6,450		
		03-Šatna: 4,00	m2	4,000		
		04-WC zaměstnanci: 2,85	m2	2,850		
		05-Sklad: 5,89	m2	5,890		
		06-WC muži: 3,80	m2	3,800		
		07-WC ženy: 3,80	m2	3,800		
		přesah střechy: (9,41x0,85)=7,999	m2	7,999		
		vnitřní strana atiky: (9,41x0,50)+(0,85x0,50)x2=5,555	m2	5,555		
		celkem	m2	54,124		
108	783784502R00	Nátěr lesařských kcí proti dřevokaz.houbám.plisním,hmyzu profil 60/160: (0,06x0,16)x2x75+(0,06+0,16)x2x203=90,76 profil 80/120: (0,08x0,12)x2x45+(0,08+0,12)x2x18=8,064 profil 60/120: (0,06x0,12)x2x26+(0,06+0,12)x2x60=21,974 profil 100/160: (0,10x0,16)x2x8+(0,10+0,16)x2x24=12,736 profil 160/180: (0,16x0,18)x2x1+(0,16+0,18)x2x3=2,078 profil 80/220: (0,08x0,22)x2x13+(0,08+0,22)x2x85=51,458 celkem	m2	187,070	45,00	8 418,15
			m2	90,760		
			m2	8,064		
			m2	21,974		
			m2	12,736		
			m2	2,078		
			m2	51,458		
			m2	187,070		
109	783903812R00	Odmaštění ocelových konstrukcí saponáty před nátěrem -zárubně výměra: 5,208	m2	5,208	45,00	234,36
			m2	5,208		
	784	Malby				5 545,80
110	784453628RT5	Disperzní nátěr SDK svislých kcí 2nás.+penetrace 01-Výdej: (5,30+2,60)x2x2,515-(0,94x2,05)-(2,50x1,30)-(1,00x2,05)- -obklady(17,475)=15,035 02-Vstup: (3,20+2,00+1,10)x2x2,515-(1,04x2,05)-(1,00x2,05)- -(0,90x2,05)=25,662 03-Šatna: (2,00x4)x2,515-(0,90x2,05)-(0,80x2,05)=16,635 04-WC zaměstnanci: (1,90+1,50)x2x2,515-(0,80x2,05)-obklady(12,60)= =2,862 05-Sklad: (3,10+1,90)x2x2,515-(1,04x2,05)=23,018 06-WC muži: (1,60+1,20+1,60+1,00)x2x2,515-(0,80x2,05)x2- -(0,94x2,05)-obklady(17,346)=4,609 07-WC ženy: (1,60+1,20+1,60+1,00)x2x2,515-(0,80x2,05)x2- -(0,94x2,05)-obklady(17,346)=4,609 celkem	m2	92,430	60,00	5 545,80
			m2	15,035		
			m2	25,662		
			m2	16,635		
			m2	2,862		
			m2	23,018		
			m2	4,609		
			m2	4,609		
			m2	92,430		

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Venkovní bazén Karlovy Vary - Tuhnice

Objekt: SO 02 Zázemí víceúčelového bazénu

Část: Zdravotecnika

Objednatel: Město Karlovy Vary

Zhotovitel:

EČO:

Zpracoval:

Datum:

P.Č.	Kód položky	Popis	M.J	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7
SO 02 - Zdravotecnika - celkem						116 727,30
PSV Práce a dodávky PSV						116 727,30
721 Vnitřní kanalizace						14 128,29
001	721173401R00	PVC potrubí+tvárovky pro kanalizaci-KG systém- DN 100 dodávka+mtž	m	11,000	211,37	2 325,07
002	721173402R00	PVC potrubí+tvárovky pro kanalizaci-KG systém- DN 125 dodávka+mtž	m	15,000	250,26	3 753,90
003	721174025R00	PP potrubí+tvárovky pro vnitř.kanal.-HT systém-odpadní DN 100 D+M	m	4,000	296,34	1 185,35
004	721174043R00	PP potrubí+tvárovky pro vnitř.kanal.-HT systém-připoj.DN 50 D+M	m	4,000	139,64	558,56
005	721174045R00	PP potrubí+tvárovky pro vnitř.kanalizaci-HT systém-připoj.DN 100 D+M	m	2,000	273,49	546,98
006	721242118R00	Lapač sítěšních splavenin DN125 dodávka a montáž	kus	1,000	2 569,50	2 569,50
007	721273153R00	Souprava ventilační hlavice DN100 dodávka a montáž	kus	1,000	685,02	685,02
008	R	Cistící tvarovka s hl.koncem DN100 na plast.potr.,pohled,dvířka a rámeček plast 150/150	kus	2,000	350,00	700,00
009	721194105R00	Vývedení a upevnění odpadních výpustek DN 50	kus	6,000	18,13	108,78
010	721194109R00	Vývedení a upevnění odpadních výpustek DN 100	kus	40,000	26,99	1 079,60
011	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou do DN 125	m	25,000	5,51	137,75
012	998721201R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v ob. výšky do 6 m	%	3,500	136,51	477,77
722 Vnitřní vodovod						12 287,25
013	722174022R00	Potrubí z PPR trub, tlaková řada PN20 d20 dodávka a montáž	m	11,000	102,07	1 122,77
014	722174023R00	d25	m	24,000	130,54	3 132,96
015	722174024R00	d32	m	2,000	165,14	330,28
016	722181231R00	Ochrana potřizol.z pěň,PE tlizol.do 15mm DN do 22mm - dodávka+mtž	m	11,000	33,12	364,32
017	722181232R00	DNdo 42 mm	m	26,000	47,06	1 223,56
018	722190401R00	Vývedení a upevnění výpustek do DN 25	kus	20,000	44,28	885,60
019	722220111R00	Nástěnky pro výtokový ventil G1/2	kus	11,000	92,13	1 013,43
020	722220121R00	Nástěnky pro baterii G1/2-pár	kus	1,000	183,95	183,95
021	722232124R00	Kulový uzávěr , vnitřní závit G1"	kus	2,000	379,99	759,98
022	R	Příplatek za podomítkové provedení	kus	2,000	9,50	19,00
023	722262223R00	Vodoměr závitový G3/4" Qn 1,5	kus	2,000	851,78	1 703,56
024	R	Příplatek za podomítkové provedení	kus	2,000	9,50	19,00
025	722290226R00	Tlakové zkoušky vodovod,potrubí do DN 50	m	37,000	18,73	693,01
026	722290234R00	Proplach a desinfekce potrubí do DN 80	m	37,000	11,36	420,32
027	998722201R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v obj. výšky do 6 m	%	3,500	118,72	415,51
725 Zařizovací předměty						90 311,76
028	725112021R00	Klozetová mísa závěsná diturvitová bílá s hlubokým splachováním bez splach.nádrže, se sedátkem z PH.odpad vodor.- montáž a dodávka	kus	3,000	5 167,00	15 501,00
029	726131041R00	Komplet univerzální modulu vestavěného do lehké příčky sádrokarton s ovládním splachovače zepředu - montáž a dodávka	kus	3,000	7 864,00	23 592,00
030	725211634R00	Umyvadlo keramické se zápach.uzávěrou s upevněním šrouby s krytem na sifon, 650mm montáž a dodávka	kus	4,000	4 284,00	17 136,00
031	725311121R00	Dřezy nerezové s odkapávací plochou	kus	1,000	2 532,00	2 532,00
032	725331111R00	Výlevka diturvit volně stojící s plastovou mřížkou dodávka a montáž	kus	1,000	4 807,80	4 807,80
033	725813111R00	Rohové ventily pro umyvadlovou baterii G1/2" - dodávka a montáž	kus	10,000	125,08	1 250,80
034	725813112R00	Rohové ventily pračkové G1/2" - dodávka a montáž	kus	1,000	679,37	679,37
035	725821316R00	Baterie dřez.nást.pák.s otáčivým ústím 300 mm - montáž a dodávka	kus	1,000	3 059,58	3 059,58
036	725821326R00	Baterie dřez.stojánk.pák.s otáčivým ústím 265 mm-montáž a dodávka	kus	1,000	2 290,84	2 290,84
037	725822612R00	Baterie umyv.stojánk.pák.,s odtok.garniturou - montáž a dodávka	kus	4,000	2 574,00	10 296,00
038	725861102R00	zápachová uzávěrka pro umyvadla DN 40 - dodávka a montáž	kus	4,000	328,13	1 312,52
039	725862103R00	zápachová uzávěrka pro dřezy DN 40/50 - dodávka a montáž	kus	1,000	401,83	401,83
040	725865501R00	odpadní soupravy se zápachovou uzávěrkou, podomítkové provedení D	kus	2,000	2 199,00	4 398,00
041	998725201R00	přesun hmot pro zařizovací předměty v obj. výšky do 6 m	%	3,500	872,58	3 054,02

Pozn.:

U položek č.028-037 se ocení kompletní provedení - montáž a dodávka všech potřebných součástí daného souboru.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Venkovní bazén Karlovy Vary - Tuhnice

Objekt: SO 02 Zázemí víceúčelového bazénu

Část: Silnoproud

Objednatel: Město Karlovy Vary

Zhotovitel:

EČO:

Zpracoval:

Datum:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7

M	SO 02 - Silnoproud - celkem	160 833,06
	Montáže	168 833,06
21	Elektromontáže	161 507,46

001	kabeláž-materiál	CYKY 3Cx1,5	m	130,000	15,50	2 015,00
002	kabeláž-materiál	CYKY 3Cx2,5	m	80,000	18,00	1 440,00
003	kabeláž-materiál	CYKY 4x1,5 vent.	m	15,000	23,00	345,00
004	kabeláž-materiál	CYKY 5Cx2,5	m	10,000	26,40	264,00
005	kabeláž-materiál	CYKY 5Cx6	m	90,000	65,00	5 850,00
006	kabeláž-materiál	vodič CY 2,5	m	10,000	8,50	85,00
007	kabeláž-materiál	vodič CY 4	m	10,000	16,00	160,00
008	kabeláž-materiál	vodič CY 25	m	20,000	56,50	1 130,00
009	kabeláž-montáž	CYKY 3Cx1,5	m	130,000	19,00	2 470,00
010	kabeláž-montáž	CYKY 3Cx2,5	m	80,000	19,00	1 520,00
011	kabeláž-montáž	CYKY 4x1,5 vent.	m	15,000	23,00	345,00
012	kabeláž-montáž	CYKY 5Cx2,5	m	10,000	23,00	230,00
013	kabeláž-montáž	CYKY 5Cx6	m	90,000	31,00	2 790,00
014	kabeláž-montáž	vodič CY 2,5	m	10,000	15,00	150,00
015	kabeláž-montáž	vodič CY 4	m	10,000	18,00	180,00
016	kabeláž-montáž	vodič CY 25	m	20,000	23,00	460,00
017	kabeláž-montáž	ukončení vodičů do 2,5mm2	kus	40,000	12,00	480,00
018	kabeláž-montáž	ukončení vodičů do 10mm2	kus	8,000	16,00	128,00
019	kabeláž	pomocný materiál	%	5,000	112,89	564,45
020	kabeláž	prořez	%	3,000	112,89	338,67
021	příst. ovl.-materiál	spínače č.1, IP44	kus	5,000	322,00	1 610,00
022	příst. ovl.-materiál	spínače č.6, IP44	kus	4,000	329,00	1 316,00
023	příst. ovl.-materiál	zásuvka, IP20, s přep. ochr. D	kus	1,000	687,00	687,00
024	příst. ovl.-materiál	zásuvka, IP44, dvounás.	kus	10,000	280,00	2 800,00
025	příst. ovl.-materiál	zásuvka, IP44, jednonás.	kus	1,000	260,00	260,00
026	příst. ovl.-materiál	pohyb. spínač vnitřní	kus	7,000	478,00	3 346,00
027	příst. ovl.-materiál	pohyb. spínač venkovní vsaz. do sv.	kus	4,000	478,00	1 912,00
028	příst. ovl.-montáž	spínače č.1, IP44	kus	6,000	215,00	1 290,00
029	příst. ovl.-montáž	spínače č.6, IP44	kus	4,000	215,00	860,00
030	příst. ovl.-montáž	zásuvka, IP20, s přep. ochr. D	kus	1,000	220,00	220,00
031	příst. ovl.-montáž	zásuvka, IP44, dvounás.	kus	10,000	220,00	2 200,00
032	příst. ovl.-montáž	zásuvka, IP44, jednonás.	kus	1,000	215,00	215,00
033	příst. ovl.-montáž	pohyb. spínač vnitřní	kus	7,000	215,00	1 505,00
034	příst. ovl.-montáž	pohyb. spínač venkovní vsaz. do sv.	kus	4,000	220,00	880,00
035	inst. mat.-materiál	krabice přístrojová	kus	25,000	18,00	450,00
036	inst. mat.-materiál	krabice rozvodná	kus	15,000	130,50	1 957,50
037	inst. mat.-materiál	krabice univerzální IP 44	kus	2,000	130,50	261,00
038	inst. mat.-materiál	kabel. žlab se zákrytem 1PP na připojení ve stáv. obj.	m	20,000	287,00	5 740,00
039	inst. mat.-materiál	trubka PVC	m	15,000	58,00	870,00
040	inst. mat.-materiál	přípojnice HOP-do RZ	kus	1,000	420,00	420,00
041	inst. mat.-materiál	svorka	kus	60,000	25,80	1 548,00
042	inst. mat.-montáž	krabice přístrojová	kus	25,000	41,00	1 025,00
043	inst. mat.-montáž	krabice rozvodná	kus	15,000	47,00	705,00
044	inst. mat.-montáž	krabice univerzální IP 44	kus	2,000	54,00	108,00
045	inst. mat.-montáž	kabel. žlab se zákrytem 1PP na připojení ve stáv. obj.	m	20,000	210,00	4 200,00
046	inst. mat.-montáž	trubka PVC	m	15,000	34,00	510,00
047	inst. mat.-montáž	přípojnice HOP-do RZ	kus	1,000	475,00	475,00
048	inst. mat.-montáž	svorka	kus	60,000	21,00	1 260,00
049	inst. mat.	pomocný materiál	%	5,000	112,47	562,33
050	svítidla-materiál	A-svítilno zářivkové 2x36W, IP65	kus	7,000	1 290,00	9 030,00
051	svítidla-materiál	B-svítilno nástěnné 1x22W, IP65	kus	5,000	1 349,00	6 745,00
052	svítidla-materiál	B1-svítilno přisazené-vsaz. poh. 1x22W, IP65+senzor	kus	4,000	1 920,00	7 680,00
053	svítidla-materiál	žárovka úsporná 22W	kus	10,000	305,00	3 050,00
054	svítidla-materiál	trubice zářivková 36W	m	15,000	144,00	2 160,00
055	svítidla-materiál	recyklace zdrojů	kus	25,000	50,00	1 250,00
056	svítidla-materiál	recyklace svítidel	kus	16,000	50,00	800,00
057	svítidla-montáž	A-svítilno zářivkové 2x36W, IP65	kus	7,000	260,00	1 820,00
058	svítidla-montáž	B-svítilno nástěnné 1x22W, IP65	kus	5,000	240,00	1 200,00
059	svítidla-montáž	B1-svítilno přisazené-vsaz. poh. 1x22W, IP65+senzor	kus	4,000	390,00	1 560,00
060	svítidla-montáž	žárovka úsporná 22W	kus	10,000	305,00	3 050,00
061	svítidla-montáž	trubice zářivková 36W	m	15,000	144,00	2 160,00

062	rozvaděče+dod.	rozvaděč RZ-na povrch,4p skříň 360/720/150 dle dod.-dodávka	kus	1,000	19 500,00	19 500,00
063	rozvaděče+dod.	pomocná montáž	hod.	3,000	260,00	780,00
064	rozvaděče+dod.	rozvaděč RZ-na povrch,4p skříň 360/720/150 dle dod.-montáž	kus	1,000	14 000,00	14 000,00
065	ostatní	jednání člzí dodávky-ventilátory	hod.	6,000	260,00	1 560,00
066	pomocné práce	zednické přimocce, rýhy, krabice atd.	hod.	16,000	220,00	3 520,00
067	pomocné práce	vysekání nízk přístrojů	kus	15,000	220,00	3 300,00
068	uzemnění-	pomocný jmač JP 0,5	kus	4,000	120,00	480,00
069	uzemnění-	podpěra vedení PV	kus	20,000	35,00	700,00
070	uzemnění-	svorka k jmač tyči SJ	kus	4,000	33,80	135,20
071	uzemnění-	svorka spojovací SS	kus	15,000	46,00	690,00
072	uzemnění-	svorka univerzální SU	kus	2,000	15,00	30,00
073	uzemnění-	svorka zkušební SZ	kus	2,000	37,00	74,00
074	uzemnění-	svorka připojovací SR 02	kus	2,000	16,50	33,00
075	uzemnění-	svorka SR 03	kus	5,000	39,00	195,00
076	uzemnění-	svorka okapová SO	kus	2,000	44,00	88,00
077	uzemnění-	uzem.vodič AlMgSi	kg	8,000	121,00	968,00
078	uzemnění-	dtto FeZn 10	kg	6,000	30,00	180,00
079	uzemnění-	základový zemnič FeZn 30/4	kg	5,000	35,00	175,00
080	uzemnění-	ochranný úhelník OU 1,7	kus	2,000	187,00	374,00
081	uzemnění-	držák OU DOUa 1,5	kus	6,000	68,00	408,00
082	uzemnění-	lrbka pevná	m	6,000	134,00	804,00
083	uzemnění-	označovací šlítek	kus	2,000	6,00	12,00
084	uzemnění-montáž	pomocný jmač JP 0,5	kus	4,000	109,00	436,00
085	uzemnění-montáž	podpěra vedení PV	kus	20,000	40,00	800,00
086	uzemnění-montáž	svorka k jmač tyči SJ	kus	4,000	41,00	164,00
087	uzemnění-montáž	svorka spojovací SS	kus	15,000	41,00	615,00
088	uzemnění-montáž	svorka univerzální SU	kus	2,000	48,00	96,00
089	uzemnění-montáž	svorka zkušební SZ	kus	2,000	54,00	108,00
090	uzemnění-montáž	svorka připojovací SR 02	kus	2,000	41,00	82,00
091	uzemnění-montáž	svorka SR 03	kus	5,000	54,00	270,00
092	uzemnění-montáž	svorka okapová SO	kus	2,000	41,00	82,00
093	uzemnění-montáž	uzem.vodič AlMgSi	kg	8,000	248,00	1 984,00
094	uzemnění-montáž	dtto FeZn 10	kg	6,000	42,00	252,00
095	uzemnění-montáž	základový zemnič FeZn 30/4	kg	5,000	42,00	210,00
096	uzemnění-montáž	ochranný úhelník OU 1,7	kus	2,000	170,00	340,00
097	uzemnění-montáž	držák OU DOUa 1,5	kus	6,000	39,00	234,00
098	uzemnění-montáž	lrbka pevná	m	6,000	87,00	522,00
099	uzemnění-montáž	označovací šlítek	kus	2,000	12,00	24,00
100	uzemnění-montáž	formování dílu	kus	2,000	260,00	520,00
101	uzemnění-montáž	měření zem.odporu a revize, za svod	kus	2,000	305,00	610,00
102	uzemnění	pomocný materiál	%	5,000	53,46	267,31
103	ostatní	průzkumy stáv.instalace	hod.	2,000	260,00	520,00
104	ostatní	koordinace profesí	hod.	2,000	400,00	800,00
105	ostatní	Revize	hod.	8,000	450,00	3 600,00
46		Zemní práce při montážích				7 325,60
106	zemní práce	vytyčení trasy	km	0,200	1 428,00	285,60
107	zemní práce	sejmutí ornice	m	5,000	70,00	350,00
108	zemní práce	výkop kabel.rýhy 35/70 -zemní pásek	m	25,000	120,00	3 000,00
109	zemní práce	výkop kabel.rýhy 50/120 -propojování	m	5,000	100,00	500,00
110	zemní práce	zához kabel.rýhy 35/70	m	25,000	100,00	2 500,00
111	zemní práce	zához kabel.rýhy 50/120	m	5,000	100,00	500,00
112	zemní práce	odvoz zeminy do 1km	m3	2,000	65,00	130,00
113	zemní práce	odvoz zeminy další km	m3	4,000	15,00	60,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Venkovní bazén Karlovy Vary - Tuhníce

Objekt: OSTATNÍ

Část: D2 Bazénová technologie

Objednatel: Město Karlovy Vary

Zhotovitel:

EČO:

Zpracoval:

Datum:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7
		02 - Bazénová technologie - celkem				3 370 173,25
790		Bazénová technologie				3 370 173,25
1		Letní bazén -montáž a dodávka				2 392 125,00
001	790.1.01	Vícevrstvý pískový filtr Ø1800mm; Filtrační vrstva 1,0m; Provozní tlak: 2,5 bar; Zkušební tlak: 3,75 bar; Materiál: filtr je vyroben z vysoce kvalitní polyesterové pryskyřice zesílené skelným vláknem, vše vyrobeno v procesu ruční laminace; Filtr je v provedení praní vodou; Filtr je opatřen horním revizním a násypným otvorem o průměru DN 435mm, vnitřním tryskovým rozdělovačem, horními rozptylovými difuzory, vypouštěcím ventilem.	kus	3,000	231 749,00	695 247,00
002	790.1.02	přívzdušňovacího ventilu R 1 1/2", panelu s manometry a integrovanými kohouty na odběr vzorků, z podpěm soupravy pro armaturní strojení	kus	3,000	1 900,00	5 700,00
003	790.1.03	Armaturní strojení k filtru: 5-ti ventilová souprava manuálních uzavíracích klapek d 125 z PVC s těsněním EPDM, bez podpěrné konstrukce	kus	3,000	49 894,00	149 682,00
004	790.1.04	Filtrační náplň-písek frakce 2 -3,15 = 450kg; frakce 1 - 2 = 450kg; frakce 0,4 - 0,8 = 3000kg	kus	3,000	23 650,00	70 950,00
005	790.1.05	Recirkulační čerpadlo pro bazénové vody; H = 15m; Q = 88m ³ /hod; P = 7,5kW; Otáčky = 1450 ot/min; (včetně lapače vlasů) Tělo čerpadla vyrobeno z litiny; Hřídel: SS AISI304; Oběžné kolo: Bronz; Koš předfiltru: SS AISI 304; Mechanická ucpávka: Karbon+Keramika; Ložisko Z2; uzavřené a permanentně lubrikované; Krytí: IP 55, třída F; Teplota voda a okolí: 4°C - 40°C	kus	3,000	70 222,00	210 666,00
006	790.1.06	Velmi výkonný deskový výměník tepla pro ohřev bazénové vody. Šroubovaný výměník tepla pro použití ve veřejných provozech. Výměník lze jednoduše rezebirat, čistit a opravovat. Materiál: nerez; Deskový výměník tepla o výkonu 350kW při teplotním spádu 80/60°C; výkon čerpadla topné vody: 14,33 m ³ /h; Tlaková ztráta na topné straně: 0,16bar; Tlaková ztráta na bazénové straně: 0,17bar; Hmotnost: 113kg; Rozměry (šxvxh) 310x770x630mm	kus	1,000	96 062,00	96 062,00
007	790.1.07	Elektronický regulátor teploty bazénové vody	kus	1,000	4 750,00	4 750,00
008	790.1.08	Zrychlovací čerpadlo k ohřevu : Q = 25m ³ /h, P = 2,0kW	kus	1,000	25 365,00	25 365,00
009	790.1.09	Příslušenství k průtokovému ohřevaci (nerez držák, solenoidový ventil, bronzové šroubení)	kus	1,000	11 400,00	11 400,00
010	790.1.10	veřejných bazénech. Jedná se o plně automatické měřicí a regulační zařízení s mikroprocesorovým řízením, kompletně namontováno na nástěnce, včetně měřicí cely, měřících sond, vnitřního vykabelování, možnost výstupu na zapisovač nebo PC. Měřicí a dávkovací zařízení pro kontinuální kontrolu kvality vody (měření pH, redox, volný chlor, vázaný chlor, teplota); včetně membránových dávkovacích čerpadel, rozvodů chemikálií a příslušných armatur. Technická data: Konstantní průtok při kolísavém tlaku měřené vody; Trvalé čištění měřících sond čistícím pískem v měřicí cele; Průtok měřicí celou: 30 l/h; Provozní tlak: 0,2 - 4,0 bar; max. 1,5 bar protitlak; Měření chloru: 0 - 3 mg/l, bezdržbová elektroda, přesnost měření: +/- 1%; Měření pH: 0 - 12 pH, bezdržbová elektroda, min. vodivost : 300uS/cm; Měření Redox-potenciálu: 0 -- 1000 mV, bezdržbová elektroda, min. vodivost: 300uS/cm; Měření teploty: čidlo 0 - 50°C Digitální dávkovací čerpadlo řízené elektricky pomocí proudu 0 - 20 mA; s možností připojit sondu hlídání hladiny; Charakteristika: PP tělo vyztužené ze 30% skelnými vlákny	kus	1,000	159 589,00	159 589,00
011	790.1.11	Čerpadlo odběru vzorku: Q = 7m ³ /hod, P = 0,5kW	kus	1,000	14 378,00	14 378,00
012	790.1.12	Zrychlovací čerpadlo chlorace	kus	1,000	7 125,00	7 125,00
013	790.1.13	Soubor dávkování plynného chloru (injektor, rotametr, ventily ruční, elektroventil, potrubní propojení DN25 + příslušenství) bez zrychlovacího čerpadla	kus	1,000	425 500,00	425 500,00
014	790.1.14	Dávkovací čerpadlo koagulantu - Digitální dávkovací čerpadlo s možností nastavení výkonu a připojení sondy na hlídání hladiny; Charakteristika: PP tělo vyztužené ze 30% skelnými vlákny ochrana IP 54, čelní panel polykarbonát, konzole pro uchycení na zeď	kus	1,000	7 125,00	7 125,00
015	790.1.15	Rozpouštěcí nádrže 200l, vyrobené z polyethylenu, uzavíratelné víko, sací teleskop s předfiltrem a zpětnou klapkou, ruční míchadlo, sací vedení z PFTE	kus	2,000	3 800,00	7 600,00

016	790.1.16	Pojistná záchytná nádrž z PE pro rozpouštěcí nádrž 200 l	kus	2,000	5 200,00	10 400,00
017	790.1.17	Průtokoměr digitální DN 200 s ukazatelem okamžitého průtoku a ukazatelem celkového protečeného množství	kus	1,000	32 628,00	32 628,00
018	790.1.18	širokospektrální středotlaková UV Desinfekce v nerezové s automatickým stěračem křemíkové trubice + monitor UV záření výkon 8kW - kompletní provedení dle PD -dodávka Zařízení je vybaveno speciálními UV zářiči. Tyto zářiče emitují v UVC rozsahu široké spektrum. To způsobí, že není emitováno pouze záření s vlnovou délkou 254 nm, které je důležité pro desinfekci vody, ale také jiných vlnových délek potřebných ke snížení vázaného chlóru. Popis zařízení: Zařízení se skládá z ozařovací komory z nerezové oceli s vestavěnými vodícími plechy, které zaručí, že voda procházející skrz něj, zůstane v komoře po maximální možnou dobu. Zářiče jsou uloženy v trubcích z křemenného skla. Jednotka UV záření je řízena/monitorována elektronickým systémem řízeným procesorem. UVC snímač kontinuálně sleduje výkon UV záření. Kromě toho je každý zářič monitorován ještě provozním proudem. Jestliže UVC výkon klesne pod nastavený práh výstrahy, je vyslána výstraha. Systém je vybaven automatickým řízením zařízení UV záření. Akumulační jímka - stavební provedení (není souč. dodávky)	kus	1,000	407 723,00	407 723,00
019	790.1.19		kus	1,000	0,00	0,00
020	790.1.20	Automatické dopouštění vody a hlídání hladiny v akumulaci nádrži včetně bezpečnostního spouštěcího prvku v čerpadlovně, včetně elektroventilu d2" pro ovládání přítoku vody do akumulaci jímky	kus	1,000	25 035,00	25 035,00
021	790.1.21	Provozní zkouška	hod	72,000	350,00	25 200,00
2 Trubní rozvody -montáž a dodávka						546 086,75
022	790.2.01	Potrubi PVC-U PN10-PN16 d32	m	60,500	23,00	1 391,50
023	790.2.02	Potrubi PVC-U PN10-PN16 d50	m	48,000	39,00	1 872,00
024	790.2.03	Potrubi PVC-U PN10-PN16 d63	m	2,000	64,00	128,00
025	790.2.04	Potrubi PVC-U PN10-PN16 d75	m	2,500	89,00	222,50
026	790.2.05	Potrubi PVC-U PN10-PN16 d90	m	60,500	136,00	8 228,00
027	790.2.06	Potrubi PVC-U PN10-PN16 d110	m	1,500	189,00	283,50
028	790.2.07	Potrubi PVC-U PN10-PN16 d125	m	31,000	252,00	7 812,00
029	790.2.08	Potrubi PVC-U PN10-PN16 d160	m	38,000	346,00	13 148,00
030	790.2.09	Potrubi PVC-U PN10-PN16 d200	m	66,500	486,00	32 319,00
031	790.2.10	Potrubi PVC-U PN10-PN16 d250	m	80,000	702,00	56 160,00
032	790.2.11	Flexi potrubí PVC d50	m	25,000	93,00	2 325,00
033	790.2.12	Koleno d32 90° - PVC-U	kus	34,000	17,00	578,00
034	790.2.13	Koleno d50 90° - PVC-U	kus	21,000	28,00	588,00
035	790.2.14	Koleno d75 90° - PVC-U	kus	4,000	89,00	356,00
036	790.2.15	Koleno d90 90° - PVC-U	kus	13,000	142,00	1 846,00
037	790.2.16	Koleno d125 90° - PVC-U	kus	13,000	391,00	5 083,00
038	790.2.17	Koleno d160 90° - PVC-U	kus	10,000	762,00	7 620,00
039	790.2.18	Koleno d200 90° - PVC-U	kus	11,000	1 049,00	11 539,00
040	790.2.19	Koleno d250 90° - PVC-U	kus	8,000	3 722,00	29 776,00
041	790.2.20	Koleno d32 45° - PVC-U	kus	4,900	20,00	80,00
042	790.2.21	Koleno d50 45° - PVC-U	kus	4,000	32,00	128,00
043	790.2.22	Koleno d160 45° - PVC-U	kus	4,000	672,00	2 688,00
044	790.2.23	Spojka d32 - PVC-U	kus	7,000	14,00	98,00
045	790.2.24	Spojka d50 - PVC-U	kus	5,000	21,00	105,00
046	790.2.25	Spojka d63 - PVC-U	kus	2,000	31,00	62,00
047	790.2.26	Spojka d90 - PVC-U	kus	5,000	94,00	470,00
048	790.2.27	Spojka d125 - PVC-U	kus	2,000	241,00	482,00
049	790.2.28	Spojka d160 - PVC-U	kus	7,000	472,00	3 304,00
050	790.2.29	Spojka d200 - PVC-U	kus	2,000	746,00	1 492,00
051	790.2.30	Spojka d250 - PVC-U	kus	8,000	2 285,00	18 280,00
052	790.2.31	T-kus d32 - PVC-U	kus	3,000	20,00	60,00
053	790.2.32	T-kus d50 - PVC-U	kus	1,000	42,00	42,00
054	790.2.33	T-kus d90 - PVC-U	kus	1,000	233,00	233,00
055	790.2.34	T-kus d125 - PVC-U	kus	2,000	568,00	1 136,00
056	790.2.35	T-kus d160 - PVC-U	kus	5,000	1 007,00	5 035,00
057	790.2.36	T-kus d200 - PVC-U	kus	9,000	1 277,00	11 493,00
058	790.2.37	T-kus d250 - PVC-U	kus	2,000	4 617,00	9 234,00
059	790.2.38	Redukce 50-32 - PVC-U	kus	4,000	14,00	56,00
060	790.2.39	Redukce 63-32 - PVC-U	kus	1,000	20,00	20,00
061	790.2.40	Redukce 90-50 - PVC-U	kus	2,000	60,00	120,00
062	790.2.41	Redukce 110-75 - PVC-U	kus	2,000	104,00	208,00
063	790.2.42	Redukce 110-90 - PVC-U	kus	1,000	104,00	104,00
064	790.2.43	Redukce 160-90 - PVC-U	kus	7,000	255,00	1 785,00
065	790.2.44	Redukce 150-125 - PVC-U	kus	6,000	255,00	1 530,00
066	790.2.45	Redukce 160-140 - PVC-U	kus	3,000	255,00	765,00
067	790.2.46	Redukce 200-110 - PVC-U	kus	3,000	473,00	1 419,00
068	790.2.47	Redukce 200-125 - PVC-U	kus	3,000	473,00	1 419,00
069	790.2.48	Redukce 200-160 - PVC-U	kus	11,000	473,00	5 203,00
070	790.2.49	Redukce 250-200 - PVC-U	kus	2,000	1 030,00	2 060,00
071	790.2.50	Přirubové hrdlo d63 - PVC-U	kus	1,000	43,00	43,00
072	790.2.51	Přirubové hrdlo d110 - PVC-U	kus	3,000	108,00	324,00
073	790.2.52	Přirubové hrdlo d125 - PVC-U	kus	2,000	134,00	268,00

074	790.2.53	Přírubové hrdlo d140 - PVC-U	kus	3,000	201,00	603,00
075	790.2.54	Přírubové hrdlo d160 - PVC-U	kus	4,000	262,00	1 048,00
076	790.2.55	Přírubové hrdlo d200 - PVC-U	kus	2,000	492,00	984,00
077	790.2.56	Přírubové hrdlo d250 - PVC-U	kus	4,000	1 349,00	5 396,00
078	790.2.57	Příruba volná d83 - PVC-U	kus	1,000	99,00	99,00
079	790.2.58	Příruba volná d110 - PVC-U	kus	3,000	175,00	525,00
080	790.2.59	Příruba volná d125 - PVC-U	kus	2,000	229,00	458,00
081	790.2.60	Příruba volná d140 - PVC-U	kus	3,000	239,00	717,00
082	790.2.61	Příruba volná d160 - PVC-U	kus	4,000	281,00	1 124,00
083	790.2.62	Příruba volná d200 - PVC-U	kus	2,000	390,00	780,00
084	790.2.63	Příruba volná d250 - PVC-U	kus	4,000	1 329,00	5 316,00
085	790.2.64	Přírubové těsnění d83 - PVC-U	kus	1,000	17,00	17,00
086	790.2.65	Přírubové těsnění d110 - PVC-U	kus	3,000	30,00	90,00
087	790.2.66	Přírubové těsnění d125 - PVC-U	kus	2,000	34,00	68,00
088	790.2.67	Přírubové těsnění d140 - PVC-U	kus	3,000	39,00	117,00
089	790.2.68	Přírubové těsnění d160 - PVC-U	kus	4,000	48,00	192,00
090	790.2.69	Přírubové těsnění d200 - PVC-U	kus	2,000	57,00	114,00
091	790.2.70	Přírubové těsnění d250 - PVC-U	kus	4,000	178,00	712,00
092	790.2.71	Uzavírací kohout d32 - PVC-U	kus	8,000	314,00	2 512,00
093	790.2.72	Uzavírací kohout d50 - PVC-U	kus	6,000	374,00	2 244,00
094	790.2.73	Uzavírací kohout d75 - PVC-U	kus	2,000	1 838,00	3 676,00
095	790.2.74	Uzavírací klapka d90 - PVC-U	kus	1,000	2 461,00	2 461,00
096	790.2.75	Uzavírací klapka d125 - PVC-U	kus	3,000	3 154,00	9 462,00
097	790.2.76	Uzavírací klapka d160 - PVC-U	kus	6,000	4 185,00	25 110,00
098	790.2.77	Uzavírací klapka d200 - PVC-U	kus	5,000	6 107,00	30 535,00
099	790.2.78	Zpětná klapka d125 - PVC-U	kus	3,000	2 744,00	8 232,00
100	790.2.79	Zpětná klapka d200 - PVC-U	kus	3,000	4 894,00	14 682,00
101	790.2.80	Zpětná klapka d250 - PVC-U	kus	1,000	12 755,00	12 755,00
102	790.2.81	Průzor d125 p řířubový - PVC-U	kus	1,000	1 446,00	1 446,00
103	790.2.82	Přechodový nřl d50 - 6/4" EX	kus	3,000	380,00	1 140,00
104	790.2.83	Zavedení do potrubí G1/2"	kus	3,000	808,00	2 424,00
105	790.2.84	Kompenzřtor mezipřířubový d125	kus	6,000	2 840,00	17 040,00
106	790.2.85	Přichyřka pro potrubí d32	kus	12,000	22,00	264,00
107	790.2.86	Přichyřka pro potrubí d50	kus	25,000	27,00	675,00
108	790.2.87	Přichyřka pro potrubí d90	kus	44,000	80,00	3 520,00
109	790.2.88	Přichyřka pro potrubí d125	kus	131,000	116,00	15 196,00
110	790.2.89	Přichyřka pro potrubí d160	kus	163,000	149,00	24 287,00
111	790.2.90	Přichyřka pro potrubí d200	kus	200,000	247,00	49 400,00
112	790.2.91	Spojovací materiál	%	10,000	4 964,43	49 644,25
3		Vybavení chlorovny -montřž a dodřvka				50 000,00
025	790.3.01	Úprava střvající technologie	kus	1,000	50 000,00	50 000,00
4		Elektrořřst -montřž a dodřvka				381 961,50
026	210190101RT1	Elektroinstalace - Rozvedřř -kompletní provedení dle PD	kus	1,000	186 000,00	186 000,00
027	210190102RT1	Kabelovř řřvka CF 30/50	m	23,000	175,00	4 025,00
028	210190103RT1	Kabelovř řřvka CF 54/50	m	34,000	221,00	7 514,00
029	210190104RT1	Kabelovř řřvka CF 54/100	m	28,000	247,00	6 916,00
030	210190105RT1	Kabelovř řřvka CF 54/150	m	37,000	292,00	10 804,00
031	210190106RT1	KITASSTR = CE25+CE30+BTRCC -kompletní provedení dle PD	kus	500,000	42,50	21 250,00
032	210190107RT1	AS CM586020	kus	350,000	69,50	24 325,00
033	210190108RT1	Spojovací mat. CAT,ED,XL,CM atd.	kus	1,000	8 000,00	8 000,00
034	210190109RT1	Ostatnř materiál CABLOFIL	kus	1,000	14 000,00	14 000,00
035	210190110RT1	Trubka 1520K 320N	m	60,000	44,00	2 640,00
036	210190111RT1	Přichyřka1520K 320N	kus	240,000	40,00	9 600,00
037	210190112RT1	Trubka 1525K 320N	m	25,000	48,00	1 200,00
038	210190113RT1	Přichyřka1525K 320N	kus	80,000	40,00	3 200,00
039	210190114RT1	Vodřř CY 6	m	150,000	29,00	4 350,00
040	210190115RT1	Vodřř CY 16	m	30,000	57,00	1 710,00
041	210190116RT1	CYKY-J 3x1,5	m	250,000	29,00	7 250,00
042	210190117RT1	CYKY-J 5x1,5	m	245,000	35,50	8 697,50
043	210190118RT1	CYKY-J 4x1,5	m	190,000	35,00	6 650,00
044	210190119RT1	CYKY-J 4x2,5	m	260,000	44,00	11 440,00
045	210190120RT1	Hlavnř nosnř konstrukce pro kabelovř rořř	kus	1,000	9 026,00	9 026,00
046	210190121RT1	Pomocnř konstrukce, přepřřžky a vřřka	kus	1,000	13 100,00	13 100,00
047	210190122RT1	Zřřsvka IP44 5518-2929S	kus	5,000	201,00	1 005,00
048	210190123RT1	Zřřsvka dvoj.IP44 5518-2929S	kus	6,000	224,00	1 344,00
049	210190124RT1	Vřřdice 5537-206	kus	10,000	148,00	1 480,00
050	210190125RT1	Flexo 3x1 - 3m PVC	kus	10,000	81,00	810,00
051	210190126RT1	Svorka krab. WAGO 3x2,5	kus	100,000	21,00	2 100,00
052	210190127RT1	Svorka krab. WAGO 4x2,5	kus	100,000	21,00	2 100,00
053	210190128RT1	Svorka krab. WAGO 5x2,5	kus	100,000	22,00	2 200,00
054	210190129RT1	Krabiřce odbořrnř D IP55	kus	15,000	195,00	2 925,00
055	210190130RT1	Přřsek vřřzaci VPC 2/135	kus	100,000	11,00	1 100,00
056	210190131RT1	Přřsek vřřzaci VPC 4/280	kus	250,000	12,00	3 000,00
057	210190132RT1	Přřsek vřřzaci VPC 4/200	kus	200,000	11,00	2 200,00

Celková cena obsahuje projekčnou dokumentaci technologické části, dodávku dle výše uvedených pozic, dopravu materiálu na stavbu, dopravu montérů, montáž a montážní materiál, rozvaděč a sekundární elektroinstalace, uvedení do provozu, provozní zkoušky, základní provozní náplň chemikálií, zaškolení obsluhy a dokumentaci pro obsluhu.

Celková cena neobsahuje DPH v zákonem stanovené výši, stavební a izolační materiál a práce, akumulční nádrže, přívod doplňovací vody do strojovny a do místa dopouštění do akumulční nádrže, přívod elektroinstalace pro rozvaděč, přípojku kanalizace pro strojovnu a přepad z akumulční nádrže, odvětrání a odhlučnění strojovny, regulaci výměníku a dopojení výměníku na topnou vodu, prostupy konstrukcemi!!!

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Venkovní bazén Karlovy Vary - Tuhnice

Objekt: OSTATNÍ

Část: D3 Hrubé terénní úpravy

Objednatel: Město Karlovy Vary

Zhotovitel:

EČO:

Zpracoval:

Datum:

P.Č.	Kód položky	Pops	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7
		D3 - Hrubé terénní úpravy - celkem				1 152 169,74
		D3-01 - HTÚ Zemní práce				955 333,59
	HSV	Práce a dodávky HSV				955 333,59
	1	Zemní práce				791 853,19
001	111001101R00	Vytýčení všech stávajících inženýrských sítí	kus	1,000	6 000,00	6 000,00
002	122201102R00	Odkopávky nezapažené v hor.3 do 1000m3	m3	646,014	37,21	24 038,18
		pod zpevněnou plochou: 136,00	m3	136,000		
		pro vjezd.kom.: (3,40x9,50x0,30)=9,69	m3	9,690		
		pro spoj.chod.: (1,70x18,60x0,20)=6,324	m3	6,324		
		pro dětské hřiště: 126,00	m3	126,000		
		pro pláž.volejbal: 368,00	m3	368,000		
		celkem	m3	646,014		
003	122201109R00	Příplatek za lepivost-odkopávky v hor.3	m3	646,014	12,59	8 133,32
		výměra: 646,014	m3	646,014		
004	131201103R00	Hloubení nezapažených jam v hor.3 do 10000 m3	m3	1 891,200	35,00	66 192,00
		jáma: 1855,00	m3	1 855,000		
		sjezd do jámy: 63,00	m3	63,000		
		odpočet-vykopávky ručně: -26,80	m3	-26,800		
		celkem	m3	1 891,200		
005	131201109R00	Příplatek za lepivost-hloubení nezapažených jam v hor.3	m3	1 891,200	9,95	18 817,44
		výměra: 1 891,20	m3	1 891,200		
006	132201101R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm v hor.3 do 100 m3	m3	9,398	219,88	2 066,43
		obj.tech.zázemí: (9,46+4,36)x2x0,40x0,85=11,056x0,85=9,398	m3	9,398		
007	131201109R00	Příplatek za lepivost-hloubení rýh 60 cm v hor.3	m3	9,398	9,95	93,51
		výměra: 9,398	m3	9,398		
008	132201201R00	Hloubení rýh šířky 60-200 cm v hor.3 do 100 m3	m3	103,090	135,00	13 917,15
		pasý pod bazénem: (39,20+36,40+18,40+17,50+19,10+28,00)x0,65=				
		=158,60x0,65=103,09	m3	103,090		
009	131201109R00	Příplatek za lepivost-hloubení rýh 60-200 cm v hor.3	m3	103,090	9,95	1 025,75
		výměra: 103,09	m3	103,090		
010	133201101R00	Hloubení šachet v hor.3 do 100 m3	m3	17,976	324,72	5 837,17
		patky pod bazénem: (0,64x0,75)x7+(0,64x0,65)=3,776	m3	3,776		
		amaturní šachta: (0,95x4)=3,80	m3	3,800		
		výkop pro broditka: (1,75x0,75)x4+(1,75x1,00)x2=8,75	m3	8,750		
		výkop pro skluzavku: (1,20x0,50)=0,60	m3	0,600		
		výkop pro šachtu u zdi: (1,40x0,75)=1,05	m3	1,050		
		celkem	m3	17,976		
011	133201109R00	Příplatek za lepivost-hloubení šachet v hor.3	m3	17,976	46,70	839,48
		výměra: 17,976	m3	17,976		
012	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hor.1,3	m3	28,800	796,00	21 332,80
		jáma: (4,00x2,50)+(6,00x1,60)+(6,00x1,20)=26,80	m3	26,800		
013	162201102R00	Vodorovné přemístění sypaniny do 50 m -mezideponie -tam a zpět	m3	1 240,000	28,00	34 720,00
		výkopek pro násyp: 620,00x2=1240,00	m3	1 240,000		
014	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	2 038,558	76,00	152 891,85
		odkopávky: 646,014	m3	646,014		
		hloubení jam strojně: 1891,20	m3	1 891,200		
		hloubení jam ručně: 26,80	m3	26,800		
		hloubení rýh 60cm: 9,398	m3	9,398		
		hloubení rýh 60-200cm: 103,09	m3	103,090		
		hloubení šachet: 17,976	m3	17,976		
		odpočet-násypy: -620,00	m3	-620,000		
		odpočet-násypy u obj.D7-1-Zpevněné plochy: -29,92	m3	-29,920		
		celkem	m3	2 038,558		
015	162701109R00	Příplatek k vodor.přemístění výkopku z hor.1-4 za další 1 km	m3	10 192,790	2,00	-20 385,56
		výměra: 2038,558x5=10 192,79	m3	10 192,790		
016	167101102R00	Nakládání výkopku přes 100m3 hor.1-4	m3	2 688,478	26,16	70 330,58
		odkopávky: 646,014	m3	646,014		
		hloubení jam strojně: 1891,20	m3	1 891,200		
		hloubení jam ručně: 26,80	m3	26,800		
		hloubení rýh 60cm: 9,398	m3	9,398		
		hloubení rýh 60-200cm: 103,09	m3	103,090		
		hloubení šachet: 17,976	m3	17,976		
		celkem	m3	2 688,478		
017	167101102R00	Nakládání výkopku přes 100m3 hor.1-4 pro násyp	m3	620,000	26,00	16 120,00

		materiál z výkopů; 620,00	m3	620,000		
018	171101101R00	Uložení sypaniny do násypů	m3	620,000	21,63	13 410,60
		materiál z výkopů; 620,00	m3	620,000		
019	171201201R00	Uložení sypaniny na skládku - modelace na výšku přes 2 m - pro násyp	m3	620,000	8,44	5 232,80
		materiál z výkopů; 620,00	m3	620,000		
020	171201201R00	Uložení sypaniny na skládku - modelace na výšku přes 2 m	m3	2 068,478	8,44	17 457,95
		výměra: 2068,478	m3	2 068,478		
021	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4 se zřutněním	m2	1 024,900	5,33	5 462,72
		dno jámy: 86,80+124,70+93,50+158,00+61,80+141,30+69,80=735,90	m2	735,900		
		sjezd do jámy: 14,00x4,50=63,00	m2	63,000		
		zpev.plocha: 226,00	m2	226,000		
		celkem	m2	1 024,900		
022	184807111R00	Ochrana stromů bedněním - zřízení	m2	22,500	186,91	4 205,48
		2 lůžka u dětského hřiště - obrys: 7,50x3,00=22,50	m2	22,500		
023	184807112R00	Ochrana stromů bedněním - odstranění	m2	22,500	33,51	753,98
		výměra: 22,50	m2	22,500		
024	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1-4	t	3 567,477	68,00	242 568,44
		výměra: 2038,558x1,75=3 567,477	t	3 567,477		
2		Základy, zvláštní zakládání, zpevňování hornin				151 817,27
025	271531112R00	Polštář základu z kameniva hr.drceného fr.16-32mm	m3	172,440	685,00	118 121,40
		dno jámy: (86,80+124,70+93,50+158,00+61,80+50,00)x0,30=172,44	m3	172,440		
026	271531114R00	Polštář základu z kameniva drceného fr.8-16mm	m3	31,665	655,90	20 769,07
		podkl.šterk pod pasy: (69,80+141,30)x0,15=31,665	m3	31,665		
027	271531124R00	Polštář pod geotextilií ze šterkodrti tl.150mm	m3	12,000	655,90	7 870,80
		výměra: 80,00x0,15=12,00	m3	12,000		
028	289970111RT1	Vrstva geotextilie sklon do 1:5 š.do 3m včetně	m2	80,000	63,20	5 056,00
		výztužná geotextilie v případě sanace dna: 80,00	m2	80,000		
5		Komunikace				25 320,60
029	584921121RZ3	Zřízení plochy ze silničních panelů lože štp tl.10cm, pouze montáž - panely ve vlastnictví dodavatele, dále demontáž a odstranění lože	m2	540,000	46,89	25 320,60
		provizorní panelová cesta: 180,00x3,00=540,00	m2	540,000		
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání, přesun hmot				26 342,53
030	998235015R00	Přesun hmot pro plochy a úpravy území	t	706,234	37,30	26 342,53
		výměra dle výpočtu: 706,234	t	706,234		

D3-02 - HTÚ Odvodnění slabební jámy

196 436,15

HSV

Práce a dodávky HSV

196 836,15

1

Zemní práce

46 966,63

001	115001101R00	Převedení vody potrubím do DN 100	m	30,000	158,08	4 742,40
002	115101201R00	Čerpání vody do 500 l za min.	hod	100,000	28,48	2 848,00
003	132301101R00	Hloubení rýh do 600 mm v hor.4 do 100 m3 (6-8) 0,6x0,425x39,6 (Š-Š111) 0,6x(0,64x7,6+0,76x5,8+0,78x9,3) (5-2) 0,6x0,56x13,6 (7-1) 0,6x(0,425x20,6+0,62x15,1) (4-1) 0,6x0,54x15,1 (3-Š112) 0,6x1,13x12,5 rozšíření na DS 2,8 výkop celkem	m3	51,630	190,00	9 809,70
004	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku do 10000 m 100%	m3	51,630	157,66	8 139,99
005	162701109R00	Příplatek za dalších 1000 m - 5x 51,63	m3	258,150	12,68	3 273,34
006	167101102R00	Nakládání výkopku	m3	51,630	28,16	1 453,90
007	171201201R00	Uložení sypaniny na skládky	m3	51,630	8,44	435,76
008	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1-4 51,63x1,75	t	90,353	180,00	16 263,54
2		Základy, zvláštní zakládání, zpevňování hornin				108 204,15
009	211531111R00	Výplň odvod.žeber bez zhut.kam.drc.fr.63-125 mm 32,8+2,8	m3	35,600	696,00	24 777,60
010	211581111R00	Výplň odvod.žeber bez zhut.kam.drc.fr.8-16 mm 0,185x142	m3	26,270	765,00	20 096,55
011	212752213/P	Trativody z drenážních trubek DN 150 - montáž	m	142,000	193,00	27 406,00
012	R	Zřízení filtru z geotextilie kolem potrubí 2,20x142	m	312,400	20,00	6 248,00
013	R -dodávka	Drenážní potrubí PE-HD DN 150 - celoděrované 360 stupňů	m	142,000	148,00	21 016,00
014	R -dodávka	Tvarovky k drenážnímu potrubí PE-HD DN 150 -průměrná cena	kus	10,000	866,00	8 660,00
8		Trubní vedení				41 665,37
015	894812313R00	Reviz.a čistící šachta kanal.plast.DN 600/160 - dno s přítokem tvaru T	kus	1,000	5 358,05	5 358,05
016	894812333R00	Roura šachtová korugovaná hl. 3000 mm DN 600	kus	1,000	6 244,83	6 244,83
017	894812339R00	Příplatek za užití šachtové roury DN 600	kus	1,000	30,94	30,94
018	894812362R00	Poklop pro zatížení do 25 t s teleskopickým adaptérem DN 600	kus	1,000	7 496,65	7 496,65
019	PC	Vyvrátání otvoru do skružového pláště šachty průměru 180 mm	kus	1,000	3 000,00	3 000,00
020	894414111R00	Osazení skruží základových 100/100/10	kus	1,000	1 263,90	1 263,90
021	PC	Skruž 1000/1000/120 - dodávka	kus	1,000	2 651,00	2 651,00
022	PC	Geodetické zaměření	m	142,000	110,00	15 620,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Venkovní bazén Karlovy Vary - Tuhnice

Objekt: OSTATNÍ

Část: D4 Přípojky

Objednatel: Město Karlovy Vary

Zhotovitel:

EČO:

Zpracoval:

Datum:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7
		D4 - Přípojky - celkem				455 309,26
		D4-D1 - Přípojka dešťové kanalizace				403 503,47
	HSV	Práce a dodávky HSV				403 503,47
	1	Zemní práce				138 029,70
001	132201202R00	Hloubení rýh š. do 2000 mm do 1000 m3 pro kanalizaci, hor.ř.3 - 70%	m3	167,780	85,00	14 261,30
		úsek S10-DS1-Vp1:(1,40x14,5+1,48x8,0)x0,8 = 32,14x0,8	m3	25,710		
		úsek ŠD10-Š6-Zlab:(4,14x4,6+4,05x20,4+2,93x3,10+1,59x18,4+0,94x6)x0,8 = 147,48x0,8	m3	117,980		
		úsek broditko č.3-Š9-Zlab:(1,88x20,6+0,75x8,8)x0,8 = 45,33x0,8	m3	36,260		
		úsek broditko č.1:(2,47x5,3+1,53x1,11+1,45x3,0)x0,8 = 19,12x0,8	m3	15,300		
		úsek broditko č.2:(1,43x3,35+1,48x6,95)x0,8 = 15,01x0,8	m3	12,000		
		úsek broditko č.3:(2,8x8,9+1,3x2,4+1,72x1,75)x0,8 = 21,05x0,8	m3	24,840		
		úsek AŠ1 a AŠ2:(1,6x2+3,0x2,1)x0,8 = 9,5x0,8	m3	7,600		
		hloubení rýh celkem	m3	239,690		
		hor.ř.3 - 70%	m3	167,780		
002	132201209R00	Příplatek ze lepidlost - 50%	m3	83,890	9,35	784,37
003	132301202R00	Hloubení rýh šířky do 2000 mm do 1000 m3 pro kanalizaci, hor.ř.4 - 30% 239,69x 0,30	m3	71,910	219,88	15 811,57
004	132301209R00	Příplatek ze lepidlost - 50%	m3	35,950	21,08	757,83
005	161101101R00	Svislé přemístění výkopku do 2,5 m rýha 50% ze 239,69	m3	119,850	28,60	3 427,71
006	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku do 500 m (na mezideponii a zpět pro zásypy) 2x 30% ze 229,69 = 2x 71,91	m3	143,820	38,01	5 466,60
007	162701105R00	Vodor.přemíst.výkopku do 10000 m 70% (nevhodné pro zásypy) ze 239,69	m3	167,780	65,00	10 905,70
008	162701109R00	Příplatek za dalších 1000 m - 6x 167,78	m3	1 006,680	8,50	8 556,78
009	167101101R00	Nakládání výkopku do 100 m3 (z mezideponie pro zásypy)	m3	71,910	66,87	4 808,62
010	171201201R00	Uložení sypaniny na skládky	m3	167,780	8,44	1 416,06
011	174101101R00	Zásyp rýh se zhuštěním výkop celkem 239,69 odpočet lože + obsyp včetně potrubí (12,49+50,47)	m3	176,730	36,49	6 448,88
012	PC	Výkopek vhodný pro zásyp (proslívka Rozmyšl)-nákup vč.naložení a dopravy do 20 km 176,73 - 71,91 (zemina vhod.pro pouz.do zásypů)	m3	104,820	56,00	5 869,92
013	PC	Skládkovné	t	351,383	120,00	42 165,96
014	175101101R00	Obsyp potrubí a kolem objektů bez prohození	m3	45,100	131,56	5 933,36
		DN 125: 37x0,35x0,8 - 0,65 (objem uloženého potrubí)	m3	9,710		
		DN 150: 94,1x0,4x0,8 - 2,95 (objem uloženého potrubí)	m3	27,160		
		DN 250: 25x0,5x0,8 - 1,77 (objem uloženého potrubí)	m3	8,230		
		Obsyp potrubí a kolem objektů bez prohození celkem	m3	45,100		
015	PC	sterkopisek frakce 0 - 40 mm dodávka pro obsyp 45,1x1,13	m3	50,860	224,00	11 415,04
	4	Vodorovné konstrukce				7 635,39
016	451572111R00	Lože pod potr ze šterkopisku 0-40 mm 156,1x0,8x0,1	m3	12,490	611,32	7 635,39
			m3	12,490		
	8	Montáže potrubí				206 023,51
017	871275221R00	Kanalizační potrubí z kanalizačních trub systém KG třídy SN8 DN 125	m	37,000	268,00	9 916,00
018	871315221R00	Kanalizační potrubí z kanalizačních trub systém KG třídy SN8 DN 150	m	94,100	315,00	29 641,50
019	871365221R00	Kanalizační potrubí z kanalizačních trub systém KG třídy SN8 DN 250	m	25,000	465,00	12 125,00
020	877275211R00	Montáž tvarovek na kanal.potrubí z plast. hmot OV jedoosých DN 125	kus	7,000	56,05	392,35
021	877315211R00	Montáž tvarovek na kanal.potrubí z plast. hmot OV jedoosých DN 150	kus	16,000	61,57	985,12
022	877275221R00	Montáž kanal.tvarovek na potrubí z plast. hmot OV jedoosých DN 125	kus	1,000	95,93	95,93
023	877315221R00	Montáž kanal.tvarovek na potrubí z plast. hmot OV dvouosých DN 150	kus	10,000	103,74	1 037,40
024	877365221R00	Montáž kanal.tvarovek na potrubí z plast. hmot OV dvouosých DN 250	kus	1,000	123,95	123,95
025	895941111R00	Zřízení vpustí kanalizační z betonových dílců	kus	1,000	442,15	442,15
026	899202111R00	Osazení mříží litinových hmotností do 100 kg	kus	1,000	275,23	275,23
027	894812312R00	Revizní a čistící šachta kanalizační plastová DN 600/160 - dno průtočné	kus	2,000	5 024,75	10 049,50
028	894812211R00	Revizní a čistící šachta kanalizační plastová DN 425/150 - přímý tok	kus	3,000	2 472,39	7 417,17
029	894812212R00	Revizní a čistící šachta kanal.plast, DN 425/150 - pravý nebo levý přítok	kus	4,000	2 265,11	9 060,44
030	894812231R00	Roura šachtová korugovaná hl. 1250 mm DN 420	kus	4,000	1 560,72	6 242,88
031	894812232R00	Roura šachtová korugovaná hl. 2000 mm DN 420	kus	3,000	2 255,32	6 765,96
032	894812249R00	Příplatek za užití šachtové roury DN 425	kus	7,000	23,23	162,61
033	894812261R00	Poklop pro zařízení do 3t litinový s teleskopickou rourou DN 425	kus	7,000	3 256,00	22 792,00
034	894812318R00	Revizní a čistící šachta kanal.plast, DN 600/200 - dno sběrné tvaru X	kus	1,000	6 095,35	6 095,35
035	894812322R00	Revizní a čistící šachta kanal.plast, DN 600/250 - dno průtočné 90 st.	kus	2,000	6 287,25	12 574,50
036	894812314R00	Revizní a čistící šachta kanal.plast, DN 600/250 - dno sběrné tvaru X	kus	1,000	5 790,00	5 790,00
037	894812332R00	Roura šachtová korugovaná hl. 2000 mm DN 600	kus	1,000	4 328,21	4 328,21
038	894812334R00	Roura šachtová korugovaná hl. 4000 mm DN 600	kus	2,000	7 800,00	15 600,00

039	894812339R00	Příplatek za užitnutí šachtové roury DN 600	kus	4,000	30,94	123,76
040	894812357R00	Poklop pro zařízení do 12,5t s teleskopickým adaptérem DN 600	kus	3,000	5 960,00	17 860,00
041	PC	Propojení přeпад.žlabů brodítek na dešť.kanalizaci potrubím PE d63*5,6	m	3,000	35,00	105,00
042	PC	Propoj.vypouštění brodítek na dešťovou kanalizaci potrubím PE d50*4,6	m	6,000	35,00	210,00
043	PC	Osazení podlahové vpusti do dna armaturních šachet DN 125	kus	2,000	65,00	130,00
044	PC	Zkouška těsnosti	m	156,100	10,00	1 561,00
045	PC-dodávka	Tvarovky kanalizační plastové PVC KG DN 125, třída SN 8	kus	8,000	26,00	208,00
046	PC-dodávka	Tvarovky kanalizační plastové PVC KG DN 150, třída SN 8	kus	26,000	35,00	910,00
047	PC-dodávka	Tvarovky kanalizační plastové PVC KG DN 250, třída SN 8	kus	1,000	36,00	36,00
048	PC-dodávka	Mříž pro uliční vpusti M1 D400 DIN 19583-13	kus	1,000	780,00	780,00
049	PC-dodávka	Rám uliční vpusti BÉGU DIN 19583-9 D400	kus	1,000	420,00	420,00
050	PC-dodávka	Vyrovňovací prstenec TBV-Q 390/60/10a	kus	1,000	420,00	420,00
051	PC-dodávka	Skrutz horní TBV-Q 450/570/5d	kus	1,000	1 250,00	1 250,00
052	PC-dodávka	Skrutz s otvorem TBV-Q 450/350/3a	kus	1,000	1 586,00	1 586,00
053	PC-dodávka	Kalová prohlubeň TBV-Q 450/300/2a	kus	1,000	380,00	380,00
054	PC-dodávka	Kalový koš DIN 4952 A4	kus	1,000	265,00	265,00
055	PC-dodávka	Dodávka potrubí PE d63*5,6 včetně tvarovek	kus	6,000	220,00	1 320,00
056	PC-dodávka	Dodávka potrubí PE d50*6,6 včetně tvarovek	kus	3,000	220,00	660,00
057	PC-dodávka	Dodávka kulového kohoutu pro vypouštění - KK G6/4"	kus	3,000	385,00	1 155,00
058	PC-dodávka	Geodetické zaměření	m	156,100	85,00	13 268,50
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání, přesun hmot				51 814,88
059	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř.výkop DN 125: 37x0,79203+DN150: 94,1x0,83042+DN250: 25x0,97267	t	131,764	393,24	51 814,88
			t	131,764		

D4-02 - Připojka splaškové kanalizace

20 771,14

HSV

Práce a dodávky HSV

20 771,14

1

Zemní práce

3 908,95

001	132201201R00	Hloubení rýh šířky do 2000 mm do 100 m ³ pro kanalizaci, hor.tř.3-70% (2,55*1,45)x0,5x0,80+2,10 70% = 2,59	m ³	2,590	141,98	367,73
002	132201209R00	Příplatek ze lepivosti - 50%	m ³	1,300	9,35	12,16
003	132301201R00	Hloubení rýh šířky do 2000 mm do 100 m ³ pro kanalizaci, hor.tř.4 - 30% 3,70x0,30	m ³	1,110	296,55	329,17
004	132301209R00	Příplatek ze lepivosti - 50%	m ³	0,560	21,08	11,80
005	151101101R00	Pažení příložné rýh do 2,00 m - zařízení (2 x 4)x2	m ²	16,000	48,26	772,16
006	151101111R00	Pažení příložné rýh do 2,00 m - odstranění	m ²	16,000	6,50	104,00
007	161101101R00	Svislé přemístění výkopku do 2,5 m (100%)	m ³	3,700	28,60	105,82
008	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku do 500 m (na mezideponii a zpět pro záস্য) 2x 30% ze 3,7 = 2x 1,11	m ³	2,220	38,01	84,39
009	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku do 10000 m 70%	m ³	2,590	157,66	408,34
010	162701109R00	Příplatek za dalších 1000 m - 6x 2,59	m ³	15,540	12,56	197,05
011	167101101R00	Nakládání výkopku do 100 m ³ (z mezideponie pro záস্য)	m ³	1,110	66,87	74,23
012	171201201R00	Uložení sypaniny na skládky	m ³	2,590	8,44	21,86
013	174101101R00	Zásyp rýh se zhuštěním -výkop celkem 3,70 odpočet:lože ze šterkopisku+obsyp (0,32+1,28)	m ³	2,100	36,49	76,63
014	PC	výkopek vhodný pro záস্য (prosívka) - nákup včetně naložení a dopravy do 20 km 2,10 - 1,11	m ³	0,990	56,00	55,44
015	PC	Skládkovná	t	4,533	180,00	815,94
016	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození 4,0x0,8x0,4 - 0,12	m ³	1,160	131,56	152,61
017	PC	šterkopisek trakce 0 - 20 mm dodávka pro obsyp 1,16x1,13	m ³	1,310	244,00	319,64
4		Vodorovné konstrukce				195,62
018	451572111R00	Lože pod potrubí a drobné objekty v UV ze šterkopisku do 4 mm	m ³	0,320	611,32	195,62
8		Trubní vedení				15 420,78

019	871275221R00	Kanalizační potrubí z kanalizačních trub systém KG třídy SN8 DN 125	m	4,000	298,68	1 194,72
020	877275211R00	Montáž tvarovek 1os.na potrubí z kanal.z plastu z PVC KG 1os,DN 125	kus	2,000	58,05	112,10
021	877915211R00	Montáž tvarovek 1os.na potrubí z kanal.z plastu z PVC KG 1os,DN 150	kus	1,000	61,57	61,57
022	R	Demonáž a zpětná montáž konstrukce stávající plastové šachly DN 600	kus	1,000	45,00	45,00
023	894812317R00	Revizní a čistící šachta kanal.plast.DN 600/200-dno s přítokem tvaru T	kus	1,000	5 661,05	5 661,05
024	894812339R00	Příplatek za užitnutí šachtové roury DN 600	kus	1,000	30,94	30,94
025	PC	Zkouška těsnosti	m	4,000	6,35	25,40
026	PC-dodávka	Troubky kanal.plast.PVC KG SN8 DN 125, 150 a 200 - tvarovky	kus	3,000	2 650,00	7 950,00
027	PC-dodávka	Geodetické zaměření	m	4,000	85,00	340,00
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání, přesun hmot				1 245,78
028	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř.výkop DN 125: 4x0,79203	t	3,168	393,24	1 245,78
			t	3,168		

D4-03 - Připojka vodovodu

31 034,65

HSV

Práce a dodávky HSV

31 034,65

1

Zemní práce

10 892,00

001	132201201R00	Hloubení rýh š.do 2000 mm do 100 m ³ pro vodovod, hor.tř.3 - 70% (1,1x0,80x16,5) 70% = 14,52*0,7=10,16	m ³	10,160	141,98	1 442,52
002	132201209R00	Příplatek ze lepivosti - 50%	m ³	5,080	9,35	47,50
003	132301201R00	Hloubení rýh šířky do 2000 mm do 100 m ³ pro vodovod, hor.tř.4 - 30% 14,52x0,30	m ³	4,360	296,55	1 292,96
004	132301209R00	Příplatek ze lepivosti - 50%	m ³	2,160	21,08	45,95

005	161101101R00	Svislá přemístění výkopku do 2,5 m (100%)	m3	14,520	28,60	415,27
006	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku do 500 m (na mezideponii a zpět pro zásep) 2x 30% ze 14,52 = 2x 4,36	m3	8,720	38,01	331,45
007	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku do 10000 m 70%	m3	10,160	157,66	1 601,83
008	162701109R00	Příplatek za dalších 1000 m - 6x 10,16	m3	50,800	12,68	644,14
009	167101101R00	Nakládání výkopku do 100 m3 (z mezideponie pro zásep)	m3	4,360	66,87	291,55
010	171201201R00	Uložení sypaniny na skládky	m3	10,160	8,44	85,75
011	174101101R00	Zásyp rýh se zhuňněním výkop celkem 14,52 odpočet lože ze šterkopisku+obsyp (1,32+4,41)	m3	8,790	36,49	320,75
012	PC	Výkopek vhodný pro zásep (prosívká) - nákup včetně naložení a dopravy do 20 km 8,79 - 4,36	m3	4,430	56,00	248,08
013	PC	Skládkovné	t	17,780	180,00	3 200,40
014	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození 16,5x0,8x0,36 - 0,01 - 0,33	m3	4,410	131,58	580,18
015	175101109R00	Příplatek za prohození prohození	m3	4,410	77,93	343,67
4 Vodorovné konstrukce						806,94
016	451572111R00	Lože pod potrubí a drobné objekty v OV ze šterkopisku do 4 mm 16,50x0,80x0,10	m3	1,320	611,32	806,94
						13 844,52
8 Trubní vedení						
017	871161121R00	Montáž potrubí z trub PE tlakových v otevřeném výkopu d 32 mm	m	16,500	5,34	88,11
018	PC	Dodávka tlakové trubky z PE 100RC SDR 11 d 32x3,0 mm	m	17,000	26,00	442,00
019	PC	Identifikační vodič CY 4mm2	m	17,000	38,00	648,00
020	R	Montáž předizol.flex.potrubí s médionosnými vnitř.trubkami 1x d32 a 1x d25 mm, vnější průměr opláštění 160 mm pro připojení TV	m	16,500	61,57	1 015,91
021	PC	Dodávka předizol.flex.potrubí s médionosnými vnitř.trubkami 1x d32 a 1x d25 mm, vnější průměr opláštění 160 mm pro připojení TV	m	17,000	450,00	7 650,00
022	PC	Ukonč.manžety pro pr.potr.160 mm a vnitř.trubky 1xd32 a 1xd25-dodávka	kus	2,000	65,00	130,00
023	PC	Dodávka tvarovek pro propojení potrubí - svěrné tvarovky d32 a d25	kus	4,000	85,00	340,00
024	R	Vyvrtní kruhového otvoru v železobetonové stěně průměru 100 mm	kus	1,000	450,00	450,00
025	R	Vyvrtní kruhového otvoru v železobetonové stěně průměru 250 mm	kus	1,000	550,00	550,00
026	R	Montáž těsnící průchočky zdí 32/100 pro zvýšenou hladinu spodní vody	kus	1,000	65,00	65,00
027	R	Montáž těsnící průchočky zdí 160/250 pro zvýš.hladinu spodní vody	kus	1,000	65,00	65,00
028	PC	Dodávka těsnící průchočky zdí 32/100 pro zvýš.hladinu spodní vody	kus	1,000	450,00	450,00
029	PC	Dodávka těsnící průchočky zdí 160/250 pro zvýš.hladinu spodní vody	kus	1,000	550,00	550,00
030	PC	Geodetické zaměření	m	16,500	85,00	1 402,50
9 Ostatní konstrukce a práce, bourání, přesun hmot						5 491,20
031	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř.výkop DN 160; 16,5x0,84628	t	13,964	393,24	5 491,20
				t	13,964	

SOÚPIS PRACÍ

Stavba: Venkovní bazén Karlovy Vary - Tuhnice

Objekt: OSTATNÍ

Část: D5 Sadové úpravy

Objednatel: Město Karlovy Vary

Zhotovitel:

EČO:

Zpracoval:

Datum:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7
		D5 - Sadové úpravy -celkem				172 530,21
	HSV	Práce a dodávky HSV				172 530,21
	1	Zemní práce				170 139,64
001	122101401R00	Výkopávky v zemníku na suchu v hornině tř. 1 a 2 objem do 100 m ³ 24,00+26,00=50,00	m ³	50,000	16,00	800,00
002	162701105R00	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z hor.tř.1-4 výměra: 50,00	m ³	50,000	22,00	1 100,00
003	181111111R00	Plošná úprava terénu do 500 m ² zemina tř.1-4 nerovnosti do +/- 100 mm v rovině a svahu do 1:5 výměra: cca 75% rozlohy trávníků; 3 000,00	m ²	3 000,000	10,00	30 000,00
004	181411121R00	Založení lučního trávníku výsevem pl.<1000 m ² - rovina,svah do 1:5 výměra: cca 75% rozlohy trávníků; 3 000,00	m ²	3 000,000	8,50	25 500,00
005	00572480	Travní směs 3000,00x0,035=105,00	kg	105,000	85,00	8 925,00
006	10371500	Substrát	m ³	26,000	280,00	7 280,00
007	183101112R00	Jamky pro výsadbu bez výměny půdy zeminy tř.1-4 objem do 0,02 m ³ v rovině a svahu do 1:5	kus	590,000	4,00	2 360,00
008	183101113R00	Jamky pro výsadbu bez výměny půdy zeminy tř.1-4 objem do 0,05 m ³ v rovině a svahu do 1:5	kus	590,000	11,00	6 490,00
009	183205111R00	Založení záhonu v rovině a svahu do 1:5 zemina tř 1 a 2	m ²	118,000	17,00	2 006,00
010	10371500	Substrát 118,00x0,20 (m tl.vrstvy) =24,00	m ³	24,000		
011	183403113R00	Obdělání půdy frézováním v rovině a svahu do 1:5 výměra: cca 75% rozlohy trávníků; 3 000,00	m ²	3 000,000	2,00	6 000,00
012	183403114R00	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině a svahu do 1:5 výměra: cca 75% rozlohy trávníků; 3 000,00	m ²	3 000,000	2,00	6 000,00
013	183403151R00	Obdělání půdy smykováním v rovině a svahu do 1:5 výměra: cca 75% rozlohy trávníků; 3 000,00	m ²	3 000,000	1,00	3 000,00
014	183403152R00	Obdělání půdy vláčením v rovině a svahu do 1:5 výměra: cca 75% rozlohy trávníků; 3 000,00	m ²	3 000,000	1,00	3 000,00
015	183403153R00	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5 výměra: cca 75% rozlohy trávníků; 3 000,00	m ²	3 000,000	3,50	10 500,00
016	184102112R00	Výsadba dřeviny s balem D<0,3m do jamky se zalitím,rovina,svah<1:5	kus	590,000	15,00	8 850,00
017	02650300	Dřevina	kus	590,000	45,00	26 550,00
018	184911311R00	Položení mulčovací textilie v rovině a svahu do 1:5	m ²	118,000	2,00	236,00
019	69311216	Mulčovací textilie x1,10 118,00x1,10 =129,80	m ²	129,800	9,00	1 168,20
020	184911421R00	Mulčování rostlin kůrou tl. do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5	m ²	118,000	36,00	4 248,00
021	10391100	Mulčovací kůra 118,00x0,10 (m tl.vrstvy) =1,18	m ³	1,180	158,00	186,44
022	185804312R00	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m ² 590,00x25 l =15,00	m ³	15,000	380,00	5 700,00
023	185851121R00	Dovoz vody pro závlivku rostlin za vzdálenost do 1000 m výměra: 15,00	m ³	15,000	185,00	2 775,00
024	185851129R00	Příplatek k dovozu vody pro závlivku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m výměra: 15,00x5=75	m ³	75,000	9,00	675,00
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání, přesun hmot				2 390,57
025	998231311R00	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy výměra dle výpočtu: 36,778	t	36,778	65,00	2 390,57

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Venkovní bazén Karlovy Vary - Tuhnice

Objekt: OSTATNÍ

Část: D6 Oplocení

Objednatel: Město Karlovy Vary

Zhotovitel:

EČO:

Zpracoval:

Datum:

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7

						154 412,06
D6 - Oplocení - celkem						110 836,42
HSV Práce a dodávky HSV						39 657,87
1 Zemní práce						
001	133201203RT1	Vrty pro základy ke sloupkům D do 250mm v hor.3	m	105,600	275,00	29 040,00
		sloupky: 116x0,80=92,80	m	92,800		
		vzpěry: 16x0,80=12,80	m	12,800		
		celkem	m	105,600		
002	133201204RT1	Vrty pro základy ke sloupkům D do 450mm v hor.3	m	28,000	365,00	10 220,00
		sloupky: 29x0,80=23,20	m	23,200		
		vzpěry: 6x0,80=4,80	m	4,800		
		celkem	m	28,000		
003	133201209R00	Příplatek za šikmé vrtání v hor.3	m	17,600	10,00	176,00
		vzpěry: 16x0,80=12,80	m	12,800		
		vzpěry: 6x0,80=4,80	m	4,800		
		celkem	m	17,600		
004	181101133R00	Úprava pozemku s rozpoj.a přehm.hor.3 do 60 m	m3	6,321	35,10	221,87
		vývrtek z D=230mm: (0,115x0,115x3,14)x0,80x105,6=3,508	m3	3,508		
		vývrtek z D=400mm: (0,20x0,20x3,14)x0,80x28,00=2,813	m3	2,813		
		celkem	m3	6,321		
3 Svislé konstrukce						63 181,00
005	338171112RT1	Plot sloupek oc.osaz.v<2,8m+zabet.<0,30m3 bet.C12/15	kus	132,000	136,00	17 952,00
		výměra: 116+16=132	kus	132,000		
006	55342337.B	Sloupek plotový průběžný Zn+PVC D=48mm, dl.2000mm	kus	116,000	148,00	17 168,00
		výměra: 116	kus	116,000		
007	55342345.B	Vzpěra plotová Zn+PVC D=38mm, dl.1750mm	kus	16,000	138,00	2 208,00
		výměra: 16	kus	16,000		
008	55342351.B	Objímka Zn+PVC D=38mm	kus	16,000	1,00	16,00
		výměra: 16	kus	16,000		
009	338171114RT1	Plot sloupek oc.osaz.v<2,8m+zabet.<0,10m3 bet.C12/15	kus	6,000	349,00	2 094,00
		výměra: 6	kus	6,000		
010	55342347.B	Vzpěra plotová Zn+PVC D=38mm, dl.2500mm	kus	6,000	191,00	1 146,00
		výměra: 6	kus	6,000		
011	55342351.B	Objímka Zn+PVC D=38mm	kus	6,000	1,00	6,00
		výměra: 6	kus	6,000		
012	338171124RT1	Plot sloup oc.osaz.v>2,8m+zabet.<0,10m3 bet.C12/15	kus	29,000	329,00	9 541,00
		výměra: 29	kus	29,000		
013	55342344.B	Sloupek plotový průběžný Zn+PVC D=48mm, dl.4000mm	kus	29,000	450,00	13 050,00
		výměra: 29	kus	29,000		
9 Ostatní konstrukce a práce, bourání, přesun hmot						7 997,55
014	998151111R00	Přesun hmot pro oplocení a zvláštní pozemní objekty	t	20,350	393,00	7 997,55
		výměra dle výpočtu: 20,350	t	20,350		
PSV Práce a dodávky PSV						43 575,64
766 Konstrukce kovové doplňkové stavební						43 575,64
015	767911130R00	Kdk mřz oploc.strojového pletiva H do 2m -kompletní provedení	m	267,390	47,80	12 727,76
		oplocení typ A: 14,70+131,40+55,80+12,74+28,35+7,30+17,10=267,39	m	267,390		
016	31327610.B	Poplastovaná síť v.2000mm, průměr drátu 2,7mm, oko 45/45mm	m	267,390	56,00	14 973,84
		výměra: 267,39				
017	767911140R00	Kdk mřz oploc.strojového pletiva H do 2m -kompletní provedení	m	63,500	57,60	3 657,60
		oplocení typ B: 8,00+17,80+29,70+8,00=63,50	m	63,500		
018	31327610.B	Poplastovaná síť v.2000mm, průměr drátu 2,7mm, oko 45/45mm	m	127,000	56,00	7 112,00
		výměra: 2x63,50=127,00	m	127,000		
019	767920231R00	Kdk mřz vrat oploc.na ocel.sloupky <6m2 -kompletní provedení	kus	1,000	422,00	422,00
		výměra: 1	kus	1,000		
020	55346339.B	Vrata 2kř.v oplocení 3000x2000mm -kompletní dodávka	kus	1,000	4 102,00	4 102,00
		výměra: 1				
021	998766201R00	Přesun hmot pro konstrukce zámečnické výšky do 6 m	%	1,350	429,95	580,44

SÓUPIS PRACÍ

Stavba: Venkovní bazén Karlovy Vary - Tuhnice

Objekt: OSTATNÍ

Část: D7 Zpevněné plochy

Objednatel: Město Karlovy Vary

Zhotovitel:

EČO:

Zpracoval:

Datum:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7
		D7 - Zpevněné plochy - celkem				1 257 637,49
		D7-01 - Zpevněné plochy				612 439,81
		Práce a dodávky HSV				612 439,81
		Zemní práce				77 722,84
001	122201101R00	Odkopávky nezapažené v hor.3 do 100m3 dorovnání tvaru pláň: (227,00+30,00)x0,05=12,85 u skluzavky: 32,00x0,90=28,80 plocha před brodítkem: 5,00x0,30=1,50 pro ochoz mezi tribunou a rampou: 28,00x0,55=15,40 celkem	m3	58,550	135,00	7 904,25
002	122201109R00	Příplatek za lepidlost-odkopávky v hor.3 výměra: 58,55	m3	58,550	5,00	292,75
003	132201101R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm v hor.3 do 100 m3 rýhy pro obrubníky podél krytého bazénu: 18,00x0,30=5,40	m3	5,400	190,00	1 026,00
004	131201109R00	Příplatek za lepidlost-hloubení rýh 60 cm v hor.3 výměra: 5,40	m3	5,400	5,00	27,00
005	133201101R00	Hloubení šachet v hor.3 do 100 m3 patky palisád u rampy: (0,50x0,50x0,80)x18=3,60	m3	3,600	415,00	1 494,00
006	133201109R00	Příplatek za lepidlost-hloubení šachet v hor.3 výměra: 3,60	m3	3,600	5,00	18,00
007	162201102R00	Vodorovné přemístění sypaniny do 50 m -mezideponie -lam a zpět výkopek pro násyp: 9,00x2=18,00	m3	18,000	58,00	1 044,00
008	167101102R00	Nakládání výkopku přes 100m3 hor.1-4 pro násyp rýhy pro obrubníky podél krytého bazénu: 18,00x0,30=5,40 patky palisád u rampy: (0,50x0,50x0,80)x18=3,60 výkopek z obj.D3-HTÚ: 29,92 celkem	m3	38,920	32,00	1 245,44
009	171101101R00	Uložení sypaniny do násypů u vjezd: 22,00x0,50x0,20=2,20 svahy u zásob.komun.: 2,00x0,30x10,00=6,00 u zpev.plochy: (7,50+6,60+21,30)x0,30=10,62 dosypávky za obrubníky: (22,00+38,00+6,00+62,00+13,00)x0,10=14,10 podél rampy: 20,00x0,30=6,00 celkem	m3	38,920	145,00	5 643,40
010	171201201R00	Uložení sypaniny na skládku -modelace na výšku přes 2 m - pro násyp materiál z výkopů: 9,00	m3	9,000	214,00	1 926,00
011	181101101R00	Uprava pláň v zářezech v hor.1-4 bez zhutnění svahy ve sklonu 1:2-1:3: 165,00 tráva, kačírek: (21,30+7,50+18,10+15,00+6,60+62,00)x0,50=65,25 celkem	m2	230,250	198,00	45 589,50
012	181101102R00	Uprava pláň v zářezech v hor.1-4 se zhutněním vjezd: (27,90+25,00)x0,40=21,16 spoj.chodník: (25,20+2,00)x19,00x0,30=155,04 zpev.plocha: (11,00+8,00+8,00)x0,30+159,50=167,00 rampa: 37,80 ochozy: (33,00+12,00+22,00)x0,30+192,20+89,90=302,20 brodítko, skluz.: (6,00+13,00)x0,30+4,20+15,90=25,80 celkem	m2	709,000	15,00	10 635,00
013	181101133R00	Uprava pozemku s rozpoj.a přehm.hor.3 do 60 m dorovnání tvaru pláň: (227,00+30,00)x0,05=12,85 u skluzavky: 32,00x0,90=28,80 plocha před brodítkem: 5,00x0,30=1,50 pro ochoz mezi tribunou a rampou: 28,00x0,55=15,40 celkem	m3	58,500	15,00	877,50
2		Základy, zvláštní zakládání, zpevnování hornin				34 850,00
014	212710110RT1	Odvodnění podloží drenáží -montáž a dodávka 50,00+6,00+23,00+102,00+6,00=187,00	m	187,000	185,00	34 595,00
015	212710120RT1	Montáž tvarovky pro napojení drenáže do dren.potrubi vč.dodávky výměra: 3	kus	3,000	85,00	255,00
3		Svislé konstrukce				9 708,00
016	333311151RT1	Zabeton.palisád hrom,hranaté 18,00	kus	18,000	115,00	2 070,00
017	59228432	Palisáda 200/200/400 přírodní 18,00	kus	18,000	84,00	1 512,00

018	333311152RT1	Zabeton, palisád hrom. hranaté -do 256 cm2 plochy 6,00+20,00=26,00	kus kus	26,000 26,000	142,00	3 692,00
019	59228408	Palisáda 160/160/400 přírodní 2,00x3,00=6,00	kus kus	6,000 6,000	79,00	474,00
020	59228409	Palisáda 160/160/600 přírodní 2,00x10,00=20,00	kus kus	20,000 20,000	98,00	1 960,00
5 Komunikace						336 827,33
021	564791131RT1	Násyp z praného říčního štěrku fr.16-32mm tl.100 a 200mm u dvorku: 6,60x0,10=0,66 žebro podél bazénu: 18,00x0,30x0,20=1,08 celkem	m3 m3 m3 m3	1,740 0,660 1,080 1,740	865,00	1 539,90
022	564831111R00	Podklad ze šterkodrti po zhuštění tloušťky 10 cm pod silniční obruby: (19,00+3,00)x0,30=6,60	m2 m2	6,600 6,600	81,50	537,90
023	564851112R00	Podklad ze šterkodrti po zhuštění průměrné tloušťky 16 cm pod chodníky: 526,70	m2 m2	526,700 526,700	115,00	60 570,50
024	564871113R00	Podklad ze šterkodrti po zhuštění průměrné tloušťky 27 cm pod vjezd: 28,00	m2 m2	28,000 28,000	177,00	4 958,00
025	584921121RZ3	Zřízení plochy ze silničních panelů lože štp tl.10cm, pouze montáž - panely ve vlastnictví dodavatele, dále demontáž a odstranění lože provizorní panelová cesta: 27,00x3,00=81,00	m2 m2	81,000 81,000	120,00	9 720,00
026	596215021R00	Kladení zámkové dlažby tl.6 cm do drtě tl.4 cm vč.drťe šedá: 192,20+159,50+89,90+37,80+25,20+15,90+4,20+2,00=526,70 reliefní-červená: 1,50x0,40=0,60 celkem	m2 m2 m2 m2	527,300 526,700 0,600 527,300	140,00	73 822,00
027	59245020	Dlažba zámková tl.6 cm šedá výměra: 526,70x1,05=553,035	m2 m2	553,035 553,035	125,00	69 129,38
028	59245021	Dlažba zámková tl.6 cm -reliefní červená výměra: 0,60x1,05=0,63	m2 m2	0,630 0,630	315,00	198,45
029	596215040R00	Kladení zámkové dlažby tl.8 cm do drtě tl.4 cm vč.drťe a výplně spár šedá: 28,00	m2 m2	28,000 28,000	205,00	5 740,00
030	59245030	Dlažba zámková tl.8 cm šedá výměra: 28,00x1,05=29,40	m2 m2	29,400 29,400	178,00	5 233,20
031	597091011RS1	Žlab 100/110 s nerez.mústkovým roštem,A15,dl.1,00m -mlž a dodávka. žlab 1: 18 žlab 2: 30 žlab 3: 18 celkem	kus kus kus kus kus	66,000 18,000 30,000 18,000 66,000	1 150,00	75 900,00
032	597091012RS1	Vpusť 100 s nerez.mústkovým roštem,A15, dl.0,50m -mlž a dodávka žlab 1: 1 žlab 2: 2 žlab 3: 1 celkem	kus kus kus kus kus	4,000 1,000 2,000 1,000 4,000	6 800,00	27 200,00
033	597091013RS1	Čelo plně 100 -montáž a dodávka žlab 1: 2 žlab 2: 2 žlab 3: 2 celkem	kus kus kus kus kus	6,000 2,000 2,000 2,000 6,000	380,00	2 280,00
8 Trubní vedení						10 662,00
034	899331111R00	Výšková úprava vstupu do 20 cm, zvýšení poklopu v ploše ochozu: 1x o 20 cm v ploše ochozu: 1x o 10 cm v ploše ochozu: 2x o 5 cm celkem	kus kus kus kus kus	4,000 1,000 1,000 2,000 4,000	1 250,00	5 000,00
035	899332111R00	Výšková úprava vstupu do 20 cm, snížení poklopu v ploše ochozu a zpevnění: 2x o 20 cm v ploše ochozu a zpevnění: 1x o 10 cm v ploše ochozu a zpevnění: 1x o 5 cm celkem	kus kus kus kus kus	4,000 2,000 1,000 1,000 4,000	988,00	3 952,00
036	899332119R00	Příplaza 10 cm výšky nad 20 cm, snížení poklopu v ploše ochozu a zpevnění: 2x (o 10 cm)	kus kus	2,000 2,000	855,00	1 710,00
9 Ostatní konstrukce a práce, bourání, přesun hmot						142 669,65
037	911031111RT1	Dodávka a osazení zábradlí 2m dl., 0,90m v.dle popisu v PD	kus	1,000	8 400,00	8 400,00
038	917862111RT1	Osaz.stojat.obrubníků bet.do bet.lože s boční opěrou -silniční 2x9,50+3,00=22,00 3,00 2,00 celkem	m m m m	27,000 22,000 3,000 2,000 27,000	198,00	5 346,00
039	59217450	Obrubník silniční ABO 100/15/25 přírodní 2x9,50+3,00=22,00x1,05=23,10	kus kus	23,100 23,100	105,00	2 425,50
040	59217488	Obrubník silniční snížený přírodní 3,00x1,05=3,15	kus kus	3,150 3,150	108,00	340,20
041	59217480	Obrubník silniční přechodový přírodní -1x levý, 1x pravý 2,00x1,05=2,10	kus kus	2,100 2,100	154,00	323,40
042	917862111RT2	Osaz.stojat.obrubníků bet.do bet.lože s boční opěrou -chodníkové 100/8/25: 2,00+38,00+6,00+8,50=54,50	m m	209,500 54,500	136,00	28 492,00

		100/10/25: 24,50+24,00+93,50+13,00=155,00	m	155,000		
		celkem	m	209,500		
043	59217465	Obrubník chodníkový 100/8/25 přírodní schůdky k objektu: 2,00x1,00=2,00x1,05=2,10 spoj.chodník: 2,00x19,00=38,00x1,05=39,90 zapaščený u objektu: 6,00x1,05=6,30 u brodítky: 8,50x1,05=8,925 celkem	kus	57,225	69,00	3 376,28
			kus	2,100		
			kus	39,900		
			kus	6,300		
			kus	8,925		
			kus	57,225		
044	59217410	Obrubník chodníkový 100/10/25 přírodní kolem zpev.plochy: 24,50x1,05=25,725 rampa: 24,00x1,05=25,20 kolem ochozu: 62,00+31,50=93,50x1,05=98,175 kolem skluzavky: 13x1,05=13,65 celkem	kus	162,750	105,00	17 088,75
			kus	25,725		
			kus	25,200		
			kus	98,175		
			kus	13,650		
			kus	162,750		
045	919735112RT1	Řezání stáv.živici, krytu tl.5-10cm u provoz.vjezdu: 5,00	m	5,000	75,00	375,00
			m	5,000		
046	919735131RT1	Řezání beton.obrub šikmý u palisád rampy: 2x18=36	kus	36,000	98,00	3 528,00
			kus	36,000		
047	953942010RT1	Koš odpadkový, drát.nebo poz.plech V=30-50 l -dodávka vč.osazení výměra: 4	kus	4,000	7 500,00	30 000,00
			kus	4,000		
048	953942020RT1	Koš odpadkový mobil.kce s víkem,plast pytel -dodávka vč.umístění výměra: 6	kus	4,000	3 550,00	14 200,00
			kus	4,000		
049	966007111RT1	Výbourání silnič.obrub,u provoz vjezdu vč.likvidace na skládce výměra: 5,00	m	5,000	2 100,00	10 500,00
			m	5,000		
050	998235015R00	Přesun hmot pro plochy a úpravy území výměra dle výpočtu: 456,863	t	456,863	40,00	18 274,52
			t	456,863		

HSV 07-02 - Hřiště na plážový volejbal 428 390,74
Práce a dodávky HSV 428 390,74
1 Zemní práce 35 623,75

001	122201101R00	Odkopávky nezapažené v hor.3 do 100m ³ dovonání tvaru pláně: 384,00x0,05=18,20 dotvarování svahu: 40,00x0,30x0,50=6,00 celkem	m ³	24,200	132,00	3 194,40
			m ³	18,200		
			m ³	6,000		
			m ³	24,200		
002	122201109R00	Příplatek za lepivost-odkopávky v hor.3 výměra: 24,20	m ³	24,200	5,00	121,00
			m ³	24,200		
003	132201101R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm v hor.3 do 100 m ³ rýhy pro odvod.žebro: 15,00x0,60x1,20=10,80	m ³	10,800	195,00	2 106,00
			m ³	10,800		
004	131201109R00	Příplatek za lepivost-hloubení rýh 60 cm v hor.3 výměra: 10,80	m ³	10,800	5,00	54,00
			m ³	10,800		
005	162201102R00	Vodorovné přemístění sypaniny do 50 m -mezideponie -lam a zpět výkopek pro násyp: 16,30x2=32,60	m ³	32,600	58,00	1 890,80
			m ³	32,600		
006	162701106R00	Vodorovné přemístění výkoku z hor.1-4 do 10000 m odkopávky: 24,20 hloubení rýh 60cm: 10,80 odpočet-násypy: -16,30 celkem	m ³	18,700	185,00	3 459,50
			m ³	24,200		
			m ³	10,800		
			m ³	-16,300		
			m ³	18,700		
007	162701109R00	Příplatek k vodor.přemístění výkoku z hor.1-4 za další 1 km výměra: 18,70x5=93,50	m ³	93,500	8,00	748,00
			m ³	93,500		
008	167101102R00	Nakládání výkoku přes 100m ³ hor.1-4 odkopávky: 24,20 hloubení rýh 60cm: 10,80 celkem	m ³	35,000	35,00	1 225,00
			m ³	24,200		
			m ³	10,800		
			m ³	35,000		
009	167101102R00	Nakládání výkoku přes 100m ³ hor.1-4 pro násyp materiál z výkopů: 16,30	m ³	16,300	35,00	570,50
			m ³	16,300		
010	171101101R00	Uložení sypaniny do násypů svahy násypu: 23,00x0,50x0,20=2,30 dosypávky za obrubníky: 80,00x0,50x0,35=14,00 celkem	m ³	16,300	125,00	2 037,50
			m ³	2,300		
			m ³	14,000		
			m ³	16,300		
011	171201201R00	Uložení sypaniny na skládku -modelace na výšku přes 2 m - pro násyp materiál z výkopů: 16,30	m ³	16,300	241,00	3 928,30
			m ³	16,300		
012	171201201R00	Uložení sypaniny na skládku -modelace na výšku přes 2 m výměra: 18,70	m ³	18,700	275,00	5 142,50
			m ³	18,700		
013	181101101R00	Úprava pláně v zářezech v hor.1-4 bez zhuštění svahy ve sklonu 1:2-1:3: 78,00 š.1m kolem obrub: 84,00 celkem	m ²	162,000	25,00	4 050,00
			m ²	78,000		
			m ²	84,000		
			m ²	162,000		
014	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor.1-4 se zhuštěním 14,00x26,00=364,00	m ²	364,000	15,00	5 460,00
			m ²	364,000		
015	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1-4 výměra: 18,70x1,75=32,725	t	32,725	50,00	1 636,25
			t	32,725		
2		Základy, zvláštní zakládání, zpevňování hornin				213 159,60
016	212710110RT1	Odvodnění podloží drenáží -montáž a dodávka 26,00+50,00=76,00	m	76,000	85,00	6 460,00
			m	76,000		
017	212710120RT1	Montáž tvarovky pro napojení drenáže do dren.potrubi vč.dodávky	kus	1,000	57,00	57,00

		výměra: 1		kus	1,000		
018	271521121R00	Polštář pod geotext. ze štěrků hrubého fr.90-120 tl.300mm po zhut. (14,10x26,10)x0,30=110,403	m3	110,403	755,00	83 354,27	
			m3	110,403			
019	271531121R00	Polštář pod geotextilií ze štěrku tříř. fr.32-63 tl.300mm po zhut. (14,70x26,70)x0,30=117,747	m3	117,747	805,00	94 786,34	
			m3	117,747			
020	289970111RT1	Vrstva geotextilie sklon do 1:5 š.do 3m včetně separační geotextilie: 14,40x26,40=380,16	m2	380,160	75,00	28 512,00	
			m2	380,160			
5		Komunikace					117 687,00
021	584921121RZ3	Zřízení plochy ze silničních panelů lože šíp tl.10cm, pouze montáž - panely ve vlastnictví dodavatele, dále demontáž a odstranění lože provizorní panelová cesta: 27,00x3,00=81,00	m2	81,000	125,00	10 125,00	
			m2	81,000			
022	584281121RT1	Násyp z písku praného sklářského fr.0,25mm tl.300mm (14,00x26,00)x0,30=109,20	m3	109,200	985,00	107 562,00	
			m3	109,200			
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání, přesun hmot					61 910,39
023	916561111RT1	Osaz.záhon,obrubníků do bet.lože s boční opěrou výměra: 80,00	m	80,000	145,00	11 600,00	
			m	80,000			
024	59217310	Obrubník záhonový ABO 17-50 500/50/200 80,00x2x1,05=168,00	kus	168,000	42,00	7 056,00	
			kus	168,000			
025	953943160RT1	Pouzdra pro sloupky tech.vybv.,dodávka a osazení vč.základu	kus	2,000	1 000,00	2 000,00	
026	953943161RT1	Mříž a dodávka sloupky pro volejbal -sada ze dvou kusů (pár)	kus	1,000	9 500,00	9 500,00	
027	953943162RT1	Mříž a dodávka síť volejbal	kus	1,000	450,00	450,00	
028	998222012R00	Přesun hmot, zpevněné plochy, kryt z kameniva výměra dle výpočtu: 695,653	t	695,653	45,00	31 304,39	
			t	695,653			
HSV		D7-03 - Dětské hřiště					210 856,94
1		Práce a dodávky HSV					210 856,94
		Zemní práce					2 777,70
001	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor.1-4 se zhutněním výměra: 141,00	m2	141,000	19,70	2 777,70	
			m2	141,000			
2		Základy, zvláštní zakládání, zpevňování hornin					35 302,80
002	212710110RT1	Odvodnění podloží drenáží -montáž a dodávka 24,00+15,00=39,00	m	39,000	78,00	3 042,00	
			m	39,000			
003	271531124R00	Polštář pod geotextilií ze štěrku tříř. fr.32-63 tl.300mm po zhut. výměra: 141,00x0,20=28,20	m3	28,200	854,00	24 082,80	
			m3	28,200			
004	289970111RT1	Vrstva geotextilie sklon do 1:5 š.do 3m včetně separační geotextilie: 141,00	m2	141,000	58,00	8 178,00	
			m2	141,000			
5		Komunikace					65 565,00
005	564791121RT1	Násyp z praného říčního štěrku fr.4-8mm tl.300mm výměra: 141,00x0,30=42,30	m3	42,300	1 550,00	65 565,00	
			m3	42,300			
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání, přesun hmot					107 211,44
006	917214112RT1	Osazení dřevěné palisády D=120mm, v=600mm do země vč.dodávky výměra: 42,00/2=21,00	m	21,000	850,00	17 850,00	
			m	21,000			
007	917214114RT1	Osazení dřevěné palisády D=120mm, v=800mm do země vč.dodávky výměra: 42,00/2=21,00	m	21,000	950,00	19 950,00	
			m	21,000			
008	953943151RT1	Osazení parkových laviček s opěráky vč.dodávky výměra: 4,00	kus	4,000	3 600,00	14 400,00	
			kus	4,000			
009	953943152RT1	Montáž a dodávka pískoviště odkrytého 4900x3600mm výměra: 1,00	kus	1,000	18 000,00	18 000,00	
			kus	1,000			
010	953943153RT1	Osazení dětské skluzavky výšky 1800mm vč.dodávky výměra: 1,00	kus	1,000	6 299,00	6 299,00	
			kus	1,000			
011	953943154RT1	Osazení zdvojené houpačky vč.dodávky výměra: 1,00	kus	1,000	24 496,00	24 496,00	
			kus	1,000			
012	998222012R00	Přesun hmot, zpevněné plochy, kryt z kameniva výměra dle výpočtu: 155,411	t	155,411	40,00	6 216,44	
			t	155,411			

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Venkovní bazén Karlovy Vary - Tuhnice

Objekt: OSTATNÍ

Část: D8 Venkovní osvětlení - osvětlení pochozích komunikací

Objednatel: Město Karlovy Vary

Zhotovitel:

EČO:

Zpracoval:

Datum:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7
		D8 - Venkovní osvětlení - celkem				238 826,26
	M	Montáže				238 826,26
	21	Elektromontáže				156 124,28
001	svítidla-materiál	Sadové 50WSHC-typ dle uživatele	kus	4,000	4 200,00	16 800,00
002	svítidla-montáž	Sadové 50WSHC-typ dle uživatele	kus	4,000	4 200,00	16 800,00
003	stožáry-materiál	Bezpatčový 6m ,typ OS-UD	kus	4,000	6 500,00	26 000,00
004	stožáry-materiál	Trubky HDPE 50 šedé s nápisem VO	m	120,000	120,00	14 400,00
005	stožáry-materiál	Barva synt.+ředidloS6006	kg	2,000	280,00	560,00
006	stožáry-materiál	Nátěry konstrukcí	m2	4,000	400,00	1 600,00
007	stožáry-materiál	Svorky,šrouby,pásky pospojení	kus	8,000	425,00	3 400,00
008	stožáry-materiál	Ukončení vodičů do 3Cx4	kus	6,000	15,00	96,00
009	stožáry-materiál	Ukončení vodičů do P 36	kus	2,000	24,00	48,00
010	stožáry-montáž	Bezpatčový 6m ,typ OS-UD	kus	4,000	940,00	3 760,00
011	stožáry-montáž	Trubky HDPE 50 šedé s nápisem VO	m	120,000	45,00	5 400,00
012	stožáry-montáž	Barva synt.+ředidloS6006	kg	2,000	290,00	580,00
013	stožáry-montáž	Nátěry konstrukcí	m2	4,000	180,00	720,00
014	stožáry-montáž	Svorky,šrouby,pásky pospojení	kus	8,000	420,00	3 360,00
015	stožáry-montáž	Zapojení přívodů,přístrojů,aj.	kus	2,000	250,00	500,00
016	stožáry-montáž	Ukončení vodičů do 3Cx4	kus	6,000	4,00	24,00
017	stožáry-montáž	Ukončení vodičů do P 36	kus	2,000	4,00	8,00
018	kabely-materiál	CYKY pevně do chráničky 3Cx4	m	185,000	260,00	48 100,00
019	kabely-materiál	CY zel.žl. 4	m	4,000	12,57	50,28
020	kabely-materiál	Šňůra CSGS 3Cx2,5	m	20,000	28,00	560,00
021	kabely-montáž	CYKY pevně do chráničky 3Cx4	m	185,000	36,00	6 660,00
022	kabely-montáž	CY zel.žl. 4	m	4,000	14,00	56,00
023	kabely-montáž	Šňůra CSGS 3Cx2,5	m	20,000	21,00	420,00
024	pospojení-materiál	Svorky SP	kus	4,000	45,00	180,00
025	pospojení-materiál	Štítek ozn.	kus	4,000	11,00	44,00
026	pospojení-materiál	Nátěry pospoj.části	m	4,000	260,00	1 040,00
027	pospojení-materiál	Uzemnění v trase kabelu FeZn dn 10	m	60,000	27,10	1 626,00
028	pospojení-montáž	Svorky SP	kus	4,000	41,00	164,00
029	pospojení-montáž	Štítek ozn.	kus	4,000	12,00	48,00
030	pospojení-montáž	Nátěry pospoj.části	m	4,000	45,00	180,00
031	pospojení-montáž	Uzemnění v trase kabelu FeZn dn 10	m	60,000	49,00	2 940,00
	46	Zemní práce při montážích				55 521,00
032	zemní práce	vytyčení trasy	km	1,000	1 344,00	1 344,00
033	zemní práce	Jáma stožáru nepatř. do 1,2m	kus	4,000	400,00	1 600,00
034	zemní práce	stož.pouzdro VO 250x150	kus	4,000	560,00	2 240,00
035	zemní práce	bet.základ do zeměny	m3	4,000	2 450,00	9 800,00
036	zemní práce	výkop kabel.rýhy 35/60	m	120,000	120,00	14 400,00
037	zemní práce	výkop kabel.rýhy 50/120	m	5,000	120,00	600,00
038	zemní práce	kabelové lože š.35-cihla	m	120,000	100,00	12 000,00
039	zemní práce	zához kabel.rýhy 35/60	m	120,000	100,00	12 000,00
040	zemní práce	zához kabel.rýhy 50/120	m	5,000	100,00	500,00
041	zemní práce	kabel.prostup bet.trouba 30cm	kus	4,000	38,00	152,00
042	zemní práce	kabel.prostup bet.trouba 15cm	kus	3,000	25,00	75,00
043	zemní práce	křížovatka s kabelem	kus	1,000	45,00	45,00
044	zemní práce	křížovatka s potrubím	kus	2,000	45,00	90,00
045	zemní práce	zajištění otvoru proti vodě	kus	4,000	45,00	180,00
046	zemní práce	odvoz zeminy do 1km	m3	3,000	65,00	195,00
047	zemní práce	odvoz zeminy další km	m3	10,000	15,00	150,00
048	zemní práce	provizorní úprava terenu	m2	10,000	15,00	150,00
	21-1	Ostatní				27 180,98
049	ostatní	Podružný materiál	%	5,000	2 116,45	10 582,26
050	ostatní	Prořez	%	3,000	2 116,45	6 349,36
051	ostatní	PPV	%	3,000	2 116,45	6 349,36
052	HZS	Manipulace v sítí	hod	2,000	450,00	900,00
053	HZS	Mýchozí revize	hod	6,000	500,00	3 000,00

Specifikace subdodavatelů

veřejné zakázky na stavební práce

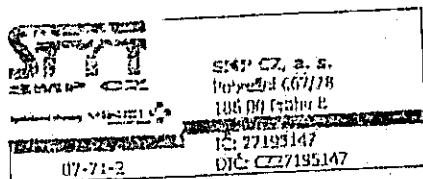
„Karlovy Vary – Venkovní bazén“

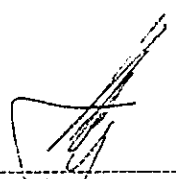
Využití subdodavatelů při plnění veřejné zakázky:

Uchazeč má v úmyslu zadat jednu nebo více částí veřejné zakázky jednomu či více subdodavatelům, dle níže uvedené specifikace:

Specifikace částí veřejné zakázky	Údaje o subdodavatelích:	Hodnota subdodávky v %
Bazénové technologie	4 SPA Blahoslavova 9 360 01 Karlovy Vary IČ: 26315793 Majitel: ing. Josef Neuwirth	17%
Dodávka a montáž bazénové nerezové konstrukce	BERNDORF BÄDERBAU s.r.o. Bystřice 1312 739 95 Bystřice nad Olší IČ: 25855247 Jednatel: Rudolf Cieslar	30%

V Plzni dne 18.9.2014




Václav Vlček,
ředitel závodu Západní Čechy,
na základě plné moci