



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

Smluvní strany

Město Sokolov

se sídlem: Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov
IČ: 00259586
DIČ: CZ00259586
bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Sokolov
číslo účtu: 521 391/0100
zastoupeno: Ing. Zdeňkem Berkou, starostou města

na straně jedné jako **objednatel** (dále jen „objednatel“)

a

Společnosti Metrostav a.s., AKVAHELP spol. s r.o. a BAZENSERVIS, s.r.o., vystupující pod označením „Koupaliště Sokolov“, jako společnost dle ustanovení § 2716 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, kdy AKVAHELP spol. s r.o. a BAZENSERVIS, s.r.o. jsou zastoupeny společností Metrostav a.s.

Metrostav a.s.

se sídlem / místem podnikání: Koželužská 2450/2, Libeň, 180 00 Praha 8
IČ: 000 14 915
DIČ: CZ00014915
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
číslo účtu: 1809071/0100
zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 758,
zastoupena (v případě obchodní firmy): Ing. Petrem Zábským, ředitelem divize 9, na základě plné moci

AKVAHELP METAL spol. s r.o.

se sídlem / místem podnikání: Pobřežní 249/46, Karlín, 186 00 Praha 8
IČ: 258 70 084
DIČ: CZ25870084
bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
číslo účtu: 21082116013/2700
zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 182125,
zastoupena (v případě obchodní firmy): Ing. Albínem Malýrzem, jednatelem

BAZENSERVIS, s.r.o.

se sídlem / místem podnikání: Čapkova 538, 517 21 Týniště nad Orlicí
IČ: 647 91 661
DIČ: CZ64791661
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 19140802023/0100

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 9692, zastoupena (v případě obchodní firmy): Ing. Jiřím Kubcem, jednatelem

na straně druhé jako **zhotovitel** (dále jen „zhotovitel“)

uzavírají ve smyslu zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, tuto:

smlouvu o dílo na realizaci stavby

„Revitalizace městského koupaliště“

registrační číslo projektu CZ.1.09/1.2.00/63.01049

čl. I.

Předmět plnění

- 1.1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro objednatele řádně a včas, na svůj náklad a nebezpečí stavbu „Revitalizace městského koupaliště“ a objednatel se zavazuje za provedené dílo zaplatit zhotoviteli cenu ve výši a za podmínek sjednaných touto smlouvou.
- 1.2. K naplnění předmětu této smlouvy o dílo dojde pouze v případě nabytí její účinnosti, tj. po splnění odkládací podmínky dle § 548 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., kterou je obdržení **Doporučení projektu k uzavření Smlouvy o poskytnutí dotace, nebo obdržení Vyrozumění o možnosti realizace projektu se zkrácenou dotací ze strany poskytovatele dotace** z Regionálního operačního programu NUTS II severozápad pro období 2007-2013, prioritní osa 1 – Regenerace a rozvoj měst, oblast podpory 1.2 – Podpora revitalizace a regenerace středních a malých měst, pro projekt „Revitalizace městského koupaliště“, registrační číslo CZ.1.09/1.2.00/63.01049. **V případě obdržení Vyrozumění o možnosti realizace projektu se zkrácenou dotací ze strany poskytovatele dotace, bude odkládací podmínka splněna schválením realizace projektového záměru za těchto podmínek ze strany Zastupitelstva města Sokolov.**
 - a) V případě přidělení dotace bude projekt „Revitalizace městského koupaliště“ registrační číslo CZ.1.09/1.2.00/63.01049 realizován za finanční spoluúčasti EU prostřednictvím Evropského fondu pro regionální rozvoj, programu ROP Severozápad. Skutečnost, že na realizaci projektu je čerpána dotace z tohoto fondu, bude zhotovitelem akceptována, včetně všech povinností z toho vyplývajících a všech požadavků Regionální rady regionu soudržnosti Severozápad (poskytovatel dotace). Příslušné dokumenty závazné pro příjemce dotace a související závazné podmínky pro zhotovitele jsou přístupné na www.nuts2severozapad.cz v aktuálním znění k příslušné výzvě.
 - b) V této souvislosti se zhotovitel dále zavazuje umožnit zaměstnancům nebo zmocněncům objednatele, 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, kteří jsou pověřeni kontrolou, vstup do objektů a na pozemky dotčené projektem a jeho realizací a kontrolu dokladů souvisejících s projektem v souladu s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole.
- 1.3. Dílo bude provedeno v rozsahu, způsobem a v jakosti stanovené:
 - c) touto smlouvou; a
 - d) prováděcí projektovou dokumentací „Revitalizace městského koupaliště“, vypracovanou Ing. arch. Petrem Martínkem, Úvalská 2, 360 09 Karlovy Vary, pod zakázkovým číslem 31/2013 – DPS, z 01/2014, vydanými doklady, rozhodnutím o umístění stavby a stavebním

- povolením č.j. 17794/2013 ze dne 21.02.2013 (dále jen „projektová dokumentace“) (příloha č. 1 této smlouvy); a
- e) podmínkami rozhodnutí o umístění stavby a stavebního povolení č.j. 17794/2013 ze dne 21.02.2013; a
 - f) zadávací dokumentací na veřejnou zakázku 05.03.2014 předávanou dodavatelům zadavatelem (příloha č. 3 této smlouvy); a
 - g) nabídkou zhotovitele díla ze dne 18.04.2014 vč. nabídkového položkového rozpočtu zhotovitele (příloha č. 4 této smlouvy); a
 - h) podmínkami souvisejících povolení ke stavbě; a
 - i) obecně závaznými právními předpisy, ČSN, EN, metodikami výrobců pokud neodporují právním předpisům a ČSN a EN a veškerými písemnými pokyny a podklady předanými objednatelem zhotoviteli podle této smlouvy a případnými pozdějšími změnami shora uvedené dokumentace, které byly vyvolány potřebami zjištěnými v průběhu provádění díla, jeho zkoušení, a uvádění do provozu a/nebo z důvodu rozhodnutí či opatření orgánu státního stavebního dohledu, příp. jinými orgány příslušnými ke kontrole staveb či jinými okolnostmi smluvními stranami nepředvídanými, rozhodnutími, resp. vyjádřeními veřejnoprávních orgánů, výsledky kontrolních dnů a prováděných zkoušek s tím, že objednatel je oprávněn upravit způsob provádění díla.

Přitom platí, že předmětem díla je provedení všech činností, prací a dodávek obsažených buď v textové nebo výkresové části projektové dokumentace nebo ve výkazu výměr nebo ve výzvě více zájemcům o veřejnou zakázku k podání nabídky na předmětnou akci.

- 1.4. Předmětem díla jsou rovněž činnosti, práce a dodávky, které nejsou v dokladech uvedených v tomto odstavci smlouvy obsaženy, ale o kterých zhotovitel věděl, nebo podle svých odborných znalostí vědět měl a/nebo mohl, že jsou k řádnému a kvalitnímu provedení díla dané povahy třeba. Dílo zahrnuje provedení, dodání a zajištění všech činností, prací, služeb, věcí a dodávek, nutných k realizaci díla, a v tom zejména:
- a) zajištění kompletní inženýrské činnosti zhotovitele, projektu organizace výstavby včetně jeho projednání s objednatelem a příslušnými orgány dle vydaných stanovisek, zajištění povolení a provedení nutných uzavírek, zvláštěního užívání veřejných ploch (překopy komunikací, zeleně, atd.) a příp. změn dopravního značení; a
 - b) zpracování detailního písemného harmonogramu postupu prací provádění díla dle této smlouvy; a
 - c) plnění podmínek povolení ke stavbě; a
 - d) zařízení staveniště, jeho zřízení, odstranění, zajištění, zabezpečení a napojení na inženýrské sítě, vč. nákladů spojených s užíváním veřejného prostranství; a
 - e) zajištění vytýčení inženýrských sítí (tras technické infrastruktury) podle podmínek jejich správců, popř. zajištění nových vyjádření jednotlivých správců sítí, a to před zahájením prací na staveništi, včetně jejich zaměření a zakreslení dle skutečného stavu do příslušné dokumentace a včetně jejich písemného a zpětného předání jednotlivým správcům, bude-li potřebné; a
 - f) provedení veškerých geodetických prací a případných doplňujících průzkumů souvisejících s provedením díla; a
 - g) zajištění umístění velkoplošného informačního billboardu v den zahájení stavebních prací a to na viditelném místě po dobu realizace stavby o rozměrech uvedených v bodě č. 10.7 této smlouvy; a
 - h) likvidace stavebního odpadu, jeho uložení na řízenou skládku, ekologická likvidace nebo jiná jeho likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a doložení dokladů o této likvidaci, včetně úhrady poplatků za toto uložení, likvidaci a dopravu; a
 - i) provedení opatření při realizaci stavby vyplývající z umístění a návaznosti stavby a zohledňující tyto skutečnosti:
 - (i) komunikace a plochy v okolí místa provádění díla nelze proti platnému POV bez projednání s objednatelem využít jako skládky materiálu; a
 - (ii) prostor místa provádění díla nelze proti platnému POV bez projednání s objednatelem a bez dalšího opatření využít k umístění sociálního a hygienického zařízení zhotovitele; a

- j) zajištění bezpečných přechodů a přejezdů přes výkopy pro zabezpečení přístupu a příjezdu k objektům; a
- k) zajištění ochrany proti šíření prašnosti a nadměrného hluku; a
- l) vybavení dokončené stavby dle příslušných ČSN a EN se zaměřením na bezpečnost práce a požární ochranu, na osoby s omezenou schopností pohybu a orientace, zaškolení obsluhy; a
- m) zpracování výrobní dokumentace v rozsahu nutném pro provedení díla a její předání objednateli ve 3 vyhotoveních v tištěné podobě a 1krát v elektronické podobě – formáty *.doc, *.xls, *.dwg a *.pdf; a
- n) zpracování a dodání návrhů provozních řádů a dokumentace skutečného provedení díla, včetně dokladové části (vše v českém jazyce), ve 3 vyhotoveních v tištěné podobě a v 1 vyhotovení v elektronické podobě – formát *.pdf, pro dokumentaci skutečného provedení díla ve formátech *.dwg, *.doc, *.xls; a
- o) geometrické zaměření díla a geometrické a oddělovací plány potvrzené Katastrálním úřadem, jejich zpracování a předání ve 3 vyhotoveních v tištěné podobě a v 1 vyhotovení v elektronické podobě, geometrický plán pak v 6 vyhotoveních v tištěné podobě a v 1 vyhotovení v elektronické podobě – vše formáty *.doc, *.xls, *.dwg a *.pdf; a
- p) geodetickou část dokumentace skutečného provedení stavby, úředně ověřenou oprávněným geodetem, která bude předána v elektronické podobě výkonnému správci technické mapy města Sokolov, a to dle podmínek provozní dokumentace technické mapy Sokolova umístěné na stránkách Geoportálu DMVS Karlovarského kraje (<http://geoportal.kr-karlovarsky.cz/zakazka>) v záložce Dokumenty, a dle Obecně závazné vyhlášky č. 8/2013 o vedení technické mapy města, a Protokol o akceptaci této Zakázky DTM Karlovarského kraje.
- q) zpracování a dodání všech dalších dokladů potřebných k předání díla; a
- r) úplné vyčištění a vyklizení dokončené akce a staveniště, případně výstavbou dotčených pozemků a komunikací, vč. jejich uvedení do původního či s objednatelem dohodnutého stavu; a
- s) provedení závěrečného úklidu dokončeného díla dle této smlouvy; a
- t) uvedení pozemků a komunikací případně výstavbou dotčených do původního stavu nebo do stavu dle podmínek stavebního povolení, úklid prostor dotčených výstavbou současně s dokončením díla; a
- u) součinnost při zajištění kolaudace stavby včetně účasti zhotovitele na všech jednáních a místních šetřeních v souvislosti s kontrolními prohlídkami stavby a s kolaudačním řízením stavby nebo i případně jejich jednotlivých částí; a
- v) zajištění umístění trvalé pamětní desky bezprostředně po dokončení díla a to o rozměrech uvedených v bodě č. 11.3 této smlouvy; a
- w) povinnost poskytnout objednateli podklady pro zpracování monitorovacích zpráv po dobu realizace a udržitelnosti projektu;

to vše v místě provádění díla dle této smlouvy, nevyplývá-li z povahy věci jinak.

Dodávka díla dle předchozí specifikace je jako celek označována jako „dílo“.

Dílo bude provedeno v normové jakosti kvality dle platných ČSN a EN s použitím výrobků nejvyšší kvalitativní třídy jakosti. Změny díla, včetně ceny a doby plnění, budou-li změnou ovlivněny, které splňují požadavky článku I. odst. 1.5. této smlouvy musí být specifikovány v písemném dodatku k této smlouvě a pro zhotovitele se stanou závaznými vždy ode dne účinnosti příslušného písemného dodatku smlouvy.

- 1.5. Zhotovitel se zavazuje, že provede pro objednatele i práce nad rámec předmětu plnění – dodatečné stavební práce. Za dodatečné stavební práce ve smyslu této smlouvy jsou považovány pouze změny a doplňky předmětu díla, dodávky, práce a výkony předem nepředvídatelné. Veškeré dodatečné stavební práce, včetně jejich ocenění, musí být vždy před realizací písemně odsouhlaseny objednatelem, a v případě navýšení smluvní ceny díla stvrzeny dodatkem k této smlouvě. Veškeré dodatečné stavební práce budou evidované ve změnových listech, které povede zhotovitel. Veškeré dodatečné stavební práce, které budou provedeny před písemným odsouhlasením objednatelem, nebo sjednány dodatkem k této smlouvě nelze považovat za oprávněné dodatečné stavební práce.

- 1.6. Za dodatečné stavební práce nejsou považovány práce a dodávky, které zjevně vyplývají z projektové dokumentace a které nejsou zpracovány do výkazů výměr a které zhotovitel neuplatnil, resp. si nevyžádal dodatečné informace ve lhůtě pro podání nabídky k předmětné zakázce.
- 1.7. Podpisem smlouvy o dílo zhotovitel potvrzuje, že k provedení díla má potřebné oprávnění k podnikání a disponuje dostatečnými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné ke kvalitnímu provedení díla ve smyslu smlouvy o dílo.

Čl. II.

Doba plnění

- 2.1. Smluvní strany se dohodly, že dílo bude provedeno jako celek, a to v následujících termínech:

Zahájení:

ihned po nabytí účinnosti této smlouvy a předání staveniště.

Za den zahájení plnění zakázky je považován den, kdy dojde k protokolárnímu předání staveniště, přičemž tento den nastane nejpozději 10 kalendářních dní po nabytí účinnosti této smlouvy.

Dílčí termín plnění:

zhotovitel se zavazuje realizovat dílo tak, aby v první etapě realizace díla, tj. do **20.06.2014** bylo prostavěno a profinancováno minimálně 15 % ze sjednané ceny díla.

Ukončení:

zhotovitel se zavazuje realizovat celé dílo do **02.06.2015** a nejpozději poslední den lhůty řádně provedené dílo bez vad a nedodělků předat objednateli.

- 2.2. Ukončením díla se rozumí předání úplně a řádně dokončeného díla jako celku objednateli v místě plnění, jeho vyklizení a podepsání posledního zápisu o předání a převzetí stavby, předání dokladů k převzetí akce a dokladů o předepsaných zkouškách, revizích a o shodě, předání projektu skutečného provedení stavby, předání zaměření stavby a geometrických plánů, odstranění všech případných vad a nedodělků a úplné vyklizení staveniště, úklid všech ploch používaných zhotovitelem v průběhu výstavby, úpravy venkovních ploch uvedením do původního či s objednatelem dohodnutého stavu.
- 2.3. Harmonogram realizace díla a platební kalendář je přílohou č. 6 této smlouvy. Aktualizovaný detailní harmonogram realizace díla, zpracovaný v souladu s nabídkou, předloží zhotovitel objednateli v členění v periodách o maximálně 7 po sobě jdoucích kalendářních dnech nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne účinnosti této smlouvy. Termíny provádění díla uvedené v Harmonogramu realizace díla a platebním kalendáři jsou pro zhotovitele závazné. Harmonogram postupu prací a platební kalendář bude obsahovat i návrh opatření k minimalizaci negativních vlivů souvisejících s realizací stavby.
- 2.4. V případě omezení postupu prací vlivem nepříznivých klimatických podmínek nebude jednáno o možnosti posunutí termínu realizace díla, neboť výše uvedený termín je nepřekročitelný.
- 2.5. V případě, že koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, osoba vykonávající za objednatele inženýrsko – investorskou činnost na stavbě (dále jen „osoba vykonávající technický dozor investora“), objednatel nebo jiná k tomu oprávněná osoba (např. oblastní inspektorát práce) přeruší práce na staveništi z důvodu porušení pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, toto přerušení nebude mít vliv na lhůtu plnění díla uvedenou v ustanovení odst. 2.1. tohoto článku této smlouvy.
- 2.6. Zdrží-li se provádění díla v důsledku důvodů výlučně na straně objednatele, má zhotovitel právo na přiměřené prodloužení doby plnění díla či jeho částí, a to o dobu, o kterou bylo plnění díla či jeho částí takto prodlouženo.

- 2.7. Před dobou sjednanou pro předání a převzetí díla dle odst. 2.1. tohoto článku této smlouvy není objednatel povinen od zhotovitele dílo či kteroukoli jeho část převzít.

čl. III.

Místo plnění

- 3.1. Místem plnění je areál Městské koupaliště v Sokolově, Slovenská ul., na parcelách č. 2371/1, 2436/56, 2455/1, 2455/37, katastrální území a obec Sokolov, a to v rozsahu dle projektové dokumentace.
- 3.2. Zhotovitel prohlašuje, že se dostatečně seznámil s faktickým stavem a technickou dokumentací stavu místa provádění díla a staveniště a že nezjistil, ani podle stanovisek jím přizvaných odborně způsobilých osob, žádné překážky, které by zhotoviteli bránily v uzavření této smlouvy a/nebo které by vedly k nemožnosti provedení díla dle této smlouvy.

čl. IV.

Cena díla

- 4.1. Cena za provedené dílo je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

Cena bez DPH 41 299 877,00 Kč

(slovy: čtyřicet jedna milionů dvě stě devadesát devět tisíc osm set sedmdesát sedm korun českých)

(dále jen "Cena za provedení díla")

Položkový rozpočet stavby je přílohou č. 5 této smlouvy. Zhotovitel tímto zaručuje úplnost položkového rozpočtu.

- 4.2. V Ceně za provedení díla jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele, které při plnění svého závazku dle této smlouvy vynaloží (zejména náklady na materiál, energie a média potřebná k realizaci díla, dopravní opatření, odvoz a uložení odpadu, dopravu, vybudování, udržování a vyklizení staveniště, vytýčení inženýrských sítí dle podkladů předaných objednatelem, geodetické práce, náklady na služby, atesty materiálů, veškeré zkoušky a revize, měření, náklady spojené s vyzkoušením provozu všech zařízení, povinnou publicitu dle pravidel poskytovatele dotace apod.). 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 zahrnul do kalkulace Ceny za provedení díla. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že součástí Ceny za provedení díla jsou i veškeré náklady spojené se splněním podmínek stavebního řízení či získáním jiných povolení či jiných rozhodnutí orgánů veřejné správy. Součástí ceny jsou i práce a dodávky, které v zadávací dokumentaci nebo smlouvě uvedeny nejsou a zhotovitel, jakožto odborník, o nich vědět měl nebo vědět mohl, a měl nebo mohl na ně upozornit již v době zpracování své cenové nabídky.
- 4.3. Cena za provedení díla je cenou nejvýše přípustnou a nelze ji překročit. Cenu za provedení díla je možné měnit pouze:
- nebude-li některá část díla v důsledku sjednaných méněprací provedena, bude Cena za provedení díla snížena, a to odečtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které v rámci méněprací nebudou provedeny. Náklady na méněpráce budou odečteny ve výši součtu veškerých odpovídajících položek a nákladů neprovedených dle položkového rozpočtu, který je součástí nabídky zhotovitele podané na předmět plnění v rámci zadávacího řízení příslušné veřejné zakázky (dále jen „položkový rozpočet“). Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací a dodávek, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, u kterých nedošlo k rozporu;
 - příčtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které objednatel nařídil formou dodatečných nebo nových stavebních prací provádět nad rámec množství nebo kvality uvedené v projektové dokumentaci nebo položkovém rozpočtu. Náklady na dodatečné i

nové stavební práce budou účtovány podle odpovídajících jednotkových cen položek a nákladů dle položkového rozpočtu a množství odsouhlaseného objednatelem. Náklady na vícepráce, které nejsou stanoveny jednotkovými cenami položek v nabídkovém položkovém rozpočtu, budou účtovány dle aktuálního ceníku URS ve výši max. 80 % těchto sborníkových cen;

- 4.4. Rozsah případných méněprací nebo dodatečných stavebních prací a cena za jejich realizaci, změny, doplňky nebo rozšíření, jakož i jakékoliv překročení Ceny za provedení díla, které nejsou součástí díla dle této smlouvy a součástí Ceny za provedení díla, musí být vždy předem sjednány dodatkem k této smlouvě. Pokud zhotovitel provede některé z těchto prací bez potvrzeného písemného dodatku smlouvy, má objednatel právo odmítnout jejich úhradu a cena za jejich provedení je součástí Ceny za provedení díla.
- 4.5. Zhotovitel odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty je stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
- 4.6. Smluvní strany se dohodly, že v případě prohlášení konkurzu na majetek zhotovitele dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), nebo zamítnutí návrhu na prohlášení konkurzu pro nedostatek majetku dlužníka (zhotovitele) před řádným předáním díla zhotovitelem objednateli, poskytuje zhotovitel objednateli slevu z Ceny za provedení díla ve výši rozdílu mezi Cenou za provedení díla a částkou uhrazenou objednatelem do okamžiku prohlášení konkurzu na majetek zhotovitele, nebo zamítnutí návrhu na prohlášení konkurzu pro nedostatek majetku dlužníka (zhotovitele).

čl. V.

Platební podmínky

- 5.1 Objednatelem nebudou na Cenu za provedení díla poskytována jakákoli plnění před zahájením provádění díla. Obě smluvní strany se vzájemně dohodly, že Cena za provedení díla bude hrazena objednatelem průběžně (měsíčně), a to na základě dílčích faktur vystavených zhotovitelem, ve smyslu a za podmínek stanovených touto smlouvou, a předaných objednateli. Dílčí faktury budou vystavovány zhotovitelem do celkové výše 90% Ceny za provedení díla; po řádném předání díla bez vad a nedodělků bude vystavena konečná faktura na zbývající část Ceny za provedení díla.
- 5.2 Podkladem a podmínkou pro vystavení řádné dílčí faktury bude písemný, odsouhlasený a objednatelem podepsaný zjišťovací protokol skutečně provedených prací a dodávek. Zjišťování provedených prací bude prováděno měsíčně. Ve zjišťovacích protokolech bude uváděna cena bez daně. Věcný rozsah dílčího zdanitelného plnění se pro účely této smlouvy vymezuje objemem prací provedených v daném kalendářním měsíci. Práce, které zhotovitel provedl bez zakázky, nebo o své újmě, odchylně od smlouvy, se do soupisu prací nesmějí zařazovat. Zhotovitel předloží zjišťovací protokoly do 3. pracovního dne v měsíci a objednatel je potvrdí do 10-ti pracovních dnů od obdržení nebo je v této lhůtě vrátí nepotvrzené s příslušným vyjádřením. Formu zjišťovacího protokolu určí objednatel. Do 15-ti dní po řádném protokolárním předání a převzetí díla bez vad a nedodělků bude zhotovitelem vystavena a objednateli předána konečná faktura na zbývající část Ceny za provedení díla doposud neuhrazenou na základě dílčích faktur.

Podmínkou pro vystavení dílčí faktury je rovněž dodržení Harmonogramu realizace díla a platebního kalendáře.
- 5.3 V každé dílčí i v konečné faktuře zhotovitel uvede fakturovanou část Ceny za provedení díla podle aktuálně platných daňových předpisů ve zvláštním režimu přenesené daňové povinnosti. Každá dílčí i konečná faktura dle tohoto článku smlouvy bude obsahovat náležitosti daňového dokladu stanovené platným zákonem o dani z přidané hodnoty a platným zákonem o účetnictví, a další povinné náležitosti uvedené v tomto odstavci této smlouvy.

Kromě náležitostí stanovených platnými právními předpisy pro daňový doklad bude zhotovitel

povinen ve faktuře uvést i tyto údaje:

- a) přesnou specifikaci fakturovaných prací se shodnou identifikací a strukturou nabídkového rozpočtu;
- b) odkaz na tuto smlouvu o dílo - číslo smlouvy objednatele, IČ objednatele;
- c) předmět smlouvy, tj. text „zhotovení stavby Revitalizace městského koupaliště, registrační číslo projektu CZ.1.09/1.2.00/63.01049“;
- d) označení banky a číslo účtu, na který musí být zapláceno;
- e) lhůtu splatnosti faktury 30 dnů;
- f) označení osoby, která fakturu vyhotovila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu.

V případě, že faktura nebude obsahovat správné údaje či bude neúplná, je objednatel oprávněn fakturu vrátit ve lhůtě do data její splatnosti zhotoviteli. Zhotovitel je povinen takovou fakturu opravit, aby splňovala podmínky stanovené v tomto odstavci tohoto článku této smlouvy. Splátnost opravené faktury bude běžet od nového doručení opravené faktury.

- 5.1. Každá faktura bude mít splatnost 30 kalendářních dní ode dne jejího řádného předání objednateli. Objednatel není v prodlení, uhradí-li fakturu do 30-ti dnů po jejím obdržení, ale po termínu, který je na faktuře uveden jako den splatnosti. Povinnost zaplatit je splněna v den, kdy objednatel dá příkaz k úhradě.
- 5.2. Objednatel je oprávněn pozastavit financování v případě, že zhotovitel bezdůvodně přeruší práce nebo práce bude provádět v rozporu s projektovou dokumentací, smlouvou nebo pokyny objednatele.
- 5.3. Úhrada Ceny za provedení díla, ať již jako celku či dílčích plnění, nemá vliv na uplatnění práva objednatele z vad díla.
- 5.4. Veškeré platby mezi smluvními stranami uskutečněné na základě této smlouvy budou probíhat bezhotovostně prostřednictvím účtů uvedených v záhlaví této smlouvy, nevyplývá-li z některého ustanovení této smlouvy jinak.
- 5.5. Platba uskutečněná na základě této smlouvy je považována za provedenou řádně a včas, pokud ke dni její splatnosti budou peněžní prostředky odepsány z účtu jedné smluvní strany ve prospěch účtu druhé smluvní strany.

čl. VI.

Prohlášení, práva a povinnosti smluvních stran

- 6.1. Zhotovitel se zavazuje při provádění díla dodržovat platné právní a ostatní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, dále hygienické a protipožární a jiné obecně závazné předpisy, ČSN, EN a rozhodnutí orgánů veřejné správy, zejména pak stavební povolení, včetně vymezení podmínek hlučnosti, doby provádění stavebních prací apod.
- 6.2. Objednatel je oprávněn provádět cenovou kontrolu v průběhu provádění díla a uvádění dokončeného díla do provozu a kontrolu provádění závěrečného vyúčtování díla. Všichni účastníci této smlouvy jsou povinni vytvářet dostatečné podmínky pro provádění cenové kontroly.
- 6.3. Zhotovitel prohlašuje, že před podpisem této smlouvy řádně přezkoumal předané materiální podklady a dokumentaci a řádně prověřil místní podmínky na staveništi a všechny nejasné podmínky pro realizaci díla či jeho části si vyjasnil s objednatelem a/nebo místním šetřením.
- 6.4. Zhotovitel se zavazuje, že zajistí provádění díla tak, aby provádění díla:
 - a) v co nejmenší míře omezovalo okolí staveniště či jiných okolních dotčených pozemků či staveb; a
 - b) neobtěžovalo třetí osoby a okolní prostory zejména hlukem, pachem, emisemi, prachem, vibracemi, exhalacemi a zastíněním nad míru přiměřenou poměrům; a
 - c) nemělo nepřiměřený nepříznivý vliv na životní prostředí, včetně minimalizace negativních vlivů na okolí staveniště; a

- d) bylo zabezpečeno pro činnost každé profese odborným dozorem zhotovitele, který bude garantovat dodržování technologických postupů. Totéž platí pro práce subdodavatelů. Odbornou úroveň realizovaného díla jako celku zabezpečí zhotovitel osobou odpovědnou za odborné vedení provádění stavby – Janem Mrázem, nar. 14.05.1964, autorizovanou osobou v oboru pozemní stavby ve smyslu zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů. Tato odpovědná osoba potvrdí stavební deník před zahájením prací na provedení díla a po dokončení díla otiskem svého autorizačního razítka a připojením vlastnoručního podpisu, a dále průběžně v průběhu realizace díla. Bez písemného souhlasu objednatele nelze provést změnu odpovědné osoby. Případná změna odpovědné osoby bude, včetně souhlasu objednatele, uvedena ve stavebním deníku. Zhotovitel zabezpečí, že odborné práce a činnosti, které nemá zapsány ve svém obchodním rejstříku nebo živnostenském listě, provede subdodavatel s odpovídající odbornou způsobilostí. Doklady o odborné způsobilosti subdodavatele předloží zhotovitel objednateli před zahájením prací, a dále na vyžádání objednatele průběžně v průběhu realizace díla.
- 6.5. Zhotovitel se zavazuje písemně upozornit objednatele na nevhodnost, případně nepřipustnost podkladových materiálů, pokynů a věcí, které mu byly předány objednatelem, nebo objednatelem požadovaných změn, ať již z hlediska důsledků na jakost a provedení díla či rozporu s podklady pro uzavření této smlouvy, ustanoveními nebo rozhodnutími orgánů veřejné správy či obecně závaznými právními předpisy, ČSN, EN či jinými normami. V případě, že objednatel bude, i přes upozornění zhotovitele trvat na užití podkladových materiálů, pokynů a věcí, které byly zhotoviteli předány objednatelem, je zhotovitel oprávněn odmítnout jejich plnění pouze tehdy, pokud by se jejich splněním mohl vystavit správnímu či trestnímu postihu. Svá upozornění zapíše zhotovitel do stavebního deníku.
- 6.6. Normy ČSN, uvedené v projektové dokumentaci, budou pro realizaci daného díla považovat obě strany za závazné v plném rozsahu.
- 6.7. Objednatel neudělil zhotoviteli žádné oprávnění najímat jakékoli osoby jménem objednatele. Současně se smluvní strany dohodly, že každá osoba zaměstnaná nebo jinak využívaná zhotovitelem při provádění díla (např. subdodavately) bude placena zhotovitelem a bude považována pro účely této smlouvy za zaměstnance zhotovitele.
- 6.8. Vystane-li v průběhu provádění díla nutnost upřesnění způsobu jeho provedení (včetně používaných stavebních materiálů), zavazuje se zhotovitel neprodleně si vyžádat předchozí písemný souhlas či pokyn objednatele. Tím není dotčena povinnost zhotovitele dle odst. 6.5. tohoto článku této smlouvy.
- 6.9. Zhotovitel se zavazuje uhradit objednateli do 30-ti dnů poté, kdy k tomu bude objednatelem písemně vyzván veškeré pokuty či další sankce, které byly objednateli vyměřeny pravomocným rozhodnutím orgánů veřejné správy v souvislosti s porušením povinností zhotovitele stanovených touto smlouvou či obecně závaznými právními předpisy, při provádění díla. Úhrada bude provedena na účet objednatele uvedený v písemné výzvě.

čl. VII.

Součinnost objednatele a zhotovitele

- 7.1. Smluvní strany se zavazují vyvinout veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci díla dle podmínek stanovených touto smlouvou, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně stanoveno ustanovením této smlouvy.
- 7.2. Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy skutečnosti, které jí brání nebo budou bránit, aby dostala svým smluvním povinnostem, sdělí tuto skutečnost neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se dále zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností.

- 7.3. Zhotovitel se zavazuje, že na základě skutečností zjištěných v průběhu plnění povinností dle této smlouvy navrhne a provede opatření směřující k dodržení podmínek stanovených touto smlouvou pro naplnění smlouvy, k ochraně objednatele před škodami, ztrátami a zbytečnými výdaji a že poskytne objednateli a jiným osobám zúčastněným na provádění díla veškeré potřebné doklady, konzultace, pomoc a jinou součinnost.
- 7.4. Do 5-ti pracovních dní po podpisu smlouvy o dílo předá objednatel zhotoviteli 2 paré projektové dokumentace a v 1 vyhotovení stanoviska povolující provedení stavby, vč. vyjádření dotčených orgánů a účastníků řízení.
- 7.5. Oprávněné osoby za objednatele:
Statutární zástupce: Ing. Zdeněk Berka, tel.: 359 808 111
Zástupce objednatele: pí. Hana Hůlová, e-mail: hana.hulova@mu-sokolov.cz
tel.: 359 808 270, 724 002 743
pí. Jana Kožíšková, e-mail: jana.koziskova@mu-sokolov.cz
tel.: 359 808 313, 725 009 040
- Technický dozor investora: Ing. Martin Kučera, Vodárenská 1915, 272 01 Kladno
tel: 773 132 527, e-mail: kucik.m@volny.cz
- 7.6. Oprávněné osoby za zhotovitele:
Statutární zástupce: Ing. Petr Záborský, ředitel divize 9, na základě plné moci,
tel.: +420 266 018 913, e-mail: petr.zabsky@metrostav.cz
Stavbyvedoucí: Jan Mráz, tel.: +420 602 657 732
e-mail: jan.mraz@metrostav.cz
Zástupce stavbyvedoucího: Ing. Pavel Löbel, tel.: +420 724 534 835
e-mail: pavel.lobel@metrostav.cz
nebo
Ing. Ludvík Kucharič, tel.: +420 353 564 115,
e-mail: ludvik.kucharic@metrostav.cz
- 7.7. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna učinit změny týkající se oprávněných osob. Změny týkající se oprávněných osob jsou účinné ode dne, kdy budou písemně oznámeny druhé smluvní straně.

čl. VIII.

Podmínky provedení díla

- 8.1. Zhotovitel bude svým jménem projednávat a hradit náklady vyplývající z projednaných záležitostí přímo souvisejících s jeho činností při realizaci díla a dokončení stavby, které jsou v jeho kompetenci a za které plně odpovídá, a to zejména odklizení, odvoz a zneškodnění všech odpadů, které vzniknou při realizaci díla, zábory pozemků, užívání veřejných ploch a překopy komunikací, včetně jejich uvedení do původního stavu, spolupráce s objednatelem ve věci předání pozemků, zeleně a ostatních ploch, řešení způsobu odstranění zaviněných škod, které způsobí na majetku fyzických a právnických osob v průběhu díla a vytyčení podzemních inženýrských sítí.
- 8.2. Zhotovitel se zavazuje v předstihu minimálně 7 kalendářních dní informovat objednatele o záměru provádění prací, které vyvolají omezení objednatele v místě stavby a v jejím okolí, dále zhotovitel v této souvislosti objednateli navrhne opatření k eliminaci těchto omezení a projedná je s objednatelem.
- 8.3. Zadavatel si vyhrazuje, že subdodavatelem nesmí být plněna část veřejné zakázky, vyznačená v rekapitulaci nenaceneného rozpočtu žlutým podbarvením, jako předmětné "nesubdodavatelské" práce.
- 8.4. Zhotovitel se zavazuje k akceptaci požadavku objednatele na omezení subdodávek ve stavebních nákladech akce. Za subdodávku je pro tento účel považována realizace dílčích zakázek stavebních prací jinými subjekty pro vítěze zadávacího řízení.

- 8.5. Zhotovitel je povinen předložit objednateli písemný seznam všech svých subdodavatelů, a to do 7 kalendářních dní od předání staveniště. Zhotovitel není oprávněn pověřit provedením díla ani jeho části jinou osobu bez písemného souhlasu objednatele.
- 8.6. Zhotovitel je povinen zajistit a financovat veškeré subdodavatelské práce a nese za ně záruku v plném rozsahu dle této smlouvy. Za práci všech subdodavatelů ručí zhotovitel v plném rozsahu tak, jako by je prováděl sám.
- 8.7. Zhotovitel zodpovídá za to, že veškeré dodávky budou souhlasit se specifikací uvedenou v projektové dokumentaci, zodpovídá za kvalitu použitého materiálu, který musí odpovídat příslušným právním a technicko-dodacím předpisům a zabezpečí kontrolu dodávek materiálu tak, aby nemohlo dojít k záměnám. Veškerý materiál vystavený namáhání musí mít příslušné osvědčení o jakosti a způsobilosti, resp. atest. Nebudou-li tyto doklady předány zhotovitelem v originálu, musí být jejich kopie opatřeny razítkem zhotovitele a podpisem odpovědné osoby dle čl. VII. odst. 7.6. této smlouvy. Bez písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály, technologie nebo změny proti projektové dokumentaci. Současně se zhotovitel zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době užití známo, že je škodlivým. Všechny materiály a výrobky použité na stavbě musí splňovat požadavky zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů.
- 8.8. Zhotovitel je povinen zajistit dílo a staveniště do doby jeho řádného předání objednateli v souladu s touto smlouvou proti krádeži a vandalismu.
- 8.9. Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost a ručení za škody způsobené všemi účastníky výstavby na zhotovovaném díle po celou dobu výstavby, tzn. do převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků, stejně tak za škody způsobené svou činností objednateli nebo třetí osobě na majetku tzn., že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku (např. vjezdů, plotů, objektu, prostranství, inženýrských sítí) je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.
- 8.10. Zhotovitel je povinen v průběhu realizace díla zanést do projektové dokumentace skutečného provedení veškeré odchylky a úpravy od navrženého technického řešení díla. Veškeré části projektové dokumentace skutečného provedení budou označeny textem „Dokumentace skutečného provedení“, názvem, resp. jménem zhotovitele, otiskem autorizačního razítka a podpisem osoby odpovědné za vedení stavby dle čl. VII. odst. 7.6. této smlouvy a datem. Současně je zhotovitel povinen v rámci plnění závazku k provedení sjednaného díla zajistit svým nákladem vyhotovení geodetického zaměření polohy realizovaných inženýrských sítí a dále polohy stavby, v případě že dojde realizací díla ke změně skutečností uvedených v katastru nemovitostí a geometrického plánu, zpracovaného oprávněným geodetem, pro vložení novostavby do katastru nemovitostí a do digitální technické mapy města, a tyto dokumenty předat nejpozději při zahájení přejímacího řízení objednateli.
- 8.11. Zhotovitel se zavazuje, že stavba bude během celé doby realizace díla do doby ukončení stavby trvale obsazena dostatečným počtem pracovních sil a pracovníků vedení stavby. Pokud toto nebude ze strany zhotovitele dostatečně zajištěno, je povinen na základě upozornění objednatele zjednat bezodkladně nápravu.
- 8.12. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými smluvními povinnostmi, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním. Odstranění těchto vad uplatňuje formou zápisu do stavebního deníku, přičemž zhotovitel je povinen bezodkladně zjednat nápravu.
- 8.13. Práce a konstrukce, které budou v dalším postupu prací zakryty nebo se stanou nepřístupnými, je objednatel povinen včas prověřit. K jejich zakrytí musí dát zástupce objednatele písemný souhlas ve stavebním deníku. Toto prověření provede objednatel po obdržení výzvy zhotovitele dle ustanovení čl. IX. odst. 9.5. této smlouvy.

- 8.14. Objednatel si vyhrazuje právo odsouhlasit veškeré postupy prací a dále použité materiály, pokud nebudou použity postupy prací a materiály uvedené v projektové dokumentaci, a dále si objednatel vyhrazuje právo schválit vzorky materiálů a finálních povrchových úprav. Vzorky a podklady s parametry materiálů a povrchových úprav budou objednateli předloženy minimálně v předstihu 15 kalendářních dní před zahájením prací nebo dodávek předmětných výrobků na stavbu. Pokud by mělo použití alternativních výrobků za následek změny v projektové dokumentaci, ponese náklady spojené se změnou zhotovitel. Je-li v zadávací dokumentaci definován konkrétní výrobek (nebo technologie), má se za to, že je tím definován minimální požadovaný standard.
- 8.15. Zhotovitel je povinen realizovat práce tak, aby nedošlo k poškození a omezení práv vlastníků sousedních či dotčených pozemků a nemovitostí. Případná škoda způsobená vlastníky v důsledku provádění prací jde k tíži zhotovitele.
- 8.16. Zhotovitel se zavazuje, že veškeré práce, činnosti a dodávky v rámci předmětu veřejné zakázky budou prováděny v souladu s relevantními dokumenty Regionálního operačního programu Severozápad, zejména pak s Příručkou pro žadatele a příjemce podpory v ROP SZ zveřejněné na stránkách:
<http://www.nuts2severozapad.cz/pro-prijemce/archiv-vyzev-a-dokumentace/vyzva-c-44>.
- 8.17. V rámci informování o realizaci projektu za finanční spoluúčasti EU je součástí publicity i instalace velkoplošného informačního panelu (billboardu) a stálé informační tabule (trvalé pamětní desky), které jsou rovněž předmětem této smlouvy. Pravidla publicity jsou uvedena v Příručce pro příjemce podpory v ROP SZ, kapitola 2.3.4, a v Metodickém pokynu pro publicity, který je přílohou Příručky pro příjemce (dále jen „Závazné pokyny“), ve standardu podle grafického manuálu povinné publicity pro Regionální operační program Severozápad, zveřejněných na stránkách www.nuts2severozapad.cz.

čl. IX.

Stavební deník

- 9.1. Zhotovitel se zavazuje ode dne předání staveniště objednatelem zhotoviteli vést stavební deník alespoň v jednom originále a dvou průpisech. Na stavbě bude veden pouze jeden stavební deník, vedený zhotovitelem a budou v něm zaznamenávány veškeré skutečnosti o průběhu všech prací, včetně prací subdodavatelů. Do stavebního deníku bude zhotovitel zapisovat všechny skutečnosti stanovené zákonem a současně všechny skutečnosti rozhodné pro plnění podmínek této smlouvy, jakož i změny harmonogramu postupu prací. Stavební deník bude uložen na stavbě a bude oběma stranám kdykoliv přístupný v době realizace jakékoli činnosti zhotovitele na staveništi. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů. Deník bude veden denně a obsahuje zejména:
- údaje o převzetí staveniště, zahájení prací;
 - údaje o počasí a o teplotě;
 - údaje o postupu prováděných prací s jeho odůvodněním;
 - přerušení nebo zastavení prací s jeho odůvodněním;
 - údaje o výskytu spodní vody, údaje o čerpání;
 - údaje o výzvě ke kontrole prací, které budou zakryty nebo dalším postupem prací se stanou nepřístupnými, kontroly objednatele následující po výzvě;
 - veškeré skutečnosti, které mají nepříznivý vliv na plynulý průběh prací a plnění smluv;
 - odchylky od dokumentace – zdůvodnění a všechna ujednání mezi dodavatelem a odběratelem, která se stala při provádění prací, důvody pro provedení prací neobsažených v dokumentaci;
 - požadavky odběratele zvláště pokud jde o odstranění závad a lhůty, ve kterých mají být odstraněny. Přitom je třeba vždy připojit stanovisko zhotovitele;
 - záznamy o provedených kontrolách stavby orgány státní správy;
 - závažné události pro práce a škody způsobené povětrnostními vlivy a živelnými pohromami, včetně škod způsobených zhotovitelem a pokud možno též vyčíslení nároků z těchto škod.

- 9.2. Denní záznamy o prováděných pracích se do deníku budou zapisovat čitelně, zásadně v den, kdy byly tyto práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Zápisy v deníku nesmí být přepisovány, nečitelně škrtnuty a z deníku nesmí být vytrhovány první stránky s originálním textem. Při denních záznamech nesmí být vynechána volná místa. Každý zápis musí být podepsán stavbyvedoucím zhotovitele nebo jeho zástupcem.
- 9.3. Zápisy do deníku je oprávněn činit stavbyvedoucí, zástupci zhotovitele dle čl. VII. odst. 7.6. této smlouvy, projektant, zástupci objednatele dle čl. VII. odst. 7.5. této smlouvy, technický dozor investora a příslušné orgány státní správy. Smluvní strana je povinna se ke stanoviskům druhé smluvní strany vyjadřovat nejpozději do 5 pracovních dnů. Technický dozor investora má právo kdykoli v průběhu stavby po dokončení příslušného záznamu vyjmout pro svoji potřebu první kopii příslušného záznamu.
- 9.4. Záznamy objednatele, popř. jeho zástupce, technického dozoru investora a koordinátora BOZP ve stavebním deníku mají účinek bezprostředního písemného sdělení na zhotovitele a platí jako od něho vzaté na vědomí s daným datem. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy o dílo, ale slouží jako podklad pro vypracování případných dodatků ke smlouvě o dílo.
- 9.5. Objednatel je oprávněn vykonávat v místě provádění díla technický dozor investora (objednatel) a v jeho průběhu zejména sledovat, zda jsou práce prováděny dle projektu, technických norem a jiných právních předpisů a v souladu s rozhodnutím orgánů veřejné správy. Na nedostatky při provádění díla upozorní zápisem ve stavebním deníku. Objednatel je oprávněn dát pracovníkům zhotovitele příkaz k přerušení prací na provedení díla, je-li ohrožena bezpečnost prováděné stavby, život nebo zdraví osob pracujících na stavbě při provádění díla či třetích osob.

Zhotovitel je povinen zabezpečit účast svých pracovníků na prověřování dodávek a prací zhotovitele, které provádí objednatel a zajistí neprodleně opatření k odstranění vytknutých závad a odchylek od projektové dokumentace provádění díla. Při provádění zakrývaných částí díla je povinností zhotovitele písemně a prokazatelně vyzvat objednatele k jejich převzetí před zakrytím v předstihu alespoň 5 pracovních dnů. V případě, že objednatel kontrolu provedených částí díla neprovede, má se za to, že se zakrytím souhlasí. Zhotovitel uvede tuto skutečnost do stavebního deníku. Nesplní-li zhotovitel povinnost informovat objednatele o zakrývání částí díla, je povinen na žádost objednatele odkrýt práce, které byly zakryty, nebo které se staly nepřístupnými, na svůj náklad.

čl. X.

Staveniště a jeho zařízení

- 10.1. Objednatel je povinen protokolárně předat zhotoviteli staveniště v termínu nejpozději do 10-ti pracovních dnů ode dne účinnosti této smlouvy. O předání staveniště objednatelem zhotoviteli bude sepsán písemný protokol, který bude vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom stejnopise, a bude podepsán oběma smluvními stranami.

Staveniště odevzdá objednatel zhotoviteli prostě všech závad a nároků třetích osob tak, aby zhotovitel mohl zahájit a provádět práce v rozsahu a za podmínek stanovených stavebním povolením a touto smlouvou o dílo.
- 10.2. Zhotovitel se zavazuje zachovávat na staveništi čistotu a pořádek. Zhotovitel je povinen denně odstraňovat na své náklady odpady a nečistoty vzniklé jeho činností či činností třetích osob na staveništi, technickými či jinými opatřeními zabraňovat jejich pronikání mimo staveniště. Zhotovitel se dále zavazuje dodržovat pokyny požárního dozoru a dozoru bezpečnosti práce.
- 10.3. Zhotovitel bude mít v průběhu realizace a dokončování předmětu díla na staveništi výhradní odpovědnost za:
 - a) zajištění bezpečnosti všech osob oprávněných k pohybu na staveništi, udržování staveniště v uspořádaném stavu za účelem předcházení vzniku škod;
 - b) zajištění veškerého osvětlení a zábran potřebných pro průběh prací, bezpečnostních a dopravních opatření pro ochranu staveniště, materiálů a techniky vnesených zhotovitelem

- na staveništi, jakož i odpovědnost za zajištění opatření pro zabezpečení bezpečnosti silničního provozu v souvislosti s omezeními spojenými s realizací díla a za osazení případného dopravního značení včetně jeho údržby a čištění;
- c) provedení veškerých odpovídajících úkonů k ochraně životního prostředí na staveništi i mimo ně a k zabránění vzniku škod znečištěním, hlukem, nebo z jiných důvodů vyvolaných a způsobených provozní činností zhotovitele, likvidací a uskladňování veškerého odpadu, vznikajícího při činnosti zhotovitele v souladu s právními předpisy.
- 10.4. Zhotovitel po celou dobu realizace díla zodpovídá za zabezpečení staveniště dle podmínek vyhlášek Českého úřadu bezpečnosti práce. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Dále se zhotovitel zavazuje dodržovat hygienické předpisy.
- 10.5. Zhotovitel zajišťuje přípravu staveniště, zařízení staveniště, veškerou dopravu, skládku, případně mezideponii materiálu, včetně zajištění energií a médií potřebných k provádění prací, na vlastní účet. Tyto náklady jsou součástí Ceny za provedení díla.
- 10.6. Zhotovitel se zavazuje, bez předchozího písemného souhlasu objednatele, neumístit na staveništi, jeho zařízení či prostory se staveništem související jakékoli reklamní zařízení, ať již vlastní či ve vlastnictví třetí osoby.
- 10.7. Zhotovitel se dále zavazuje, že staveništi bude po celou dobu realizace označeno velkoplošným informačním billboardem navrženým v souladu s pravidly publicity ROP SZ o velikosti minimálně 5,1 m x 2,4 m. Konkrétní grafické řešení panelu podléhá schválení objednatelem. Zhotovitel se zavazuje umístit objednatelem odsouhlasený informační billboard na veřejnosti viditelném místě na staveništi, a to nejpozději v den zahájení stavebních prací doložených prvním záznamem ve stavebním deníku. Informační billboard obstará zhotovitel a náklady na její obstarání jsou součástí Ceny za provedení díla.

čl. XI.

Předání a převzetí díla

- 11.1. Zhotovitel se zavazuje řádně protokolárně předat dílo objednateli nejpozději v termínu dle čl. II. odst. 2.1. této smlouvy.
- 11.2. Nejpozději na poslední den provedení díla, resp. jeho části, svolá zhotovitel přejímací řízení. Na přejímací řízení přizve zhotovitel objednatele, a to písemným oznámením, které musí být doručeno objednateli alespoň 5 pracovních dnů předem.
- 11.3. Před přejímacím řízením zhotovitel zajistí umístění 1 ks trvalé pamětní desky o rozměrech min. 300 x 400 mm. Pamětní deska musí být navržena v souladu s pravidly publicity ROP SZ a musí mít trvanlivou formu a být zhotovena z kamene a mosazné desky. Pamětní deska bude umístěna viditelně a trvale. Konkrétní grafické řešení panelu podléhá schválení objednatelem. Pamětní desku obstará zhotovitel a náklady na její obstarání jsou součástí Ceny za provedení díla.
- 11.4. K předání díla, resp. jeho části, zhotovitelem objednateli dojde na základě předávacího řízení, a to formou písemného předávacího protokolu (jehož součástí bude i příslušná dokumentace, pokud je to stanoveno touto smlouvou či pokud je to obvyklé), který bude podepsán oběma smluvními stranami. Vypracování protokolu zajistí technický dozor investora.

Součástí plnění zhotovitele dle této smlouvy a průkazem řádného provedení díla, resp. jeho části, je také organizace, provedení a doložení úspěšných výsledků potřebných individuálních, komplexních, garančních zkoušek díla a organizace zkušebního provozu dle požadavků objednatele a dle 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 ČSN a EN, a
c) projektem zpracovaným na dílo, a

- d) obecně závaznými metodikami a doporučeními výrobců komponentů a technologií použitých při výstavbě, neodporují-li platným ČSN a EN.

Předávací protokol musí obsahovat alespoň předmět a charakteristiku díla, resp. jeho části, místo provedení díla, soupis zjištěných vad a nedodělků díla stanovených zhotovitelem či objednatelem, vyjádření zhotovitele k vadám díla vytčeným objednatelem, lhůty pro odstranění vad díla, zhodnocení jakosti díla a jeho částí, dohodu o lhůtách a opatřeních k odstranění vad a nedodělků díla, resp. jeho částí, záznam o nutných dodatečně požadovaných pracích, případnou dohodu o slevě z ceny za provedení díla, stanovisko objednatele, zda dílo přejímá či nikoli a soupis příloh. Předávací protokol bude vyhotoven ve třech stejnopisech, z nichž jeden obdrží zhotovitel a dva objednatel. Každý stejnopis bude podepsán oběma stranami a má právní sílu originálu.

- 11.5. V případě, že je objednatelem přebíráno dokončené dílo, skutečnost, že dílo je dokončeno co do množství, jakosti, kompletnosti a schopnosti trvalého užívání, prokazuje zásadně zhotovitel a za tím účelem předkládá nezbytné písemné doklady objednateli.

Zhotovitel doloží objednateli před zahájením přejímacího řízení úplný seznam všech předávaných dokladů, dokumentaci skutečného provedení, stavební deník, deník vícenákladů, veškerá osvědčení o zkouškách a certifikaci použitých materiálů a výrobků, revizní zprávy zařízení komplementovaných do díla, protokoly o provedení tlakových zkoušek potrubí a zkoušek zhutnění zásypů, návody k obsluze a údržbě díla, potvrzené záruční listy, doklady o ověření funkčnosti dodaných zařízení k provedení díla a dodávek podle projektové dokumentace a platných právních předpisů, návrhy provozních řádů, dále doklad o zabezpečení likvidace odpadů v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., geodetické zaměření polohy stavby a geometrický plán pro vložení nových částí stavby do katastru nemovitostí a do digitální technické mapy města a další doklady prokazující splnění podmínek, které si stanovily v rámci stavebního řízení dotčené orgány státní správy a účastníci stavebního řízení. Doklady je povinen zhotovitel předat v českém jazyce, popř. opatřené úředním překladem do českého jazyka, ve 3 vyhotoveních v tištěné podobě a v 1 vyhotovení v elektronické podobě, geometrický plán pak v 6 vyhotoveních v tištěné podobě a v 1 vyhotovení v elektronické podobě – formáty *.doc, *.xls, *.dwg a *.pdf.

Zhotovitel je současně povinen při zahájení přejímacího řízení předložit objednateli doklady prokazující splnění závazku zhotovitele dle čl. XVI. této smlouvy.

V případě, že nedojde k předložení a předání objednateli shora uvedených dokladů nejpozději při přejímacím řízení, nepovažuje se dílo za řádně předané.

- 11.6. V případě, že se při přejímání díla objednatelem prokáže, že je zhotovitelem předáváno dílo, které nese vady a/nebo nedodělky, není objednatel povinen předávané dílo převzít. Tato skutečnost bude uvedena v předávacím protokole. Po odstranění vad a/nebo nedodělků díla, resp. jeho částí, pro které objednatel odmítl od zhotovitele dílo převzít, se opakuje přejímací řízení analogicky dle tohoto článku smlouvy. V takovém případě bude k původnímu předávacímu protokolu sepsán dodatek, ve kterém bude uvedeno převzetí díla. Dodatek obsahuje veškeré náležitosti stanovené pro předávací protokol v tomto článku smlouvy.
- 11.7. Pro případ odstoupení kterékoli ze smluvních stran od smlouvy bude analogicky použito ustanovení čl. XI. této smlouvy.
- 11.8. Za řádně provedené a dokončené dílo je považováno vyzkoušené dílo zhotovené v rozsahu, o parametrech a s vlastnostmi stanovenými touto smlouvou, které je bez vad a nedodělků, k němuž je zhotovitelem dodána dokumentace vyžadovaná touto smlouvou, a které je označeno veškerými potřebnými, popř. výstražnými popisy, výstražnými či orientačními tabulkami, je vybaveno příslušným vybavením dle platných obecně závazných předpisů a norem se zaměřením na bezpečnost práce a požární ochranu (mj. je vybaveno hasicími přístroji) a jsou k němu ze strany zhotovitele poskytnuta další sjednaná plnění (mj. je vybaveno provozními náplněmi a příslušenstvím tak, aby bylo schopné běžného provozu), tj. dílo

kompletní a funkční a splňující jakostní a funkční parametry stanovené touto smlouvou a řádně předané objednateli.

- 11.9. Vadou se pro účely této smlouvy rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu nebo parametrech díla, stanovených projektem díla, touto smlouvou, obecně závaznými předpisy, normami nebo jinou dokumentací vztahující se k provedení díla, nebo pokud neumožňuje užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno. Nedodělkem se rozumí nedokončené nebo neprovedené stavební práce a dodávky oproti rozsahu definovaného předmětu plnění, stanoveného projektovou dokumentací a touto smlouvou o dílo; zpravidla takové, které nebrání řádnému užívání a provozu stavby.
- 11.10. Zhotovitel je povinen v přiměřené lhůtě odstranit vady a/nebo nedodělky, i když tvrdí, že za uvedené vady a nedodělky díla neodpovídá. Náklady na odstranění těchto vad a nedodělků nese zhotovitel, a to až do účinnosti dohody smluvních stran o jejich úhradě nebo do právní moci rozhodnutí příslušného soudu ve věci úhrady těchto nákladů. Nepřistoupí-li zhotovitel k odstraňování vad a nedodělků díla nejpozději do 3 dnů ode dne neúspěšného pokusu o předání díla zhotovitelem objednateli, je objednatel oprávněn postupovat dle čl. XIV. této smlouvy.

čl. XII.

Záruční doba, odpovědnost za vady a nedodělky, podmínky reklamace

- 12.1. Zhotovitel se zavazuje, že předané dílo bude prosté jakýchkoli vad a nedodělků a bude mít vlastnosti dle projektové dokumentace, obecně závazných technických norem, pravomocného stavebního povolení na provedení díla a této smlouvy, dále bude provedeno v normové jakosti kvality dle platných ČSN a EN s použitím výrobků nejvyšší kvalitativní třídy jakosti a bude provedeno v souladu s ověřenou technickou praxí.
- 12.2. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku na jakost díla ode dne řádného protokolárního převzetí díla bez vad a nedodělků objednatelem ve lhůtě 60 měsíců.
- 12.3. Zhotovitelem bude objednateli poskytován bezplatný záruční servis a odstranění vad na objednatelem reklamované vady díla po celou záruční dobu dle této smlouvy.
- 12.4. Objednatel je oprávněn uplatnit právo z vady díla, na něž se záruka vztahuje, v záruční době dle 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 odstranění vad díla, a to včetně termínu pro odstranění vad díla zhotovitelem. Objednatel má právo volby způsobu odstranění důsledku vadného plnění.
- 12.5. Zhotovitel se zavazuje bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 3 pracovních dnů od okamžiku oznámení vady díla či jeho části, bude-li to v daném případě technicky možné, 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.

V případě, že se jedná o vady díla bránící provozu díla nebo havárii, zavazuje se zhotovitel nastoupit k odstranění vady díla okamžitě, nejpozději však do 24 hodin od okamžiku oznámení vady díla zhotoviteli a vadu odstranit okamžitě či v nejkratší možné době. Vady, na které se vztahuje záruka za jakost, je zhotovitel povinen odstranit bezplatně. Vady, na které se záruka za jakost nevztahuje, je zhotovitel povinen odstranit za cenu stanovenou v souladu s ustanovením čl. IV. odst. 4.4. této smlouvy.

- 12.6. V případě odstranění vady díla či jeho části opravou díla či jeho části se prodlužuje záruka za jakost díla poskytnutá dle odst. 12.2. tohoto článku této smlouvy o dobu od nahlášení vady díla objednatelem zhotoviteli až do protokolárního převzetí díla po odstranění vad objednatelem s tím, že doba přerušení záruční lhůty bude počítána na celé dny a bude brán v úvahu každý započatý kalendářní den. 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 protokolárního převzetí nového plnění (věci) objednatelem; záruční lhůta je shodná jako v odst. 12.2. tohoto článku této smlouvy.

- 12.7. Neodstraní-li zhotovitel reklamované vady nebo nedodělky díla či jeho části ve lhůtě dle odst. 12.4. tohoto článku této smlouvy a/nebo nezahájí-li zhotovitel odstraňování vad nebo nedodělků díla v termínech dle odst. 12.5. tohoto článku 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 nebo jejím prostřednictvím zakoupit nebo vyměnit vadnou část díla, a/nebo požadovat slevu z ceny za provedení díla. Objednateli v případě zadání provedení oprav jinému zhotoviteli vzniká nárok, aby mu zhotovitel do 14-ti dnů ode dne doručení faktury zaplatil částku připadající na cenu, kterou objednatel třetí osobě v důsledku tohoto postupu zaplatí. Nárok objednatele účtovat zhotoviteli smluvní pokutu tím nezaniká.
- 12.8. Práva a povinnosti ze zhotovitelem poskytnuté záruky nezanikají na předané části díla ani odstoupením kterékoli ze smluvních stran od smlouvy.
- 12.9. V období posledního měsíce kterékoli ze záručních lhůt dle této smlouvy je zhotovitel povinen provést s objednatelem výstupní prohlídku díla, resp. té jeho části, které se záruční lhůta týká. 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 nebo jeho části dle tohoto odstavce této smlouvy nedostaví, má se za to, že veškeré záruční vady uvedené v písemném protokolu o splnění záručních podmínek uznává.
- 12.10. O reklamačním řízení budou objednatelem pořizovány písemné zápisy ve dvojnásobném vyhotovení, z nichž jeden stejnopis obdrží každá ze smluvních stran.
- 12.11. Zhotovitel neodpovídá za vady, které vzniknou po předání díla neodborným provozováním díla, nedodržením provozních předpisů a neprováděním běžné údržby. Rovněž neodpovídá za vady příp. výrobků a dodávek provedených nebo dodaných objednatelem.
- 12.12. V případě, kdy zhotovitel neuzná reklamovanou vadu jako oprávněnou, je objednatel oprávněn zajistit odstranění této vady na své náklady. Pokud však na základě následných zjištění (např. odborným posudkem soudního znalce v oboru stavebnictví) či rozhodnutí správního orgánu bude prokázáno, že se jedná o oprávněně reklamovanou vadu, je zhotovitel povinen objednateli uhradit veškeré výdaje, které objednatel vynaložil k prokázání oprávněnosti a odstranění reklamované vady.

čl. XIII.

Vlastnictví k dílu, odpovědnost za škodu, splnění díla

- 13.1. Zhotovitel nese od doby převzetí staveniště do řádného předání díla bez vad a nedodělků a řádného odevzdání staveniště objednateli nebezpečí škody a jiné nebezpečí na:
- a) díle a všech jeho zhotovovaných, obnovovaných, upravovaných a jiných částech; a
 - b) plochách, případně objektech umístěných na staveništi a na okolních pozemcích, či pod staveništěm nebo těmito pozemky, a to od doby převzetí staveniště do řádného předání díla jako celku a řádného odevzdání staveniště objednateli, pokud nebude v jednotlivých případech dohodnuto jinak.
- 13.2. Odpovědnost stanovená v odst. 13.1. tohoto článku této smlouvy je objektivní.
- 13.3. Zhotovitel nese do doby řádného protokolárního předání díla objednateli nebezpečí škody vyvolané použitím věcí, přístrojů, strojů a zařízení jím opatřenými k provedení díla či jeho části, které se z důvodu své povahy nemohou stát součástí či příslušenstvím díla a které jsou či byly použity k provedení díla, kterými jsou zejména:

- a) zařízení staveniště provozního, výrobního či sociálního charakteru; a/nebo
 - b) pomocné stavební konstrukce všeho druhu nutné či použité k provedení díla či jeho části (např. podpěrné konstrukce, lešení); a/nebo
 - c) ostatní provizorní či jiné konstrukce a objekty použité při provádění díla či jeho části.
- 13.4. Zhotovitel nese nebezpečí škody a jiná nebezpečí na všech věcech, které zhotovitel sám či objednatel opatřil za účelem provedení díla či jeho části, a to od okamžiku jejich převzetí (opatření) do doby předání díla, popř. u věcí, které je zhotovitel povinen vrátit, do doby jejich vrácení.
- 13.5. Objednatel je vlastníkem zhotovovaného díla a všech věcí, které zhotovitel opatřil k provedení díla od okamžiku jejich zabudování do díla. Při uzavírání smluvních vztahů ohledně koupě věci, kterou zhotovitel opatřuje k provedení díla, není zhotovitel oprávněn sjednat dohodu o tom, že objednatel nabývá vlastnické právo až po okamžiku předání dodaného zboží.
- 13.6. Veškeré věci, podklady a další doklady, které byly objednatelem zhotoviteli předány a nestaly se součástí díla, zůstávají ve vlastnictví objednatele, resp. objednatel zůstává osobou oprávněnou k jejich zpětnému převzetí. Zhotovitel je objednateli povinen tyto věci, podklady či ostatní doklady vrátit na výzvu objednatele, a to nejpozději ke dni řádného předání díla, s výjimkou těch, které prokazatelně a oprávněně spotřeboval k naplnění svých závazků z této smlouvy.
- 13.7. Dílo je splněno dnem jeho převzetí objednatelem bez vad a nedodělků. Předání a převzetí díla bude provedeno v místě plnění.

čl. XIV.

Odstoupení od smlouvy, podstatné porušení smlouvy, smluvní pokuty

- 14.1. Odstoupit od smlouvy jsou smluvní strany oprávněny písemně z důvodů podstatného porušení smluvních povinností, s účinností okamžiku doručení druhé smluvní straně. Za podstatné porušení smluvních povinností se považují zejména případy uvedené v odst. 14.4. tohoto článku této smlouvy.
- 14.2. Odstoupením od smlouvy nezaniká smlouva od počátku, ale dnem doručení druhé smluvní straně. Odstoupením od smlouvy se tato smlouva od okamžiku doručení projevu vůle směřujícího k odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně ruší.
- 14.3. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na smluvní pokutu.
- 14.4. Za podstatné porušení smluvních povinností, zakládající právo k odstoupení od smlouvy o dílo, se považují zejména tyto skutečnosti:
- a) nezačátek prací z důvodů na straně zhotovitele ani do 30 dnů od předání a převzetí staveniště;
 - b) prodloužení zhotovitele s dokončením díla z důvodu na straně zhotovitele delší jak 15 dnů;
 - c) opakované nedodržení pokynů objednatele zhotovitelem, k jejichž udělení je objednatel podle smlouvy o dílo, či podle zákona oprávněn, neprovádění prací v kvalitě dle příslušných norem, platných předpisů, smlouvy o dílo, to vše ani po předchozí výzvě ke zjednání nápravy;
 - d) prodloužení objednatele se splatností faktury z důvodu na straně objednatele delší jak 60 dnů;
 - e) bezdůvodné prodloužení objednatele s předáním staveniště delší jak 30 dnů;
 - f) jestliže zhotovitel opakovaně poruší shodným způsobem jakýkoli svůj závazek, který vyplývá z této smlouvy;
 - g) jestliže zhotovitel po dobu delší než 14 kalendářních dní přerušil práce na provedení díla a nejedná se o případ přerušování provádění díla dle čl. VIII. odst. 8.15. této smlouvy;
 - h) jestliže zhotovitel řádně a včas neprokáže trvání platné a účinné pojistné smlouvy dle čl. XV. této smlouvy či jinak poruší ustanovení čl. XV. této smlouvy;
 - i) jestliže zhotovitel nesložil příslušnou finanční částku na depozitní účet objednatele, dle požadavku uvedeném v bodě č. 16.1 této smlouvy.
 - j) jestliže bude zhotovitelem podán návrh na prohlášení konkurzu na svůj majetek ve smyslu ustanovení zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, nebo bude prohlášen konkurz na majetek zhotovitele na základě návrhu věřitele zhotovitele či bude na základě rozhodnutí soudu ustanoven

předběžný správce konkurzní podstaty pro zhotovitele ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., anebo bude zhotovitelem podán návrh na vyrovnání ve smyslu ustanovení zákona č. 182/2006 Sb.;

- k) jestliže zhotovitel vstoupil do likvidace;
- l) jestliže zhotovitel uzavřel smlouvu o prodeji či nájmu závodu či jeho části, na základě které převedl, resp. pronajal, svůj závod či tu jeho část, jejíž součástí jsou i práva a závazky z právního vztahu dle této smlouvy na třetí osobu;

14.5. Smluvní pokuty jsou stanoveny takto:

- a) při prodlení zhotovitele s předáním díla objednateli ve sjednaném termínu je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z Ceny za provedení díla, za každý i započatý den prodlení až do předání a převzetí;
- b) při prodlení zhotovitele s odstraňováním vad a nedodělků je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý i započatý den prodlení;
- c) při prodlení zhotovitele s odstraňováním reklamovaných vad ve lhůtách dle této smlouvy je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý i započatý den prodlení;
- d) v případě prodlení se splatností faktury je zhotovitel oprávněn vyúčtovat objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z fakturované částky za každý i započatý den prodlení;
- e) při bezdůvodném prodlení objednatele s převzetím dokončeného díla bez vad a nedodělků je zhotovitel oprávněn objednateli vyúčtovat smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý i započatý den prodlení;
- f) v případě odstoupení od smlouvy vyjma případů uvedených v odst. 14.4. tohoto článku je odstupující smluvní strana povinna uhradit druhé straně smluvní pokutu ve výši 1.000.000,- Kč;
- g) v případě odstoupení od smlouvy v případech uvedených v odst. 14.4. tohoto článku je strana, která podstatně porušila smluvní povinnosti, povinna uhradit druhé straně smluvní pokutu ve výši 1.000.000,- Kč;
- h) v případě porušení předpisů týkajících se BOZP (zejména zákona č. 309/2006 Sb., stavební zákon, nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, a zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů) kteroukoliv z osob vyskytujících se na staveništi je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý prokazatelně zjištěný případ;
- i) v případě, že na základě jakéhokoli pochybení či nesprávného postupu na straně zhotovitele bude objednatel sankcionován či penalizován poskytovatelem dotace, zhotovitel uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši této sankce či penalizace. Stejný postup se použije i v případě, kdy objednateli bude krácena či neudělena dotace na dílo, které je předmětem této smlouvy.
- j) v případě že zhotovitel nesplní podmínku prostavěnosti a profinancování min 15% z ceny díla do 20.06.2014, zaplatí objednateli smluvní pokutu za nedodržení dílčího termínu plnění ve výši 0,1% z Ceny za provedení díla, za každý den prodlení.

14.6. Smluvní pokuta je splatná do 14 dnů od doručení jejího písemného vyúčtování povinné straně, případně je možno uplatněnou smluvní pokutu započíst vůči druhé smluvní straně.

14.7. Sjednáním výše uvedených smluvních pokut v tomto článku není dotčeno právo na náhradu škody.

14.8. Smluvní pokuta uvedená v odst. 14.5. tohoto článku této smlouvy nebude zhotovitelem uplatněna při odstoupení od smlouvy ze strany objednatele v případě, kdy poskytovatel dotace pozastaví na celý projekt proplácení způsobilých výdajů či provede jiné obdobné úkony, které mohou objednateli ztížit realizaci projektu.

čl. XV.

Pojištění

15.1. Zhotovitel prohlašuje, že je pojištěn pojistnou smlouvou pro případ pojistné události související s prováděním díla, a to zejména a minimálně v rozsahu:

- a) škody na majetku způsobené komukoli při realizaci díla dle této smlouvy, a to v rozsahu „ALL RISK“, a to jak na staveništi, tak i v místech, kde jsou jednotlivé věci a zařízení, které tvoří předmět díla, uskladněny či montovány, a to na pojistnou částku odpovídající minimálně Ceně za provedení díla,
- b) pojištění odpovědnosti za škody způsobené činnostmi zhotovitele při provádění díla, a to na pojistnou částku minimálně 30 mil. Kč.

Pojištění odpovědnosti za škody musí krýt rizika vyplývající z činnosti všech účastníků výstavby, včetně subdodavatelů.

- 15.2. Zhotovitel předložil a předal objednateli ke dni podpisu této smlouvy kopie platných a účinných pojistných smluv dle odst. 15.1. tohoto článku této smlouvy, a to společně s dokladem prokazujícím zaplacení pojistného na období ode dne zahájení provádění díla do dne jeho řádného předání objednateli, eventuálně potvrzením pojišťovacího ústavu o zaplaceném pojistném na toto období. Zhotovitel se dále zavazuje řádně a včas plnit veškeré závazky z těchto pojistných smluv pro něj plynoucí a udržovat pojištění dle ustanovení odst. 15.1. tohoto článku této smlouvy po celou dobu plnění díla. V případě zániku pojistné smlouvy dle odst. 15.1. tohoto článku této smlouvy uzavře zhotovitel nejpozději do sedmi dnů pojistnou smlouvu alespoň ve stejném rozsahu a tuto předloží v kopii zhotoviteli nejpozději do tří dnů ode dne jejího uzavření, a to společně s dokladem prokazujícím zaplacení pojistného na období ode dne uzavření pojistné smlouvy do dne řádného předání díla objednateli, eventuálně potvrzením pojišťovacího ústavu o zaplaceném pojistném na toto období.

čl. XVI.

Finanční zajištění

- 16.1. Obě smluvní strany se vzájemně dohodly, že k zajištění řádného plnění závazků zhotovitele vyplývajících z poskytnuté záruky dle čl. XII. této smlouvy a současně k úhradě smluvních pokut a dalších pohledávek objednatele za zhotovitelem vzniklých na základě této smlouvy, se zhotovitel zavazuje složit na depozitní bankovní účet objednatele č. 6015-521391/0100 vedený u Komerční banky, a.s., pobočka Sokolov, variabilní symbol: číslo faktury, částku ve výši 5% z Ceny za provedení díla jako finanční záruku za řádné a včasné plnění pohledávek objednatele za zhotovitelem.

Tuto částku zhotovitel složí na uvedený depozitní účet nejpozději ke dni zahájení přejímacího řízení dle čl. XI. této smlouvy.

- a) Zhotovitel poskytuje objednateli finanční záruku dle ustanovení odst. 16.1. tohoto článku této smlouvy na dobu trvání celé záruční lhůty.
- b) Zhotovitel je povinen nejpozději v den zahájení přejímacího řízení předat objednateli nebo jím pověřenému zástupci doklady prokazující splnění tohoto jeho závazku ke složení finanční záruky v plné výši.
- c) Objednatel po uplynutí doby trvání celé záruční lhůty dle ustanovení čl. XII. této smlouvy uvolní finanční záruku ve prospěch zhotovitele.
- d) Objednatel je oprávněn užít peněžní prostředky uložené jako finanční záruka dle předchozích ujednání k úhradě svých splatných pohledávek za zhotovitelem specifikovaných v tomto článku této smlouvy. O užití předmětných peněžních prostředků z tohoto účtu je objednatel povinen písemně informovat zhotovitele do 14-ti pracovních dnů ode dne užití těchto peněžních prostředků. Objednatel neodpovídá za škody (zejména škody v důsledku ztráty na úrocích) způsobené čerpáním peněžních prostředků z výše uvedeného účtu objednatele v souladu s tímto článkem smlouvy.
- e) Úrokové výnosy z finanční záruky složené na depozitní účet objednatele jsou příjmem zhotovitele. Smluvní strany se dohodly, že v případě zániku právního vztahu dle této smlouvy a uplynutí doby trvání celé záruční lhůty je objednatel povinen převést finanční zůstatek z takto poskytnutých peněžních prostředků (finanční záruky), po provedení případných úhrad pohledávek za zhotovitelem dle tohoto článku této smlouvy a po snížení o částku daní, bankovních poplatků či dalších nákladů objednatele spojených s vedením účtu či dalších nákladů objednatele spojených s udržováním finanční záruky, na účet zhotovitele

uvedený v záhlaví této smlouvy, a to do třiceti pracovních dní ode dne uplynutí doby trvání celé záruční lhůty dle ustanovení čl. XII. této smlouvy.

- 16.2. Obě smluvní strany se vzájemně dohodly, že finanční zajištění poskytnuté zhotovitelem jako finanční záruka ve smyslu odst. 16.1. tohoto článku této smlouvy může být realizováno také bankovní zárukou vystavenou ve smyslu a za podmínek níže uvedených:
- Bankovní záruka musí být vystavena tuzemským peněžním ústavem, a to výlučně k zajištění řádného plnění závazků zhotovitele vyplývajících z poskytnuté záruky dle čl. XII. této smlouvy, včetně úhrady smluvních pokut a dalších pohledávek objednatele vázících 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 bude vystavena ve prospěch objednatele na dobu trvání celé záruční lhůty prodloužené o 2 měsíce. Bankovní záruka 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.
 - Zhotovitel je povinen nejpozději v den zahájení přejímacího řízení předat objednateli nebo jím pověřenému zástupci doklad prokazující splnění jeho závazku dle ustanovení odst. 16.2. písm. a) tohoto článku ke složení bankovní záruky v plné výši.
 - Objednatel po uplynutí doby trvání celé záruční lhůty dle ustanovení čl. XII. této smlouvy prodloužené o 2 měsíce uvolní bankovní záruku ve prospěch zhotovitele.
 - Objednatel je oprávněn užít bankovní záruku k úhradě svých splatných pohledávek za zhotovitelem specifikovaných v předchozích ujednáních tohoto článku této smlouvy. O užití předmětné bankovní záruky je objednatel povinen písemně informovat zhotovitele do čtrnácti pracovních dní ode dne užití.
 - Smluvní strany se dohodly, že v případě zániku právního vztahu dle této smlouvy a uplynutí doby trvání celé záruční lhůty prodloužené o 2 měsíce je objednatel povinen uvolnit předmětnou bankovní záruku, po provedení případných úhrad pohledávek za zhotovitelem dle tohoto článku této smlouvy, a to do třiceti pracovních dní ode dne uplynutí doby trvání celé záruční lhůty prodloužené o 2 měsíce.

čl. XVII.

Ostatní ujednání

- 17.1. Zhotovitel bude informovat objednatele o stavu rozpracovanosti díla na pravidelných poradách a kontrolních dnech, které bude zhotovitel organizovat podle potřeby v termínech dohodnutých s objednatel, přičemž na těchto poradách zajistí účast svých kompetentních zástupců, případně dalších osob požadovaných objednatel.
- 17.2. Zhotovitel je povinen umožnit zaměstnancům nebo zmocněncům objednatele, poskytovatele dotace, Ministerstvu životního prostředí ČR, 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 realizací díla a kontrolu dokladů souvisejících s projektem v souladu s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole.
- 17.3. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s projektem po dobu minimálně do 31. 12. 2025.
- 17.4. Pokud to situace bude vyžadovat, zhotovitel umožní spolupráci s dalšími právníckými a fyzickými osobami pracujícími současně v územích dotčené stavbou.

čl. XVIII.

Závěrečná ustanovení

- 18.1. Tato smlouva nabývá platnosti v den jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 18.2. Tato smlouva nabývá účinnosti po splnění odkládací podmínky dle § 548 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., kterou je obdržení Doporučení projektu k uzavření Smlouvy o poskytnutí

dotace, nebo obdržení Vyrozumění o možnosti realizace projektu se zkrácenou dotací ze strany poskytovatele dotace z Regionálního operačního programu NUTS II severozápad pro období 2007-2013, prioritní osa 1 – Regenerace a rozvoj měst, oblast podpory 1.2 – Podpora revitalizace a regenerace středních a malých měst, pro projekt „Revitalizace městského koupaliště“, registrační číslo CZ.1.09/1.2.00/63.01049. V případě obdržení Vyrozumění o možnosti realizace projektu se zkrácenou dotací ze strany poskytovatele dotace, bude odkládací podmínka splněna schválením realizace projektového záměru za těchto podmínek ze strany Zastupitelstva města Sokolov.

- 18.3. V případě, že objednatel obdrží vyrozumění o neschválení žádosti o dotaci na projekt „Revitalizace městského koupaliště“, registrační číslo CZ.1.09/1.2.00/63.01049, zašle zhotoviteli vyrozumění o tom, že smlouva nenabyla účinnosti do 14 dnů po obdržení, vyrozumění o neschválení žádosti o dotaci na projekt. Pokud zadavatel neobdrží uvedenou dotaci, nenabude smlouva o dílo účinnosti.
- 18.4. Smluvní strany se dohodly, že v případě zániku právního vztahu založeného touto smlouvou zůstávají v platnosti a účinnosti i nadále ustanovení, z jejichž povahy vyplývá, že mají zůstat nedotčena zánikem právního vztahu založeného touto smlouvou.
- 18.5. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž obě smluvní strany obdrží po dvou stejnopisech smlouvy. Každý stejnopis této smlouvy má právní sílu originálu.
- 18.6. V případě neplatnosti nebo neúčinnosti některého ustanovení této smlouvy nebudou dotčena ostatní ustanovení této smlouvy.
- 18.7. Případné spory vzniklé z této smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými orgány České republiky.
- 18.8. Smluvní strany této smlouvy se dohodly, že právní vztahy založené touto smlouvou se budou řídit právním řádem České republiky.
- 18.9. Tuto smlouvu lze měnit, doplňovat a upřesňovat pouze oboustranně odsouhlasenými, písemnými a průběžně číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran, které musí být obsaženy na jedné listině.
- 18.10. Smluvní strany se dohodly, že právní vztahy založené touto smlouvou se budou řídit ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- 18.11. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří jako přílohy této smlouvy:

<i>Příloha č. 1:</i>	<i>Projektová dokumentace</i>
<i>Příloha č. 2:</i>	<i>Stavební povolení</i>
<i>Příloha č. 3:</i>	<i>Zadávací dokumentace na veřejnou zakázku</i>
<i>Příloha č. 4:</i>	<i>Nabídka zhotovitele</i>
<i>Příloha č. 5:</i>	<i>Položkový rozpočet stavby</i>
<i>Příloha č. 6:</i>	<i>Harmonogram realizace díla</i>

přičemž přílohy č. 1 a 4 jsou fyzicky připojeny k výtiskům této smlouvy na nosiči elektronických dat CD-ROM.

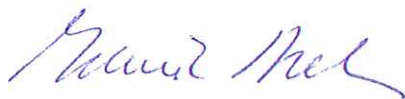
18.12. Obě smluvní strany potvrzují autentičnost této smlouvy a prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, že smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle a nebyla uzavřena v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svým podpisem, resp. podpisem svého oprávněného zástupce.

V Sokolově dne 19.5.2014

V Praze dne 19.5.2014

Za objednatele:

Za zhotovitele:



Ing. Zdeněk Berka
starosta města



Ing. Petr Záborský
ředitel divize 9 Metrostav a.s.

Příloha č. 5: Položkový rozpočet stavby

Výkaz výměr

Zakázka	
Číslo zakázky	ing.arch. Petr Martínek, Karlovy Vary
Zakázka	Rekonstrukce městského koupaliště v Sokolově - REKAPITULACE
Klasifikace	
Fáze	Založená nabídka
Komentář	

Verze

Popis	Výchozí
Komentář	

Firmy

Typ Firmy	Název
-----------	-------

Uživatelé

Význam (funkce)	Jméno
-----------------	-------

Zakázka:

Rekonstrukce městského koupaliště V Sokolově - REKAPITULACE

Popis	Cena	DPH	Cena s DPH
REK: Rekonstrukce koupaliště	41 299 877	8 672 974	49 972 851
Rek: Rekapitulace	41 299 877	8 672 974	49 972 851
Celkem (bez DPH)	41 299 877		
DPH	8 672 974		
DPH 21 % ze základny: 41 299 877	8 672 974		
Celkem (včetně DPH)	49 972 851	CZK	

D.1.1-2 Stav.a konstr.část

Zakázka:

#####

Poř. Typ	kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn.cena	Cena
01: Stavební a konstrukční část						
001: Zemní práce						
1.	H	00572410				11 653 911
		Osivo směs travní parková	kg	13,5	110	392 932
		<i>Plný popis:</i>				1 485
		Výkaz výměr: 450*0,03		13,5		
2.	H	10321100				24 750
		Dodávka ornice	m3	45,0	550	
		<i>Plný popis:</i>				
		Výkaz výměr: 450*0,1		45,0		
3.	SP	121101103				3 960
		Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	55,0	72	
		<i>Plný popis: Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasně či trvalé skládky se složením, na vzdálenost</i>				
		<i>.....</i>				
		Výkaz výměr: 550*0,1		55,0		
4.	SP	122201101				8 561
		Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3	m3	71,34	120	
		<i>Plný popis: Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3</i>				
		<i>.....</i>				
		Výkaz výměr: 356,7*0,2		71,34		
5.	SP	122201109				357
		Příplatek za lepvost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m3	71,34	5	
		<i>Plný popis: Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3</i>				
		<i>Příplatek k cenám</i>				
6.	SP	131201102				34 692
		Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	240,92	144	
		<i>Plný popis: Hloubení nezapažených jam a zářezů kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3</i>				
		<i>.....</i>				
		Výkaz výměr: 2,5*2,5*4*0,6+2,5*2,5*0,6		19,35		
		dětský bazének ; 142,3*0,9		128,07		
		jímky ; 44*49,5		93,5		
7.	SP	131201109				2 409
		Příplatek za lepvost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	240,92	10	

D.1.1-2 Stav.a konstr.část

Plný popis: Hloubení nezapažených jam a zářezů, kromě zářezů se šikmými stěnami; pro podzemní vedení s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu
Příplatek k cenám

8.	SP	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m ³	m ³	355,25	133	47 248
----	----	-----------	---	----------------	--------	-----	--------

Plný popis: Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3

Výkaz výměr: rozvody bazénové technologie ; 30*2*1,45
185*1*1,45

87,0
268,25

9.	SP	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m ³	355,25	10	3 553
----	----	-----------	---	----------------	--------	----	-------

Plný popis: Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3
Příplatek k cenám

10.	SP	133201101	Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m ³	m ³	25,25	144	3 636
-----	----	-----------	--	----------------	-------	-----	-------

Plný popis: Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 3

Výkaz výměr: patky zábradlí skluzavek ; 0,3*0,3*0,5*17

0,765
0,338
0,27
0,243
2,309
18,498
2,828

0,3*0,45*0,5*5

0,3*0,3*0,6*5

0,3*0,45*0,6*3

patky skluzavek ; 0,9*0,9*1,2+0,9*0,9*1,65

0,9*2,3*1,4*3+3,8*4,3*0,6

0,9*0,9*2*1,4+0,4*1*1,4

11.	SP	133201109	Příplatek za lepivost u hloubení šachet v hornině tř. 3	m ³	25,25	10	253
-----	----	-----------	---	----------------	-------	----	-----

Plný popis: Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 3
Příplatek k cenám

12.	SP	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m ³	271,125	25	6 778
-----	----	-----------	---	----------------	---------	----	-------

Plný popis: Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu

Výkaz výměr: rozvody bazénové technologie ; 355,25*0,5
jimky ; 93,5

177,625
93,5

13.	SP	162301601	Vodorovné přemístění sypaniny z horniny tř 1 až 4 po suchu do 500 m	m ³	457,12	45	20 570
-----	----	-----------	---	----------------	--------	----	--------

D.1.1-2 Stav.a konstr.část

14.	SP	167101102	m3	457,12	30	13 714
<p>Plný popis: Vodorovné přemístění: sypaniny (písku) po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení: sypaniny na skládce mimo místo nárupu, avšak se složením, bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost</p> <p>Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3</p> <p>Plný popis: Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin</p>						
<p>Výkaz výměr: 71,34+240,92+355,25+25,25-235,64</p>						
15.	SP	171101103	m3	457,12	56	25 599
<p>Plný popis: Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných do 100 % PS</p> <p>Uložení sypaniny do násypů s rozproštěním sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS)</p>						
<p>Výkaz výměr: 24,14+27,75</p>						
16.	SP	174101101	m3	235,64	126	29 691
<p>Plný popis: Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním</p> <p>Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním</p>						
<p>Výkaz výměr: rozvody bazénové technologie ; 355,25-24,5-147</p>						
17.	SP	175101101	m3	147,0	133	19 551
<p>Plný popis: Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu</p> <p>Obsypání potrubí s uložení sypaniny z hornin tř. 1 až 4</p> <p>Plný popis: Obsypání potrubí sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění</p>						
<p>Výkaz výměr: 147,0</p>						
18.	SP	180 00-0001	m2	4 550,0	17	77 350
<p>Plný popis: Obnovení travních ploch</p>						
<p>Výkaz výměr: 5000-450</p>						
19.	SP	180402111	m2	450,0	9	4 050
<p>Plný popis: Založení trávníku výsevem parkového</p>						
<p>Výkaz výměr: 450,0</p>						
20.	SP	181301101	m2	450,0	28	12 600
<p>Plný popis: Rozproštění ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5</p>						

D.1.1-2 Stav.a konstr.část

21.	H	58331200	Kamenivo těžené zásypový materiál	t	264,6	197	52 126
Plný popis:							
Výkaz výměr: 147*1,8					264,6		
002: Základy							
1.	SP	271532212	Podšypy, násypy pro základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm	m3	900,155	620	990 075 558 096
Plný popis: Násyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovnáním povrchu z kameniva hrubého, frakce							
Výkaz výměr: kanál+nádrže ; 297,33*0,1 dětský bazén ; 142,3*1,1*0,35 172,3*0,2 bazén +okolí ; 367,8*0,07+320,07*0,15 630,46*0,56+78,5*1,35+97,5*0,2 159,72*0,95+421,74*0,16 broditka ; 32,25*0,3					29,733 54,786 34,46 73,757 478,533 219,212 9,675		
2.	SP	271532213	Podšyp a násypy pro základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 4 až 8 mm	m3	74,199	646	47 932
Plný popis: Násyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovnáním povrchu z kameniva hrubého, frakce							
Výkaz výměr: dětský bazén ; 142,3*0,05 broditka ; 32,25*0,05 bazén ; (530,46+159,72+421,74)*0,05 97,5*0,05					7,115 1,613 60,596 4,875		
3.	SP	271571112	Zásypy a násypy zhutněné pod základy ze šterkopísku netříděného	m3	231,38	480	111 062
Plný popis: Polštáře zhutněné pod základy ze šterkopísku							
Výkaz výměr: jímky ; 93,5-20,16-29,52 bazén ; 367,8*0,45+110,25*0,2					43,82 187,56		
4.	SP	274313611	Základové pásy z betonu tř. C 16/20	m3	37,968	2 400	91 123
Plný popis: Základy z betonu prostého pasy betonu kamenem neprokládaného							
Výkaz výměr: dno bazénů ; [145,2+13]*0,6*0,4 Zřízení bednění stěn základových pasů					37,968 126,56	360	45 562

D.1.1-2 Stav.a konstr.část

<p><i>Plný popis: Bednění základových stěn</i></p> <p><i>patek</i></p> <p><i>svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysné přímé nebo zalomené</i></p> <p><i>ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr</i></p>							
<p>Výkaz výměr: pro zábradlí skluzavek ; 0,3*4*17*0,25</p> <p>(0,3+0,45)*2*5*0,25</p> <p>0,3*4*5*0,3</p> <p>(0,3+0,45)*2*3*0,3</p> <p>úprava vody ; (0,6+0,4+1+0,8+4+1)*2*0,1</p> <p>patky pro skluzavky ; 0,9*4*0,5</p> <p>(0,9*2,3)*2*3*0,5</p> <p>0,9*4*2*0,5</p> <p>(0,4+1)*2*0,5</p> <p>patky dno bazénu ; 12,96</p> <p>jímka atrakcí ; 0,6*4*0,7*5+1,8*2*0,3</p> <p>jímky ; 0,6*4*2*0,12</p>							
12.	SP	275351216	Odstranění bednění stěn základových patek	m2	47,711	120	5 725
<p><i>Plný popis: Bednění základových stěn</i></p> <p><i>patek</i></p> <p><i>svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysné přímé nebo zalomené</i></p> <p><i>ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr</i></p>							
13.	SP	275353101	Bednění kotevnic otvorů v základových patkách průřezu do 0,01 m2 hl 0,25 m	kus	38,0	300	11 400
<p><i>Plný popis: Bednění kotevnic otvorů a prostupů v základových konstrukcích</i></p> <p><i>v patkách</i></p> <p><i>včetně polohového zajištění c odbednění, popř. ztraceného bednění z pletiva apod.</i></p> <p><i>průřezu do 0,01 m2, hl.</i></p>							
<p>Výkaz výměr: pro zábradlí skluzavek ; 17*10*5*6</p>					38,0		
<p>003: Svislé konstrukce</p>							2 420 643
1.	SP	342272323	Příčky tl 100 mm z párobetonových přesných příčkových objemové hmotnosti 500 kg/m3	m2	6,03	543	3 274
<p><i>Plný popis: Příčky z párobetonových přesných příčkových (YTONG)</i></p> <p><i>hladkých, objemové hmotnosti 500 kg/m3 na tenké maltové lože, tloušťky příčky</i></p> <p><i>100 mm</i></p>							
<p>Výkaz výměr: úprava vody ; 6,7*0,9</p>					6,03		
2.	SP	380 00-0010	Rozeptění stěn stáv.tech.komor po dobu odstranění stáv.stropu	m	82,7	1 050	86 835
<p><i>Plný popis:</i></p>							
3.	SP	380311642	Kompletní konstrukce nádrží, vodojemů nebo kanálů z betonu prostého tř. C 16/20 tl 300 mm	m3	41,224	2 400	98 937

D.1.1-2 Stav.a konstr.část

Plný popis: Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu prostého obyčejného

tř. C 16/20, tl.

Výkaz výměr: podbetonované přeiv.žlábků ; (214,15)*0,55*0,35

4.	SP	380311752	Kompletní konstrukce nádrží, vodojemů nebo kanálů z betonu prostého tř. C 20/25 tl 300 mm	m3	41,224	142,098	2 500	355 245
----	----	-----------	---	----	--------	---------	-------	---------

Plný popis: Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu prostého obyčejného

tř. C 20/25, tl.

Výkaz výměr: nad zákl.pasy bazénu ; 373,02*0,25

okraje brouzdaliště ; 45,9*0,3*0,9

ostrůvek ; 110,25*0,3

pod schody ; 13,5*0,25

5.	SP	380321442	Kompletní kce nádrží,žlábů,kanálů ze ŽB tř.C25/30 vodostaveb.tl 300mm vč.prostupů,těsnění,dilatací	m3	281,263	2 960	832 538
----	----	-----------	--	----	---------	-------	---------

Plný popis: Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění

obyčejného

tř. C 25/30, tl.

Výkaz výměr: technologická komora D7 ; 13*5/2*0,18

stěna ST1,2 ; 18*0,3*1,65

13*0,15*0,63

technologická jímka ; 4,1*3,6*0,3

(4,1+3)*2*1,65*0,3

4,1*3,6*0,18

akumulační jímka ; 2,8*3,6*0,3

(2,8+3)*2*0,3*1,65

2,8*3,6*0,18

ostrov -pilíře; 1,7*0,3*(4,3+4,8)

ostrov -desky ; 110,25*0,28

76,5*0,12

desky kanálů D1-D6 ; 25*3,5*0,18

16,6*5,6*0,18

6,8*4,64*0,18

7*6,16*0,18

4,4*3*0,18

10*2,9*0,18

0,5*4*5*0,2*0,6

základové pasy bazénu ZP1-ZP12 ;

27*0,7*0,6+18*1,1*0,3+18*0,85*0,3+6,5*2,25*0,3+17*0,6*0,3+16*0,3+11*0,8*0,3+17*1,5*0,3+44*1,6*0,3+26*0,3

*0,3+14*2,4*0,3

zákl.deska ZD2 ; 4,3*3,8*0,6

5,85	8,91	1,229	4,428	7,029	2,657	3,024	5,742	1,814	4,641	30,87	9,42	15,75	16,733	5,679	7,762	2,376	5,22	1,44	76,268	9,804
------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	------	-------	--------	-------	-------	-------	------	------	--------	-------

D.1.1-2 Stav.a konstr.část

6.	SP	380356231			m2	999,916	460	459 961
<p><i>Plný popis:</i> Bednění kompletních konstrukcí čišťren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných</p> <p><i>Výkaz výměr:</i> technolog.komora D7 ; 13*5/2 (13+6+11)*0,18 stěna ST1,2 ; 18*2*1,65+13*0,63*2 technologická jímka ; (4,1+3,6)*2*2,15 (3+3,5)*2*1,85+3*3,5 akumulární jímka ; (2,8+3,6)*2*2,15 (2,2+3)*2*1,85+2,2*3 ostrov –přílře ; (1,7+0,3)*2*(4,3+4,8) ostrov desky ; 42*0,28+31,4*0,12+42*0,3 desky kanálů D1-D6 ; 95,6*2*0,18+0,6*4*5*2*0,6 25*3,5+16,6*5,6+6,8*4,64+7*6,16+4,4*3+10*2,9 základové pasy bazénu ; 187,5*2*0,3+27*2*0,5+214,5*2*0,25 zákl.deska ZD2 ; (4,3+3,8)*2*0,6 dětský bazén ; 45,9*0,3 broditka ; 9,2*2*0,6+8,4*4*2*0,6 kraje brouzdaliště ; 45,9*2*0,3</p>								
7.	SP	380356232			m2	999,916	120	119 990
<p><i>Plný popis:</i> Bednění kompletních konstrukcí čišťren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných</p> <p><i>Výkaz výměr:</i> technologická komora ; 0,896 technologická jímka ; 2,061 akumulární jímka ; 1,252 přílře lávky, ostrov ; 0,399 desky kanálů D1-D6 ; 3,676 zákl.pasy bazénu ; 4,527 dětský bazén, broditka, tobogán ; 0,812</p>								
8.	SP	380361006			t	13,623	23 000	313 329
<p><i>Plný popis:</i> Výztuž kompletních konstrukcí nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505 z oceli</p> <p><i>Výkaz výměr:</i> technologická komora ; 0,896 technologická jímka ; 2,061 akumulární jímka ; 1,252 přílře lávky, ostrov ; 0,399 desky kanálů D1-D6 ; 3,676 zákl.pasy bazénu ; 4,527 dětský bazén, broditka, tobogán ; 0,812</p>								
9.	SP	380361011			t	6,371	23 000	146 533
<p><i>Plný popis:</i> Výztuž kompletních konstrukcí čišťren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů ze svařovaných sítí</p>								

D.1.1-2 Stav.a konstr.část

Výkaz výměr: technologická komora ; 0,144
 technologická jímka ; 0,054
 akumulární jímka ; 0,036
 piliře lávky, ostrov ; 1,653+0,632
 desky kanálů D1-D6 ; 0,774
 zákl.pasy bazénů ; 0,456
 děškový bazén, brodička, tobogán ; 2,622

10.	SP	388995211	Chráníčka z trub HDPE DN 80	m	4,0	1 000	4 000
-----	----	-----------	-----------------------------	---	-----	-------	-------

Plný popis: Chráníčka kabelů v římsě z trub HDPE do DN 80

Výkaz výměr: brodička ; 0,8*5

4,0

004: Vodotrvné konstrukce

1.	SP	413232221	Zazdíčka z hlavi válcovaných nosníků v do 300 mm	kus	2,0	154	11 333
----	----	-----------	--	-----	-----	-----	--------

Plný popis: Zazdíčka zhlaví stropních trámů nebo válcovaných nosníků pálenými cihlami válcovaných nosníků, výšky 150 do 300 mm

Výkaz výměr: úprava vody U200 ; 2

2,0

2.	SP	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	m3	24,5	450	11 025
----	----	-----------	--	----	------	-----	--------

Plný popis: Lože pod potrubí, stoky a drenážní objekty v otevřeném výkopu v šířce a hloubce do 60 mm

Výkaz výměr: rozvody bazénové technologie ; 30*2*0,1+185*1*0,1

24,5

005: Komunikace

1.	SP	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	356,7	97	166 062
----	----	-----------	------------------------------------	----	-------	----	---------

Plný popis: Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění 41 150 mm

Výkaz výměr: zámková dlažba ; 356,7

356,7

2.	H	59245308	Dlažba betonová zámková tl.6cm přírodní	m2	367,401	185	67 969
----	---	----------	---	----	---------	-----	--------

Plný popis:

3.	SP	596211113	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl přes 300 m2	m2	356,7	178	63 493
----	----	-----------	--	----	-------	-----	--------

Plný popis: Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kamenniva těžného nebo drčeného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy

006: Úpravy povrchu

1 731 314

D.1.1-2 Stav.a konstr.část

1.	SP	612325301	Vápenocementová hladká omítka ostění nebo nadpraží <i>Plný popis: Vápenocementová nebo vápenná omítka ostění nebo nadpraží hladká</i>	m2	6,93	535	3 708
Výkaz výměr: začíštění otvoru -úprava vody; 11,55*0,6							
2.	SP	612325411	Oprava vnitřní vápenocementové hladké omítky stěn v rozsahu plochy do 10% <i>Plný popis: Oprava vápenocementové nebo vápenné omítky vnitřních ploch hladké, tloušťky do 20 mm stěn, v rozsahu opravované plochy</i>	m2	81,9	98	8 026
Výkaz výměr: úprava vody; 81,9							
3.	SP	612409991	Začíštění omítek kolem oken, dveří, podlah nebo obkladů <i>Plný popis: Začíštění omítek (s dodáním hmot) kolem oken, dveří, nadlah, obkladů atad.</i>	m	23,1	210	4 851
Výkaz výměr: úprava vody; 11,55*2							
4.	SP	612451111	Vnitřní cementová omítka zdíva hrubá zatřená <i>Plný popis: X Vnitřní omítka zdíva cementová v podlaží i ve schodišti zdíva cihelného, kamenného, smíšeného nebo betonového</i>	m2	10,8	282	3 046
Výkaz výměr: pod obklad úprava vody; 6*1,8							
5.	SP	612474115	Vnitřní omítka párobetonových stěn tl 8 mm ze suché směsi Ytong <i>Plný popis: X Vnitřní omítka zdíva z párobetonu ze suchých směsí (JKPOV 585) v podlaží i ve schodišti strojně nebo ručně nanášená na silikátové bázi, jednovrstvá</i>	m2	12,06	390	4 703
Výkaz výměr: úprava vody; 6,03*2							
6.	SP	612481118	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtačením do tmele <i>Plný popis: X Potažení vnitřních ploch pletivem (2) stěn, (3) piliřů, (9) ostatních ploch rovných i zaoblených v ploše nebo pruzích na plném podkladě nebo na podkladě s dutinami (pod omítkou) vtačením do tenkovrstvé hmoty, pletivem</i>	m2	12,06	156	1 881
Výkaz výměr: úprava vody; 6,03*2							
7.	SP	622903111	Očištění zdíva nebo betonu zdi a valů před započítáním oprav <i>Plný popis: Očištění zdíva nebo betonu zdi a valů před započítáním oprav</i>	m2	748,38	106	79 328
Výkaz výměr: instal.kanáli. akumulární nádrž; 2,3*16,5+4,1*2,4+6,9*3+5,5*4+2,4*16,1+2,3*15,4+2,9*25,3 110,1*2*2,3							
8.	SP	631311114	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého tř. C 15/20	m3	3,835	4 860	18 638

D.1.1-2 Stav.a konstr.část

Plný popis: Mazanina z betonu prostého tl. přes 50 do 80 mm					
9.	SP 631311115	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého tř. C 20/25 Plný popis: Mazanina z betonu prostého tl. přes 50 do 80 mm	2,128 1,707	4 960	35 290
Výkaz výměr: jímka atrakcí ; 30,4*0,07 jímky ; 24,384*0,07					
10.	SP 631311124	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého tř. C 15/20 Plný popis: Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm	7,115 37,166	3 717	138 147
Výkaz výměr: dětský bazén ; 142,3*0,05					
11.	SP 631311125	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého tř. C 20/25 Plný popis: Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm	37,166 89,358	3 850	344 026
Výkaz výměr: kanál+nádrže ; 297,33*0,125					
12.	SP 631311134	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého tř. C 16/20 Plný popis: Mazanina z betonu prostého tl. přes 120 do 240 mm	20,633 5,49 11,18 4,25 36,78 11,025	3 750	703
Výkaz výměr: pod základové pasy ; 27*0,7*0,1+18*1,1*0,1+18*0,85*0,1+6,5*2,25*0,1 17*0,6*0,1+16*0,65*0,1+11*0,8*0,1+17*1,5*0,1 44*1,6*0,1+26*0,3*0,1+14*2,4*0,1 jímky podkl.beton ; 4*5*0,1+4,5*5*0,1 bazén ; 367,8*0,1 110,25*0,1					
Výkaz výměr: pod plastšachty ; 0,5*0,5*0,15					
13.	SP 631319171	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže Plný popis: Příplatek k cenám mazanin za stržení povrchu spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tl. obou vrstev mazaniny	0,188 10,95	194	2 124
Výkaz výměr: 2,128+1,707+7,115					
14.	SP 631319173	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	10,95 52,055	97	5 049

D.1.1-2 Stav.a konstr.část

		<i>Plný popis: Příplatek k cenám mazanin za stržení povrchu</i>						
		<i>spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tl. obou vrstev mazaniny</i>						
15.	SP	631319175	Příplatek k cenám mazanině tl do 240 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	52,055	0,188	48	9
		<i>Výkaz výměr: 4,25+36,78+11,025</i>						
		<i>Plný popis: Příplatek k cenám mazanin za stržení povrchu</i>						
		<i>spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tl. obou vrstev mazaniny</i>						
16.	SP	631361921	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi	t	3,891		21 860	85 061
		<i>Plný popis: Výztuž mazanin ze svařovaných sítí z drátů</i>						
		<i>neodvlněná tržní síť</i>						
		<i>Výkaz výměr: pod plast šachty ; 0,5*0,5*2*0,005*1,08</i>				0,014		
		<i>jímka atrakcí ; 30,4*0,005*1,08</i>				0,164		
		<i>jímky podkl.beton ; 42,5*0,005*1,08</i>				0,23		
		<i>jímky ; 24,84*0,005*1,08</i>				0,134		
		<i>dětský bazén ; 142,3*0,005*1,08</i>				0,768		
		<i>bazén ; (367,8+110,25)*0,005*1,08</i>				2,581		
17.	SP	632 00-1010	Dod+miz dekorativní bezespará protisklzná mrazuvzdorná vymývaná betonová plocha tl.100mm	m2	1 062,1		620	658 502
		<i>Plný popis:</i>						
		<i>Výkaz výměr: dle půdorysu ; 1062,1</i>				1 062,1		
18.	SP	632450131	Vyrovnávací cementový potěr tl do 20 mm ze suchých směsí provedený v ploše	m2	29,0		380	11 020
		<i>Plný popis: Potěr cementový vyrovnávací ze suchých směsí v ploše o průměrné (střední) tl.</i>						
		<i>od 10 do 20 mm</i>						
		<i>Výkaz výměr: jímka atrakcí ; 29</i>				29,0		
19.	SP	632450134	Vyrovnávací cementový potěr tl do 50 mm ze suchých směsí provedený v ploše	m2	711,63		290	206 373
		<i>Plný popis: Potěr cementový vyrovnávací ze suchých směsí v ploše o průměrné (střední) tl.</i>						
		<i>od 10 do 50 mm</i>						
		<i>Výkaz výměr: kanál+nádrž ; 297,33</i>				297,33		
		<i>bazén +okolí ; 367,8+46,5</i>				414,3		
20.	SP	632453412	Potěr samonivelační tl do 10 mm podkladní ze suchých směsí vč.očistění podkladu	m2	100,9		415	41 874
		<i>Plný popis: Potěr průmyslový samonivelační ze suchých směsí podkladní</i>						
		<i>pro středně těžký provoz, tl.</i>						
		<i>Výkaz výměr: úprava vody ; 68+32,9</i>				100,9		
21.	SP	985312111	Vyspravení betonových ploch stěn profilační maltou	m2	374,19		211	78 954

D.1.1-2 Stav.a konstr.část

*Plný popis: Stěrka k vyrovnání ploch reproflovaného betonu
stěr, tloušťky
dla 7 mm*

Výkaz výměr: instal.kanáli, akumulací nádrž ,748,38*0,5

374,19

1.	H	59217509	Obrubník betonový 50x8x25cm přírodní	kus	1 056,0	50	212 458
<i>Plný popis:</i>							
Výkaz výměr: 528*2							
2.	SP	900 00-0001	Dod+mtz RHP typ P6 s hasící schopností 21A	kus	3,0	830	2 490
<i>Plný popis:</i>							
3.	SP	900 00-0002	Přesunutí stáv.laviček	kus	6,0	800	4 800
<i>Plný popis:</i>							
4.	SP	900 00-0003	Přesunutí a oprava stáv. posedu pro plavčíka, nový betonový základ	kus	1,0	25 000	25 000
<i>Plný popis:</i>							
5.	SP	900 00-0004	Dod+mtz dilatační profil (dle PD)	m	205,9	142	29 238
<i>Plný popis:</i>							
Výkaz výměr: bazény ; 160+45,9							
6.	SP	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrou	m	528,0	95	50 160
<i>Plný popis: Osazení zahradního obrubníku betonového s ložem tl. od 50 do 100 mm z betonu prostého tř. C 12/15 s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15</i>							
7.	SP	943211111	Montáž lešení prostorového rámového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3	450,0	24	10 800
<i>Plný popis: Montáž lešení prostorového rámového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2, výšky dla 10 m</i>							
Výkaz výměr: úprava vody ; 75*6							
8.	SP	943211211	Příplatek k lešení prostorovému rámovému lehkému s podlahami v do 10 m za první a ZKD den použití	m3	13 500,0	2	27 000
<i>Plný popis: Montáž lešení prostorového rámového lehkého pracovního s podlahami Příplatek za první a každý další den použití lešení dla 10 m</i>							
Výkaz výměr: 450*30							
9.	SP	943211811	Demontáž lešení prostorového rámového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3	450,0	19	8 550
<i>Plný popis: Demontáž lešení prostorového rámového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2, výšky dla 10 m</i>							
10.	SP	949111112	Lešení lehké pomocné kožové trubkové o výšce lešeníové podlahy do 1,9 m	m2	45,0	36	1 620

D.1.1-2 Stav.a konstr.část

Plný popis: Lešení lehké pomocné kovové trubkové
o výšce lešeníové podlahy
1,7 m

Výkaz výměr: Úpravna vody ; 45

45,0

1.	SP	113106123	091: Bourání konstrukcí - demolice Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší ze zámkových dlaždic s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár	m2	1 556,05	85	1 871 491
Plný popis: Rozebrání dlažeb a oálců komunikací pro pěší, vozovek a ploch							
Výkaz výměr: 1253+303,05							
2.	SP	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl.200 mm s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy	m2	1 863,29	95	177 013
Plný popis: Odstranění podkladů, nebo krytů							
Výkaz výměr: zámek.dlažba ; 1253+303,05 dětský bazének ; 165 dno bazénu ; 142,24							
3.	SP	767590830	Demontáž ocel.nosníků +ocel.pororosty Demontáž podlahových konstrukcí zdvojených podlah	m2	118,0	45	5 310
Plný popis: Demontáž ocel.nosníků +ocel.pororosty							
Výkaz výměr: úpravna vody ; 118							
4.	SP	961044111	Bourání základů z betonu prostého Bourání základů z betonu prostého	m3	55,673	650	36 187
Plný popis: Bourání základů z betonu prostého							
Výkaz výměr: sokl +základy úpravna vody ; 5,95*0,1 0,6*1,4*1,2*3+1*2*1,2*3 bazény -patky ; 2,25*0,87*0,8 0,92*0,86*0,8 0,86*2,26*0,8 15*0,8 brodítka ; 97*0,3							
5.	SP	961055111	Bourání základů ze žb Bourání základů z betonu železového	m3	143,863	950	136 669
Plný popis: Bourání základů z betonu železového							
Výkaz výměr: kce dětského bazénku ; 165*0,35 dno bazénu ; 430*0,2 jímká atrakcí ; 0,5*0,5*0,45							
6.	SP	962032231	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopískových na MV nebo MVC přes 1 m3	m3	3,328	150	499

D.1.1-2 Stav.a konstr.část

		Plný popis: Bourání zdiva nadzákladového z cihel nebo tvárnice z cihel pálených nebo vápenopískových, na maltu vápennou nebo vápenocementovou, objemu				
7.	SP	962052211	Výkaz výměr: úprava vody ; 3,55*2,5*0,375 Bourání zdiva nadzákladového ze žb přes 1 m3	m3	3,328 183,056	850 155 597
		Plný popis: Bourání zdiva železobetonového nadzákladového, objemu				
		Výkaz výměr: okraje bazénů ; 31,7*0,5*0,75 47,4*0,7*0,4 47,7*0,6*0,4 34,8*0,7*0,9 instal.kanal ; 169*0,4+50,05*1,6*2*0,3			8,876 11,888 13,272 11,448 21,924 115,648	
8.	SP	963012520	Bourání stropů z žb desek š přes 300 mm tl přes 140 mm	m3	45,458	1 850 84 096
		Plný popis: Bourání stropů z desek nebo panelů železobetonových prefabrikovaných s autinami z panelů, š. přes 300 mm				
		Výkaz výměr: prefa žb stropní panely ; 303,05*0,15			45,458	
9.	SP	965042241	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl pře 4 m2	m3	264,782	450 119 152
		Plný popis: Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých podlah a mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl. přes 100 mm, plochy				
		Výkaz výměr: na prefa žb deskách ; 303,05*0,15 dno bazénu ; 430*0,45+29*0,4+142,24*0,1			45,458 219,324	
10.	SP	968062247	Vybourání dřevěných rámu oken včetně křídla pl přes 4 m2	m2	5,325	550 2 929
		Plný popis: Vybourání dřevěných rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů rámu oken s křídly jednoduchých, plochy				
		Výkaz výměr: úprava vody ; 3,55*1,5			5,325	
11.	SP	971033351	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,09 m2 na MVC nebo MV tl do 450 mm	kus	2,0	2 500 5 000
		Plný popis: Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnice, ptečkovek z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 0,09 m2, tl.				
		Výkaz výměr: úprava vody ; 2			2,0	
12.	SP	973031325	Vysekáání kapes ve zdivu cihelném na MV nebo MVC pl do C,10 m2 hl do 300 mm	kus	2,0	2 000 4 000

D.1.1-2 Stav.a konstr.část

Plný popis: Vysekání výleteků nebo kapes ve zdivu z cíhel na maltu vápennou nebo vápenocementovou kapes, plochy do 0,10 m2, hl.

Výkaz výměr: Úpravna vody ; 2

13.	SP	977151114	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 60 mm do stavebních materiálů	m	2,0	2 080	1 456
-----	----	-----------	--	---	-----	-------	-------

Plný popis: Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cíhel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru

Výkaz výměr: 0,3*1
0,2*2

14.	SP	977151116	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 80 mm do stavebních materiálů	m	1,4	2 240	3 136
-----	----	-----------	--	---	-----	-------	-------

Plný popis: Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cíhel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru

Výkaz výměr: 0,2*2
0,5*2

15.	SP	977151121	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 120 mm do stavebních materiálů	m	1,7	2 820	4 794
-----	----	-----------	---	---	-----	-------	-------

Plný popis: Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cíhel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru

Výkaz výměr: 0,5*3
0,2*1

16.	SP	977151125	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 200 mm do stavebních materiálů	m	1,4	2 450	3 430
-----	----	-----------	---	---	-----	-------	-------

Plný popis: Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cíhel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru

Výkaz výměr: 0,2*2
0,5*2

17.	SP	977151128	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 300 mm do stavebních materiálů	m	1,1	5 410	5 951
-----	----	-----------	---	---	-----	-------	-------

Plný popis: Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cíhel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru

Výkaz výměr: 0,5*1
0,3*2

18.	SP	978013121	Otlučení vnitřních omítek stěn MV nebo MVC stěn v rozsahu do 10 % vnitřních stěn s vyškrábáním spar, s očištěním zdiva, v rozsahu do	m2	81,9	150	12 285
-----	----	-----------	--	----	------	-----	--------

Plný popis: Otlučení vnitřních omítek stěn MV nebo MVC stěn v rozsahu do 10 % vnitřních stěn s vyškrábáním spar, s očištěním zdiva, v rozsahu do

D.1.1-2 Stav.a konstr.část

Výkaz výměr: Úpravna vody ; 81,9				81,9		
19.	SP	979081111	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	2 403,257	110 264 358
<i>Plný popis: Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km</i>						
20.	SP	979081121	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	33 645,598	4 134 582
<i>Plný popis: Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku za každých další 1 km</i>						
Výkaz výměr: 2403,257*14				33 645,598		
21.	SP	979082111	Vnitrostaveništní vodorovná doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	2 403,257	100 240 326
<i>Plný popis: Vnitrostaveništní vodorovná doprava suti a vybouraných hmot do 10 m</i>						
22.	SP	979082121	Vnitrostaveništní vodorovná doprava suti a vybouraných hmot ZKD 5 m přes 10 m	t	4 806,514	10 48 065
<i>Plný popis: Vnitrostaveništní vodorovná doprava suti a vybouraných hmot za každých dalších 5 m</i>						
Výkaz výměr: 2403,257*2				4 806,514		
23.	SP	979098231	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	2 403,257	120 288 391
<i>Plný popis: Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného</i>						
24.	SP	999 00-0001	Dmtz stáv.zábradlí u skluzavek vč.likvidace	kus	2,0	500 1 000
<i>Plný popis:</i>						
25.	SP	999 00-0002	Dmtz stáv.dřev.kabin vč.likvidace	kus	10,0	500 5 000
<i>Plný popis:</i>						
099: Přesun hmot HSV						
1.	SP	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	5 213,728	213 1 110 524
<i>Plný popis: Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m</i>						
711: Izolace proti vodě						
1.	H	11163150	Lak asfaltový ALP/9 bal 9 kg	t	0,46	30 800 678 755
<i>Plný popis:</i>						
Výkaz výměr: (30,4+24,84+297,33+367,8+46,5)*0,0002*3				0,46		
2.	H	62852264	Pás s modifikovaným asfaltem special mineral	m2	1 223,83	94 115 040
<i>Plný popis:</i>						
Výkaz výměr: 55,24+297,33*2+367,8+46,5				1 064,2		
3.	H	67352028	Geotextilie 500 g/m2	m2	1 594,441	31 49 428

D.1.1-2 Stav.a konstr.část

		Plný popis:					
		Výkaz výměr: 142,3+32,25+630,46+159,72+421,74			1 386,47		
4.	H	67352067	Geotextilie 300 g/m2	m2	881,901	18	15 874
		Plný popis:					
		Výkaz výměr: 352,57+367,8+46,5			766,87		
5.	SP	71135-0001	Hydroizolační nátěr betonových konstrukcí	m2	620,32	355	220 214
		Plný popis:					
		Výkaz výměr: dno a stěny instal.kanálu ; 748,38-167,9-73,37			507,11		
		jímká atrakcí -stěna ; 35			35,0		
		jímký ; 10,5+6,6+36,27+24,84			78,21		
6.	SP	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	766,87	7	5 368
		Plný popis: Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly a tmely za studena					
		na ploše vodorovné V					
		nátěrem					
		Výkaz výměr: jímka atrakcí ; 30,4			30,4		
		jímký ; 24,84			24,84		
		kanál+nádrže ; 297,33			297,33		
		bazén+okolí ; 367,8+46,5			414,3		
7.	SP	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	1 064,2	60	63 852
		Plný popis: Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením					
		NAIP					
		na ploše vodorovné V					
		Výkaz výměr: jímka atrakcí ; 30,4			30,4		
		jímký ; 24,84			24,84		
		kanál+nádrže ; 297,33*2			594,66		
		bazén+okolí ; 367,8+46,5			414,3		
8.	SP	711471051	Provedení vodorovné izolace proti tlakové vodě fólií PVC	m2	73,37	105	7 704
		Plný popis: Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě termoplasty					
		na ploše vodorovné V					
		folie NIP hmmm...					
		Výkaz výměr: akumulční nádrže ; 2,3*16,5+2,3*15,4			73,37		
9.	SP	711472051	Provedení svislé izolace proti tlakové vodě fólií PVC	m2	167,9	133	22 331
		Plný popis: Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě termoplasty					
		na ploše svislé S					
		folie NIP hmmm...					
		Výkaz výměr: akumulční nádrže ; (2,3+16,5+2,3+15,4)*2*2,3			167,9		
10.	SP	711491171	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné z textilií vrstva podkladní	m2	2 153,34	19	40 913
		Plný popis: Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě ostatní					
		na ploše vodorovné V					
		z textilií, vrstvy					
		Výkaz výměr: jímka atrakcí ; 30,4			30,4		

D.1.1-2 Stav.a konstr.část

1.	SP	762 00-0001	Dod+mtz dřev.pochodzí rošt z profil prken z vodotěsného dřeva, povrchová úprava - ostrůvek	m2	76,2	2 814	214 427
			<i>Plný popis:</i>				
2.	SP	762 00-0002	Dod+mtz podlaha lávky t ther modřevěných fošen 50x200mm dl.1,11m vč.pryž.podlažek	m2	8,28	1 425	11 799
			<i>Plný popis:</i>				
3.	SP	762 00-0003	Dod+mtz oblouk.lepený dřev.nosník 180/300mm dl.7,5m impregnovaný, kotevní prvky -lávka	kus	2,0	10 315	20 630
			<i>Plný popis:</i>				
4.	SP	998762201	Přesun hmot procentní pro kce tesarské v objektech v do 6 m <i>Plný popis: Přesun hmot pro konstrukce tesarské stanovený procentní sazbou z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky</i>	%	5,13	2 469	12 664
			<i>Plný popis:</i>				
766: Konstrukce truhlářské							
1.	SP	766 00-0001	Dod+mtz plast.dveře s nadsvětlíkem 355 x4000mm (úpravna vody)	kus	1,0	67 400	67 400
			<i>Plný popis:</i>				
2.	SP	998766201	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské <i>Plný popis: Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený procentní sazbou z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky</i>	%	0,74	674	499
			<i>Plný popis:</i>				
767: Konstrukce zámečnické							
1.	SP	767 00-0001	Dod+mtz zábradlí u proudové skluzavky -ocel.kce žárově pozinkováno	kg	314,626	110	34 609
			<i>Plný popis:</i>				
2.	SP	767 00-0002	Dod+mtz zábradlí u kruhové skluzavky -ocel.kce žárově pozinkováno	kg	155,142	110	17 066
			<i>Plný popis:</i>				
3.	SP	767 00-0003	Dod+mtz ocel.nosníky podlahy v úpravně vody vč.nátěru	kg	2 853,36	65	185 468
			<i>Plný popis:</i>				
4.	SP	767 00-0004	Dod+mtz podlahové rošty a schod.stupně (úpravna vody) -žárově pozinkované	kg	3 886,369	53	205 978
			<i>Plný popis:</i>				
5.	SP	767 00-0005	Dod+mtz ocel.trubky a profily zábradlí a kotevní plechy (úpravna vody) -žárově pozinkováno	kg	263,79	104	27 434
			<i>Plný popis:</i>				
6.	SP	767 00-0006	Dod+mtz ocel.prvky schodiště a zábradlí (úpravna vody) -žárově pozinkováno	kg	85,871	75	6 440
			<i>Plný popis:</i>				

D.1.1-2 Stav.a konstr.část

7.	SP	767 00-0007	Dod+mtz ocel.kce.podepření vazníků v úpravně vody vč.nátěru	kg	1 461,24	64	93 519
			<i>Plný popis:</i>				
8.	SP	767 00-0008	Dod+mtz ocel.kce.pro solární kolektory na střeše (úpravna vody)-žárově pozinkováno	kg	969,408	89	86 277
			<i>Plný popis:</i>				
9.	SP	767 00-0009	Dod+mtz převlíkací kabiny 1500x1000mm z vysokotlakého laminátu vč.dveří -nerez doplňky	kus	20,0	14 980	299 600
			<i>Plný popis:</i>				
10.	SP	767 00-0010	Dod+mtz ocel.kcelávky a zábradlí -nerez ocel	kg	356,756	290	103 459
			<i>Plný popis:</i>				
11.	SP	767 00-0011	Dod+mtz ocel.stupadla do jímek	kus	17,0	450	7 650
			<i>Plný popis:</i>				
12.	SP	767 00-0012	Dod+mtz plast.šachta z polypropylenu 400x400x500mm +poklop 450x450mm	kus	5,0	1 672	8 360
			<i>Plný popis:</i>				
13.	SP	767 00-0013	Dod+mtz poklop typ.hermeticky uzavřený z polyuretanu do 12,5t uzamykatelný 900x600mm	kus	2,0	6 864	13 728
			<i>Plný popis:</i>				
14.	SP	767 00-0014	Dod+mtz poklop typ.hermeticky uzavřený z polyuretanu do 12,5t uzamykatelný 600x600mm	kus	5,0	13 149	65 745
			<i>Plný popis:</i>				
15.	SP	767 00-0015	Odvětrání akumulční jímky nad terén +nerez komínek (dle PD)	kus	1,0	3 460	3 460
			<i>Plný popis:</i>				
16.	SP	767 00-0016	Odvětrání jímky pro technologii nad terén +nerez komínek (dle PD)	kus	2,0	3 460	6 920
			<i>Plný popis:</i>				
17.	SP	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	1,35	11 657	15 737
			<i>Plný popis:</i> Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sazbou z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky				
1.	SP	777615213	777: Podlahy ze syntetických hmot Nátěry 2složkové epoxidové podlah betonových protiskluzný	m2	100,9	206	20 904
			<i>Plný popis:</i> Nátěry epoxidové podlah s penetrací s penetrací betonových dvojnásobné				20 785
2.	SP	998777201	Výkaz výměr: úpravna vody ; 68+32,9 Přesun hmot procentní pro podlahy lité v objektech v do 6 m	%	0,57	208	118

D.1.1-2 Stav.a konstr.část

Plný popis: Přesun hmot pro podlahy lité
stanovený procentní sazbou z ceny
vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m
v objektech výšky

1.	SP	781413116	781: Obklady keramické						8 639
			Montáž obkladaček vnitřních pórovinových pravouhlých lepených standardním lepidlem vč.spárování	m2	10,8	375			4 050

Plný popis: Montáž obkladaček vnitřních stěn z obkladaček a dekarů (lístek) pórovinových lepených standardním lepidlem z obkladaček pravouhlých

2.	SP	781495111	Výkaz výměr: úprava vody ; 6*1,8		10,8				400
			Penetrace podkladu vnitřních obkladů	m2	10,8	37			

Plný popis: Ostatní práce
ostatní práce

3.	SP	998781201	Výkaz výměr: úprava vody ; 6*1,8		10,8				235
			Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v do 6 m	%	2,8	84			

Plný popis: Přesun hmot pro obklady keramické
stanovený procentní sazbou z ceny
vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m
v objektech výšky

4.	SP	spcm781	Dodávka keram.obkladu	m2	11,664	339			3 954
----	----	---------	-----------------------	----	--------	-----	--	--	-------

Plný popis:

1.	SP	783812100	783: Nátěry						21 200
			Nátěry omítek stěn dvojnásobně omyvatelné	m2	132,5	160			21 200

Plný popis: Nátěry omítek a betonových povrchů olejové omítek stěn

Výkaz výměr: úprava vody ; 132,5

1.	SP	784453621	784: Malby						18 512
			Malby směsí tekuté disperzní bílé omyvatelné dvojnásobně s penetrací místnost v do 3,8 m	m2	462,8	40			18 512

D.1.1-2 Stav.a konstr.část

Plný popis: Malby z malířských směsí

PRIMALEX

tekutých disperzních

bilé

omývateľné, dvojnásobné s penetračným náterem
v miestnostech výškv

Výkaz výměr: část stěn -úpravna vody ; 462,8

462,8

VRN: Vedlejší rozpočtové náklady

1.	SP	001	Propagační cedule -informační bilbord	kus	1,0	25 000	461 726
<i>Plný popis:</i>							
2.	SP	002	Propagační cedule -pamětní deska	kus	1,0	30 000	30 000
<i>Plný popis:</i>							
3.	SP	003	Přechodné dopravní značení na komunikaci (přípojka kanalizace)	kus	1,0	15 000	15 000
<i>Plný popis:</i>							
4.	ON	07	Zařízení staveniště, sdružená sazba VRN	%	3,5	111 922	391 726
<i>Plný popis:</i>							

UT-Specifikace

Obj.č.	Název	Hmotnost	MJ	Počet	Jednotková cena		Cena celkem		Hmot.	
		(kg)	MJ	MJ	Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	(kg)	
ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ										
STROJNÍ ZAŘÍZENÍ										
	SESTAVA 4 ks SOLÁRNÍCH KOLEKTORŮ VČ. PŘÍSLUŠENSTVÍ :			sada	1,0		2 000,00	0,00	2 000,00	0,0
1	Vakuový trubcový solární kolektor - 20 trubic : rozměry - délka×šířka×výška 2025×1733×189 mm , počet vakuových trubic 20 ks , průměr vakuových trubic 58 mm , délka vakuových trubic 1800 mm , objem nemrznoucí směsi 1,47 l , celková plocha 3,51 m ² , plocha apertury 1,867 m ² , absorpční plocha 1,612 m ² , připojení 1" , hmotnost 73,0 kg , maximální provozní přetlak 600,0 kPa , zkušební přetlak 1000,0 kPa , teplota stagnace 200,3 °C , materiál konstrukce / sběrač hliník / nerez , rozsah postavení v úhlu 15÷75°	73,0	ks	4,0	32 400,00			129 600,00	0,00	292,0
	Solární tlaková expanzní nádoba s membránou , objem 35 litrů , max provozní přetlak 10,0 bar	7,6	ks	1,0	1 730,00			1 730,00	0,00	7,6
	Solární kapalina 10 litrů (11 kg)	11,0	ks	3,0	678,00			2 034,00	0,00	33,0
	Odvzdušňovací ventil s T-kusem	0,5	ks	1,0	902,00			902,00	0,00	0,5
	Čerpadlová skupina , 4-16 l/min , DN 20 (G1") , kvs=3,3 m ³ /h	7,6	ks	1,0	7 644,00			7 644,00	0,00	7,6
	Regulátor pro solární systémy	0,5	ks	1,0	4 750,00			4 750,00	0,00	0,5
	Náhradní trubice	0,5	ks	2,0	536,00			1 072,00	0,00	1,0
	SESTAVA 6 ks SOLÁRNÍCH KOLEKTORŮ VČ. PŘÍSLUŠENSTVÍ :			sada	3,0		3 350,00	0,00	10 050,00	0,0
2	Vakuový trubcový solární kolektor - 30 trubic : rozměry - délka×šířka×výška 2025×2424×189 mm , počet vakuových trubic 20 ks , průměr vakuových trubic 58 mm , délka vakuových trubic 1800 mm , objem nemrznoucí směsi 2,30 l , celková plocha 4,91 m ² , plocha apertury 2,791 m ² , absorpční plocha 2,411 m ² , připojení 1" , hmotnost 106,0 kg , maximální provozní přetlak 600,0 kPa , zkušební přetlak 1000,0 kPa , teplota stagnace 200,3 °C , materiál konstrukce / sběrač hliník / nerez , rozsah postavení v úhlu 15÷75°	106,0	ks	18,0	43 210,00			777 780,00	0,00	1 908,0
	Solární tlaková expanzní nádoba s membránou , objem 50 litrů , max provozní přetlak 10,0 bar	8,6	ks	3,0	2 930,00			8 790,00	0,00	25,8
	Solární kapalina 10 litrů (11 kg)	11,0	ks	12,0	678,00			8 136,00	0,00	132,0
	Odvzdušňovací ventil s T-kusem	0,5	ks	3,0	902,00			2 706,00	0,00	1,4
	Čerpadlová skupina , 4-16 l/min , DN 20 (G1") , kvs=3,3 m ³ /h	7,6	ks	3,0	7 644,00			22 932,00	0,00	22,8
	Regulátor pro solární systémy	0,5	ks	3,0	4 750,00			14 250,00	0,00	1,5
	Náhradní trubice	0,5	ks	9,0	536,00			4 824,00	0,00	4,5
3	Solární kapalina 10 litrů (11 kg)	11,0	ks	18,0	678,00			12 204,00	0,00	198,0
4	Servisní ventil pro solární systémy Js 3/4"	0,4	ks	4,0	198,00			792,00	0,00	1,4
5	Odvzdušňovací ventil pro solární systémy Js 1/2" , včetně T-kusu	0,5	ks	6,0	149,00			894,00	0,00	2,8
6	Montáž solárního zařízení (trubicové vakuované kolektory vč. příslušenství, solární čerpadlové jednotky, naplnění, odvzdušnění, zapojení MaR, seřízení, uvedení do provozu)			kpl	1,0		28 000,00	0,00	28 000,00	0,0
	Strojní zařízení - součet							1 001 040,00	40 050,00	2 640,3
ROZVODY POTRUBÍ										
	MĚDĚNÉ POTRUBÍ:							0,00	0,00	0,0
7	Potrubí z trubek měděných tvrdých EN 1057, spojovaných tvrdým pájením D 22/1	0,6	m	22,0	218,00	132,00		4 796,00	2 904,00	13,0
8	Potrubí z trubek měděných tvrdých EN 1057, spojovaných tvrdým pájením D 28/1,5	1,1	m	132,0	389,00	135,00		51 348,00	17 820,00	147,2
9	Potrubí z trubek měděných tvrdých EN 1057, spojovaných tvrdým pájením D 35/1,5	1,4	m	155,0	486,00	136,00		75 330,00	21 080,00	218,6
10	Potrubí z trubek měděných tvrdých EN 1057, spojovaných tvrdým pájením D 42/1,5	1,7	m	15,0	578,00	142,00		8 670,00	2 130,00	25,6
11	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek měděných D do 35/1,5		m	309,0			5,00	0,00	1 545,00	0,0
12	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek měděných D přes 35/1,5 do 64/2,0		m	15,0			6,00	0,00	90,00	0,0
	Rozvody potrubí - součet							140 144,00	45 569,00	404,25
ARMATURY										
13	Přírubové spoje PN 6/II, 200 st.C DN 65	0,9	kpl	4,0		846,00		0,00	3 384,00	3,6
14	Montáž závitových armatur s 1 závitem G 1/2 (DN 15)	0,3	kus	17,0		14,00		0,00	238,00	5,4
15	Montáž závitových armatur se 2 závitů G 1/2 (DN 15)	0,6	kus	10,0		45,00		0,00	450,00	6,0
16	Montáž závitových armatur se 2 závitů G 3/4 (DN 20)	0,8	kus	5,0		55,00		0,00	275,00	3,9
17	Montáž závitových armatur se 2 závitů G 1 (DN 25)	0,4	kus	3,0		62,00		0,00	186,00	1,1

UT-Specifikace

18	Montáž závitových armatur se 2 závity G 6/4 (DN 40)	0,5	kus	2,0		98,00	0,00	196,00	1,0
19	Kulový uzávěr voda ,niklovaná mosaz OT 58, T = -30 - 120°C, vnitřní - vnitřní závit MF, páčka 1/2", 3/4".....PN 30, 1"....PN 25, 1"1/4"....PN 20, 1"1/2 - 4"....PN 15, rozměr 1/2"	0,6	kus	10,0	121,00		1 210,00	0,00	6,0
20	Kulový uzávěr voda ,niklovaná mosaz OT 58, T = -30 - 120°C, vnitřní - vnitřní závit MF, páčka 1/2", 3/4".....PN 30, 1"....PN 25, 1"1/4"....PN 20, 1"1/2 - 4"....PN 15, rozměr 3/4"	0,8	kus	4,0	162,00		648,00	0,00	3,2
21	Kulový uzávěr voda ,niklovaná mosaz OT 58, T = -30 - 120°C, vnitřní - vnitřní závit MF, páčka 1/2", 3/4".....PN 30, 1"....PN 25, 1"1/4"....PN 20, 1"1/2 - 4"....PN 15, rozměr 1"	0,4	kus	2,0	243,00		486,00	0,00	0,7
22	Kulový uzávěr voda ,niklovaná mosaz OT 58, T = -30 - 120°C, vnitřní - vnitřní závit MF, páčka 1/2", 3/4".....PN 30, 1"....PN 25, 1"1/4"....PN 20, 1"1/2 - 4"....PN 15, rozměr 6/4"	0,3	kus	1,0	531,00		531,00	0,00	0,3
23	Vypouštěcí kulový kohout s páčkou, PN 10, T = 110°C, - mosaz OT 58, rozměr 1/2"	0,1	kus	7,0	97,00		679,00	0,00	0,7
24	Uzavírací ventil s přednastavením a uzavíráním, měřicí vsuvky pro měření tlaku, průtoku a teploty, provoz. teplota -20 až +120°C, max. tlak 20 bar, DN 20 (3/4") - bez vypouštění	0,7	kus	1,0	1 448,00		1 448,00	0,00	0,7
25	Uzavírací ventil s přednastavením a uzavíráním, měřicí vsuvky pro měření tlaku, průtoku a teploty, provoz. teplota -20 až +120°C, max. tlak 20 bar, DN 32 (1 1/4") - bez vypouštění	0,7	kus	2,0	1 964,00		3 928,00	0,00	1,3
26	Dvoucestný uzavírací kulový kohout , DN 25 (1"), Kvs = 26 m ³ /h se servopohonem , 230V, 5 Nm, 90 s	0,8	kus	1,0	4 175,00		4 175,00	0,00	0,8
27	Šroubení Ve 4300 - přímé G 3/4	0,3	kpl	4,0	112,00		448,00	0,00	1,2
28	Šroubení Ve 4300 - přímé G 1	0,0	ks	18,0	180,00		3 240,00	0,00	0,5
29	Tlakoměry deformační kruhové B s bronzovou trubicí, se spodním přípojem, rozsah 0-10 bar, D 80, trojcestný zkušební kohout	5,0	kpl	1,0	1 230,00	160,00	1 230,00	160,00	5,0
Armatury - součet							18 023,00	4 889,00	41,35

TEPELNÉ IZOLACE

30	Izolační pouzdra PE kaučuk - D 22/19, tl. 19 mm	0,3	m	17,0	93,00		1 581,00	0,00	4,3
31	Izolační pouzdra PE kaučuk - D 28/19, tl. 19 mm	0,3	m	140,0	111,00		15 540,00	0,00	42,0
32	Izolační pouzdra PE kaučuk - D 35/19, tl. 19 mm	0,3	m	163,0	128,00		20 864,00	0,00	48,9
33	Izolační pouzdra PE kaučuk - D 42/19, tl. 19 mm	0,4	m	16,0	143,00		2 288,00	0,00	5,6
34	Montáž izolačních trubic z kaučuku - příplatek za kotelný a strojovny - do D 28		m	157,0		43,00	0,00	6 751,00	0,0
35	Montáž izolačních trubic z kaučuku - příplatek za kotelný a strojovny - do D 60		m	179,0		59,00	0,00	10 561,00	0,0
Tepelné izolace - celkem							40 273,00	17 312,00	100,8

KOVOVÉ DOPLŇKOVÉ KONSTRUKCE

36	Zhotovení konzol a závěsů včetně materiálu	1,00	kg	100,0	116,00		11 600,00	0,00	100,0
37	Montáž konzol a závěsů	0,10	kg	100,0		88,00	0,00	8 800,00	10,0
38	Materiál pro podpěrné konstrukce solárních kolektorů, tvořené pro každý kolektor 3 ks trojúhelník. rámu vzájemně propojených z profilů JÄCKL 50×50×5 (celkem 445 m × 6,559 kg/m)	1,00	kg	2920,0	42,00		122 640,00	0,00	2 920,0
39	Montáže a výroba kovových doplňkových konstrukcí - podpěrné konstrukce pro solární kolektory, tvořené pro každý kolektor 3 ks trojúhelník. rámu vzájemně propojených z profilů JÄCKL 50×50×5, s povrchovou úpravou - žárové zinkování	0,10	kg	2920,0		18,00	0,00	52 560,00	292,0
Kovové dopl. konstrukce - součet							134 240,00	61 360,00	3 322,0

ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ - SOUČET

1 333 720,0 169 180,0 6 508,7

ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ - CELKEM

1 502 900,00 Kč

REKAPITULACE NÁKLADŮ :

dodávka montáž

a) ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ :

1) Strojní zařízení	1 001 040,00		40 050,00
2) Rozvody potrubí	140 144,00		45 569,00
3) Armatury	18 023,00		4 889,00
4) Tepelné izolace	40 273,00		17 312,00
5) Kovové doplňkové konstrukce	134 240,00		61 360,00
Ústřední vytápění - součet	1 333 720,00 Kč		169 180,00 Kč

6) Přesun hmot pro ústřední vytápění	6 509 kg	2,00	13 017,38 Kč
7) Hydronické vyvážení soustavy	1 kpl	5 000,00	5 000,00 Kč
Ústřední vytápění - CELKEM			1 520 917,38 Kč

b) STAVEBNÍ ÚPRAVY :

8) Drobné stavební přípomocné práce	1 kpl	7 500,00	7 500,00 Kč
Stavební úpravy - součet			7 500,00 Kč

c) VRN , DOPRAVA :

9) VRN , mimostaveništní doprava	1 kpl	16 960,00	16 960,00
Doprava - součet			16 960,00 Kč

REKAPITULACE NÁKLADŮ - CELKEM (bez DPH) : 1 545 377,38 Kč

ZTI

Stavba : 4673 - Rekonstrukce měst.koupaliště Sokolov
 Objekt : 46730010 - D1.4e ZTI+rozvody vody a přípojka kanalizace

Poř.	Číslo položky	Název položky	m.j.	Výměra	Cena/mj	Cena celkem	Hmotnost
1 ZEMNI PRACE STAVEBNI							
1	C11900-1401	Dočas zajišť potr ocel DN 200mm *	m	1,20	370,00	444,00	0,010
2	C11900-1402	Dočas zajišť potr ocel DN 500mm *	m	1,20	591,00	709,20	0,015
3	C11900-1412	Dočas zajišť potr B BZ OSC DN 500mm* + 1*2	m	2,00	591,00 2,00	1 182,00	0,025
4	C11900-1421	Dočas zajišť kabelu 3 kabely * + 1.2*3	m	3,60	294,00 3,60	1 058,40	0,133
5	C12000-1101	Příplatek zřízení vykopávky * + 1.06*1.56*1.2+1.4*1.9*1.2+1.25*1.75*1*2+1*1.5*1.2* 3+2*2.5*1	m3	19,95	612,00 19,95	12 210,01	0,000
6	C13220-1101	Hlb rýh 60cm horn 3 100m3 * lež.kanal. vodovod doča + (0.4*4.7+0.43*0.5+0.4*0.9)*0.4 + 24.5*1*0.6	m3	15,68	931,00 0,98 14,70	14 599,94	0,000
7	C13220-1109	Přípl za lepivost rýh v hor.3 *	m3	15,68	264,00	4 140,05	0,000
8	C13220-1202	Hlb rýh 2000mm hor 3 1000m3 * + (2.98*29.11+2.5*7.37+2.62*1.98+2.62*7.6)*1.2*0.5 + (2.57*2.7+2.615*2.61+2.79*6.6+2.72*28.38+2.425*16. 91+2.11*11+2.055*18.24+2.05*5.99+1.745*2.05+2.605* 5.12+2.44*7.98)*1*0.5 rozš.šacht brodítka + (2*0.8*(2.36+2.63)+2*1*(2.8+2.21+2.01+1.49))*0.5 + (1.08*10.35+1.05*2.88+1.02*4.91+1.55*11.05+1.02*3. 37+0.99*3.6+0.995*3.14)*0.8*0.5 * venkovní část ležaté kanalizace do RŠ 2 + 1.9*2.2*1*0.5	m3	241,21	371,00 78,16 129,87 12,50 18,59 2,09	89 488,54	0,000
9	C13220-1209	Přípl za lepivost rýh v horn.3 *	m3	241,21	37,00	8 924,73	0,000
10	C13230-1202	Hlb rýh 60-200cm hor4 do 1000m3 * + 482.418*0.5	m3	241,21	747,00 241,21	180 183,12	0,000
11	C13230-1209	Přípl za lepivost rýh v horn.4	m3	241,21	80,00	19 296,72	0,000
12	C15110-1101	Pažení příložené hl.do 2m rýhy * kanalizace brodítka + 1.745*22.05*2 + 1.55*11.05*2	m2	111,21	30,00 76,96 34,26	3 336,30	0,093
13	C15110-1111	Odstranění pažení rýh hl. 2m příl.*	m2	111,21	10,00	1 112,10	0,000
14	C15110-1102	Pažení příložené hl.do 4m rýhy * + (2.98*29.11+2.5*7.37+2.62*1.98+2.62*7.6+2.57*2.7+2. .615*2.61+2.79*6.6+2.72*28.38+2.425*16.91+2.11*11+ 2.055*18.24+2.05*5.99+2.605*5.12+2.44*7.98)*2 * venkovní část ležaté kanalizace do RŠ 2 + 1.9*2.2*2	m2	781,23	48,00 772,87 8,36	37 498,80	0,664
15	C15110-1112	Odstranění pažení rýh hl. 4m příl.*	m2	781,23	12,00	9 374,70	0,000
16	C16110-1101	Svislé přemíst výkopku horn4 2.5m * + 15.682+(482.418-266.534)*0.5	m3	123,62	136,00 123,62	16 812,86	0,000

ZTI

17 C16110-1102	Svislé přemíst vykopku horn 4 4m *	m3	146,59	223,00	32 690,24	0,000
	+ $(2.98*29.11+2.62*1.98+2.62*7.6)*1.2+(2.57*2.7+2.6$			141,31		
	$15*2.61+2.79*6.6+2.72*28.38+2.605*5.12)*1)*0.55$					
rozš.šacht	+ $(2*0.8*2.63+2*1*2.7)*0.55$			5,28		
18 C16230-1101	Vodorovné přem.výkopku do 500m 1-4 *	m3	156,59	100,00	15 658,60	0,000
lože kanal	+ $46.06*1.2*0.1+(87.76+46.28+2.2)*1*0.1+39.3*0.8*0.1$			22,55		
	+ $(5.2+1.1)*0.4*0.1$					
lože vodov	+ $24.5*0.6*0.1$			1,47		
obs.kanal.	+ $46.06*1.2*0.6+87.76*1*0.5+46.28*1*0.45+2.2*1*0.4+3$			112,31		
	$9.3*0.8*0.4+5.2*0.4*0.4+1.1*0.4*0.35$					
obs.vodov.	+ $24.5*0.6*0.34$			5,00		
šachty	+ $3.14*0.6*0.6*(2.36+2.63+2.8+2.21+2.01+1.49)$			15,26		
19 C17120-1101	Násypy nezhutněné *	m3	156,59	31,00	4 854,17	0,000
20 C17410-1101	Zásyp zhutnění jam *	m3	341,51	147,00	50 202,56	0,000
	+ 15.682+482.418-156.586			341,51		
21 C17510-1101	Obsyp potr bez prohoz sypaniny *	m3	109,81	628,00	68 959,42	0,000
	+ $(112.311+4.998)-46.06*3.14*0.15*0.15-87.76*3.14*0.$			109,81		
	$1*0.1-46.28*3.14*0.08*0.08-(39.3+2.2+5.2)*3.14*0.0$					
	$6*0.06-1.1*3.14*0.025*0.025-24.5*3.14*0.02*0.02$					
22 58155332	Písek maltový Božičany	t	205,75	185,00	38 064,12	205,752
	+ 109.808*1.67*1.1*1.02			205,75		
Oddíl celkem					610 800,59	206,693
4 VODOROVNE KONSTRUKCE						
23 R45157-3111/03	Lože výkopu z písku Božičany *	m3	24,02	973,00	23 368,54	45,411
	+ 22.547+1.47			24,02		
24 C45211-2111	Osaz B prstenců výšky do 100mm	kus	10,00	182,00	1 820,00	0,066
	+ 4+4+2			10,00		
25 59224370	Prsteneč vyrov.TBW Q 60/625-Betonika	ks	4,04	269,00	1 086,76	0,158
26 59224371	Prsteneč vyrov.TBW Q 80/625-Betonika	ks	4,04	269,00	1 086,76	0,206
27 59224372	Prsteneč vyrov.TBW Q 100/625-Betonik	ks	2,02	330,00	666,60	0,129
Oddíl celkem					28 028,66	45,970
5 KOMUNIKACE						
28 C56690-3111	Vyspr podkl kam hrub drc po překop *	t	3,32	336,00	1 114,51	3,350
	+ $2.88*0.235+6.6*0.4$			3,32		
29 C57293-1111	Vysprav krytu překop živ drkam 5cm *	m2	9,48	473,00	4 484,04	0,916
	+ 2.88+6.6			9,48		
30 C57295-2111	Vysprav krytu překop AB 5cm *	m2	6,60	498,00	3 286,80	0,677
31 C59621-1111/98	Klad zámkové dlaž tl 60mm sk A<100m2	m2	4,40	302,00	1 328,80	0,344
	stávající zámková dlažba					
Oddíl celkem					10 214,15	5,287
6 UPRAVY POVRCHU						
32 C63131-2141	Doplnění mazaniny BP rýhy	m3	0,30	4 100,00	1 230,00	0,678
	+ $5*0.4*0.15$			0,30		

ZTI

Oddíl celkem						1 230,00	0,678
8 POTRUBI							
33	C89910-2111	Osaz poklopu s ramem do 100kg *	kus	6,00	743,00	4 458,00	0,042
34	55243446	Poklop šacht lit.BEGU bez odvět.B125	ks	6,00	2 900,00	17 400,00	0,576
35	C89224-1111	Tlak zkouška vodov potr DN do 80 *	m	24,50	16,00	392,00	0,000
36	C89223-3111	Dezinfekce vodov potr DN do 70	m	24,50	29,00	710,50	0,000
37	C87117-1121	Mtž potr výkop tr polyetyl DN 40	m	24,50	19,00	465,50	0,000
38	28613886	Trubka tlak PEHD D40x3,7 PN 10 + 24.5*1.015	m	24,87	79,00 24,87	1 964,57	0,020
39	C83137-2121	Mtž kam kan ov do 20pr pryžkr DN300*	m	29,10	563,00	16 383,30	0,042
40	59710531	Trouba kamen.DN 300/2500mm + 29.1*1.015	m	29,54	2 167,00 29,54	64 006,68	2,954
41	R81731-4111	Mtž B útesů s hrdlem DN 100 napojení na stáv.šachtu	kus	2,00	615,00	1 230,00	0,005
42	C81735-4111	Mtž B útesů s hrdlem DN 200 napojení na stáv.šachtu	kus	1,00	720,00	720,00	0,003
43	C83737-4111	Mtž kam útes hrd potr B a Bž DN300 * napojení na stáv.šachtu	kus	1,00	2 550,00	2 550,00	0,294
44	R87131-3121	Mtž potr PVC ov do 20pr DN 100 * + 10.4+2.9+5+11+3.4+3.6+3.2+7*1	m	46,50	138,00 46,50	6 417,00	0,000
45	28611131	Trub PVC kan.hrd o KGEM 100x3 dl.1m + 46.5*1.093	m	50,83	558,00 50,83	28 360,35	0,091
46	C87131-3121	Mtž potr PVC ov do 20pr DN150 *	m	46,30	136,00	6 296,80	0,000
47	28611309	Trubka PVC kanal.hrd KGEM DN 150x4,7 SN 8 + 46.3*1.093	m	50,61	194,00 50,61	9 817,56	0,177
48	C87135-3121	Mtž potr PVC ov do 20pr DN200 * + 74.7+13.1	m	87,80	145,00 87,80	12 731,00	0,001
49	28611310	Trubka PVC kanal.hrd KGEM DN 200x5,9 SN 8 + 87.8*1.093	m	95,97	312,00 95,97	29 941,08	0,336
50	C87137-3121	Mtž potr PVC ov do 20pr DN300 *	m	17,00	152,00	2 584,00	0,000
51	28611312	Trubka PVC kanal.hrd KGEM DN 315x9,2 SN 8 + 17*1.093	m	18,58	833,00 18,58	15 477,97	0,065
52	C87735-3121	Mtž tvar PVC ov odboč DN200	kus	2,00	118,00	236,00	0,000
53	28650545	Odbočka odpad PVC D110/110 mm 45st	ks	2,03	48,00	97,44	0,001
54	C87731-3123	Mtž tvar PVC ov jednoos DN150 + 3+7+7+7	kus	24,00	63,00 24,00	1 512,00	0,000

ZTI

55	28650662	Kolena PVC kanal pr.110 mm 87 st + 3*1.015	ks	3,05	59,00 3,05	179,66	0,002
56	28650431	Koleno odpad PVC KG D110/45st + 7*1.015	ks	7,11	51,00 7,11	362,36	0,002
57	28650547	Redukce HTR DN 110/50mm + 7*1.015	ks	7,11	52,00 7,11	369,46	0,000
58	28696021	Koleno PP HT kanal.DN 50mm 87,5 st + 7*1.015	ks	7,11	49,00 7,11	348,15	0,000
59	C87735-5121	Výřez+mtž odboč tvar PVC DN200	ks	1,00	140,00	140,00	0,000
60	28650797	Odbočka kanal.PVC D200/100mm 45 st	ks	1,02	198,00	200,97	0,003
61	C89411-8001	Příplatek zkd 600mm výšky vstupu * + 2+2+2+1	kus	7,00	1 860,00 7,00	13 020,00	0,261
62	C89441-1111	Zřiz šcht díl dno Btř-znIV DN 200 *	kus	4,00	11 100,00	44 400,00	7,749
63	C89441-1121	Zřiz šcht díl dno Btř-znIV DN 300 *	kus	2,00	12 050,00	24 100,00	4,251
64	59224393	Šachtové dno TBZ-Q 150-650 Betonika	ks	1,01	7 300,00	7 373,00	1,364
65	59224373	Šachtové dno TBZ Q 200-650-Betonika	ks	3,03	7 390,00	22 391,70	3,909
66	59224437	Šach.dno TBZ Q300-750-Betonika	ks	2,02	7 500,00	15 150,00	3,131
67	59224303	Skruž šacht.TBS-Q 500 SL 100x50x12	ks	8,08	1 290,00	10 423,20	4,080
68	59224304	Skruž šacht.TBS-Q 250 SL 100x25x12	ks	4,04	900,00	3 636,00	0,986
69	59224651	Skruž přech.TBR-Q 1000/600/120 SPK	ks	3,03	1 490,00	4 514,70	1,848
70	59224378	Přechod.deska TZK Q 625/200/120/T	ks	3,03	6 500,00	19 695,00	1,409
Oddíl celkem						390 055,94	33,602
9 DOKONCUJICI KONSTRUKCE							
71	C91656-1111	Osaz záhon obrub B zn2 s opěrou * použit stávající + 8+13	m	8,00	623,00 21,00	4 984,00	0,845
72	C95394-3111	Osazení výrobků 1 kg do zdiva + 1+14	kus	15,00	124,00 15,00	1 860,00	0,176
73	28396050	Mřížka ventilační 150/150	ks	1,00	215,00	215,00	0,001
74	42396079	Trubk.objimky DN 125	ks	14,00	59,00	826,00	0,004
75	C95394-3122	Osaz výrobku 5 kg do betonu + 13+3	kus	16,00	169,00 16,00	2 704,00	0,002
76	35441812	Konzole pro potrubí 28/30x440	ks	13,00	215,00	2 795,00	0,208
77	35441813	Konzole pro potrubí 27/18x200	ks	3,00	189,00	567,00	0,048
78	C91786-2111	Osaz.chodn.obrub.B stoj.opěra B ZN 2 použit stávající	m	4,00	159,00	636,00	0,542
Oddíl celkem						14 587,00	1,826

ZTI

91 DOPLNUJICI KONSTRUKCE A PRACE

79	C11310-6121	Rozebr dlažeb pro pěši b dlaždice * + 2*1.2+2*1	m2	4,40	63,00 4,40	277,20	0,000
80	C11310-7141	Odstraň podklad 200m2 živic tl 5cm * + 1.2*1.2*2	m2	2,88	129,00 2,88	371,52	0,000
81	C11310-7142	Odstraň podklad 200m2 živič tl 10cm* + 5.5*1.2	m2	6,60	242,00 6,60	1 597,20	0,000
82	C11320-2111	Vytrhání obrub krajnic * + 2*2	m	4,00	78,00 4,00	312,00	0,000
83	C11320-4111	Vytrhání obrub záhonových + 2*2*2	m	8,00	56,00 8,00	448,00	0,000
84	C91973-5111	Řezání živič krytu tl.do 5cm * + 1.2*4	m	4,80	87,00 4,80	417,60	0,000
85	C91973-5112	Řezání živič krytu tl 5-10cm * + 5.5*2	m	11,00	110,00 11,00	1 210,00	0,000
Oddíl celkem						4 633,52	0,000

97 BOURANI

86	C97902-4441	Očišť vybour obrubn n-lože n-výplň* + 4+8	m	12,00	36,00 12,00	432,00	0,000
87	C97905-4441	Očišť vybour des kam-b vypl kamtěž	m2	4,40	46,00	202,40	0,000
88	C97908-2213	Vodor doprava suti sucho 1km * + 0.28+1.19	t	1,47	56,00 1,47	82,32	0,000
89	C97908-2219/01	Vodorovná doprava suti po suchu přip.za dal.1km přes 1km + 1.47*16	t	23,52	819,00 23,52	19 262,88	0,000
90	C97908-7212	Nakládání doprav.prostř.suti *	t	1,47	202,00	296,94	0,000
91	90000009	Poplatek za skládku - živice	t	1,47	250,00	367,50	0,000
92	C97404-2564	Rýhy dlažba B monol hl 15cm š 15cm	m	5,00	437,00	2 185,00	0,000
93	C97404-2569	Přípl zkd 10cm hl 15cm	m	5,00	182,00	910,00	0,000
94	C97908-1111	Odvoz suti na skládku do 1km *	t	0,41	802,00	328,82	0,000
95	C97908-1121/01	Odvoz suti na skládku za další 1km + 0.41*16	t	6,56	24,00 6,56	157,44	0,000
96	90000008	Poplatek za skládku - beton, cihla	t	0,41	250,00	102,50	0,000
Oddíl celkem						24 327,80	0,000

99 PRESUN HMOT

97	C99827-6101	Přesun hm tr.plas.otevř.výkop *	t	294,06	612,00	179 962,88	0,000
Oddíl celkem						179 962,88	0,000

621 21-M ELEKTROMONTAZE

ZTI

98	M21-810002/70	Mtž.kabel uloř.volně výkop/kanál CYKY 2x2,5	m	24,50	35,00	857,50	0,000
99	34140824	Vodič CY černý 2,50 drát	m	24,50	42,00	1 029,00	0,001
Oddíl celkem						1 886,50	0,001

713 IZOLACE TEPELNE

100	C71346-2112/99	Izol potrubí skruž PE spona DN 20 + 12+3.5	m	15,50	35,00 15,50	542,50	0,000
101	28770192	Izolace např. Armstrong Tubolit DG 22/5	m	12,00	5,00	60,00	0,000
102	28770193	Izolace např. Armstrong Tubolit DG 22/13	m	3,50	14,00	49,00	0,000
103	C71346-2113/99	Izol potrubí skruž PE spona DN 25 + 1+31.5	m	32,50	35,00 32,50	1 137,50	0,001
104	28770203	Izolace např. Armstrong Tubolit DG 28/5	m	32,50	7,00	227,50	0,000
105	C71346-2115/99	Izol potrubí skruž PE spona DN 40	m	34,50	27,00	931,50	0,001
106	28770219	Izolace např. Armstrong Tubolit DG 42/13	m	34,50	47,00	1 621,50	0,000
107	C71346-2117/99	Izol potrubí skruž PE spona DN 63	m	49,00	34,00	1 666,00	0,001
108	28770221	Izolace např. Armstrong Tubolit DG 60/13	m	49,00	47,00	2 303,00	0,000
109	C99871-3101	Přesun hm izol.tepel.výřka 6m *	t	0,01	683,00	3,42	0,000
Oddíl celkem						8 541,92	0,004

721 VNITRNI KANALIZACE

110	C72117-3401/98	Potrubí z PVC KG Systém ležaté hrdlové DN 100,tl. 3,0 mm + 2.2+5+22.2+1.1+5+0.2+0.3	m	36,00	296,00 36,00	10 656,00	0,045
111	C72117-4025/98	Potrubí z PP HT Systém odpadní hrdlové DN 100	m	2,00	351,00	702,00	0,026
112	C72117-4042/98	Potrubí z PP HT Systém připojovací hrdlové DN 40 + 3.7+0.4+0.4+0.6+1.4	m	6,50	116,00 6,50	754,00	0,005
113	C72117-4043/98	Potrubí z PP HT Systém připojovací hrdlové DN 50 + 1.2+0.5+0.3+0.5	m	2,50	129,00 2,50	322,50	0,003
114	28701159	Čisticí kus PVC KGRE DN 110mm	ks	2,00	136,00	272,00	0,002
115	28770271	Čisticí kus HT D 110mm	ks	1,00	112,00	112,00	0,001
116	C72119-4104	Vyvedení kanal výpustek D 40	kus	3,00	40,00	120,00	0,000
117	C72119-4105	Vyvedení kanal výpustek D 50	kus	1,00	44,00	44,00	0,000
118	R72122-1202	Mtž odkapáv. sifonu	ks	1,00	77,00	77,00	0,006
119	28701164	Sífon odkapávací DN32	ks	1,00	550,00	550,00	0,005
120	R72127-3145/01	Mont.hlavice ventiláč púd.PVC	kus	1,00	96,00	96,00	0,005

ZTI

121	28696990	Hlav. vent.půdová např. HL 900N DN50/70/100	ks	1,00	760,00	760,00	0,002
122	C72129-0111	Zkouška těs kanal vodou -DN 125 + 46.5+36+2+6.5+2.5	m	93,50	13,00 93,50	1 215,50	0,000
123	C72129-0112	Zkouška těs kanal vodou - DN 200 + 46.3+87.8	m	134,10	16,00 134,10	2 145,60	0,000
124	C72129-0113	Zkouška těs kanal vodou -DN 300 + 17+29.1	m	46,10	19,00 46,10	875,90	0,000
125	C99872-1101	Přesun hm kanalizace výška 6m *	t	0,10	683,00	67,62	0,000
Oddíl celkem						18 770,12	0,099

722 VNITRNI VODOVOD

126	C72217-1212	Potrubi rPE středtěžk řada D 25/2,7 uvnitř objektu	m	1,00	105,00	105,00	0,001
127	C72217-1214	Potrubi rPE středtěžk řada D 40/3,7 uvnitř objektu a v kanále + 2.1+1+7.8+20+2.8+0.8	m	34,50	118,00 34,50	4 071,00	0,033
128	C72217-1216	Potrubi rPE středtěžk řada D 63/5,8 uvnitř objektu a v kanále + 0.5+2.8+0.5+2.3+2.4+1.6+7.6+20+0.5+8.3+2.5	m	49,00	125,00 49,00	6 125,00	0,100
129	R72217-1221/02	Potrubi PPR D 20/2,8 PN 16 + 0.7+1.1+1.3+1.1+0.2+0.4+0.2+1.9*3+0.9+3.4+0.5	m	15,50	171,00 15,50	2 650,50	0,004
130	R72217-1222/01	Potrubi PPR D 25/3,5 PN 16 + 3.5+0.45+0.65+2+7.35+0.6+8.45+4.5+1.7+2.3	m	31,50	212,00 31,50	6 678,00	0,013
131	C72219-0221	Přípoj vodovod pevná DN 15	soub	2,00	1 684,00	3 368,00	0,008
132	C72219-0401	Upev vypust DN 15 + 3*2	kus	6,00	119,00 6,00	714,00	0,000
133	C72222-0121	Nástěnka K 247 G 1/2	par	3,00	257,00	771,00	0,006
134	M23-032027	Montáž přírubových spojů - DN 50 do PN 16	spoj	1,00	774,00	774,00	0,000
135	28653616	Příruba pl.přív.pro lem.nákr.DN 50mm	ks	1,00	232,00	232,00	0,000
136	28653148	Lemový nákrůžek PE 100 SDR11 DN 50	ks	1,00	41,00	41,00	0,000
137	C72222-9101	Mtž vodov armatur 1závit G 1/2	kus	1,00	63,00	63,00	0,000
138	55196174	Kohout vypouštěcí G 1/2"	ks	1,00	73,00	73,00	0,000
139	C72222-9102	Mtž vodov armatur 1závit G 3/4	kus	1,00	89,00	89,00	0,000
140	55196180	Kohout vypouštěcí G 3/4"	ks	1,00	98,00	98,00	0,001
141	C72223-9102	Mtž vodov armatur 2závit G 3/4 + 1+1	kus	2,00	56,00 2,00	112,00	0,000
142	55196130	Kohouty kulové s vypoušť. R250DS 3/4"	ks	1,00	293,00	293,00	0,001
143	48499401	Kul.kohout 2cest.BELIMO R220+LR230A	ks	1,00	3 880,00	3 880,00	0,003

ZTI

DN 20mm vč.servopohonu

144	C72223-9104	Mtž vodov armatur 2závit G 5/4 + 2+1+1	kus	4,00	75,00 4,00	300,00	0,000
145	55121194	Kulový kohout uzavírací R 250D G5/4"	ks	2,00	352,00	704,00	0,001
146	42297092	Filtr záv. G 5/4"	ks	1,00	392,00	392,00	0,005
147	48499405	Kul.kohout 2cest.BELIMO R230+LR230A DN 32mm vč.servopohonu	ks	1,00	6 685,00	6 685,00	0,003
148	C72223-9106	Mtž vodov armatur 2zavit G 2 + 2+1+1	kus	4,00	124,00 4,00	496,00	0,000
149	55121196	Kulovy kohout uzavírací R 250D G2"	ks	2,00	508,00	1 016,00	0,002
150	55196128	Kohouty kulové s vypoušt. R250DS 2"	ks	1,00	668,00	668,00	0,001
151	42296028	Filtr závit. G 2"	ks	1,00	636,00	636,00	0,002
152	R72226-3417	Mtž vodoměr 100c závit G 1"	kus	1,00	230,00	230,00	0,007
153	38821793	Vodoměr Flodis Qn 2,5 G 1" DN20mm	ks	1,00	1 656,00	1 656,00	0,000
154	R72226-3415	Mtž vodoměr 100c zavít G 6/4 jhm 10	kus	1,00	5 000,00	5 000,00	0,005
155	38822088	Vodoměr FLODIS Qn 6m3 DN32mm	ks	1,00	1 590,00	1 590,00	0,000
156	C72229-0226	Zkouška tlak potr -DN 50 + 1+34.5+49+15.5+31.5	m	131,50	11,00 131,50	1 446,50	0,024
157	C72229-0234	Proplach a dezinfekce -DN 80	m	131,50	17,00	2 235,50	0,001
158	C99872-2101	Přesun hm vodovod výška 6m *	t	0,22	612,00	134,64	0,000
Oddíl celkem						53 327,14	0,220

725 ZARIZOVACI PREDMETY

159	C72521-9401	Mtž umyvadel du na šroub do zdi	soub	2,00	419,00	838,00	0,003
160	64296501	Umyvadlo např. Lyra Plus dl.50cm	ks	1,00	1 043,00	1 043,00	0,005
161	64297023	Umyvátko např. LYRA PLUS 40cm	ks	1,00	986,00	986,00	0,015
162	C72524-9101	Mtž kabina sprch	soub	1,00	1 289,00	1 289,00	0,000
163	C72524-9102	Mtž mísa sprch	sada	1,00	925,00	925,00	0,001
164	64296869	Vanič.sprch.ker. např. JIKA-RAVENNA 90x90x11	ks	1,00	2 905,00	2 905,00	0,015
165	28398928	Sprch.dveře+pevná stěna např.JIKA Lyra sklo Stripy 90x90cm	ks	1,00	10 690,00	10 690,00	0,030
166	R72553-0113	Montáž el.přút.ohříváče vody 30l	soub	1,00	1 315,00	1 315,00	0,006
167	54198669	El.ohř.tl.např.Stiebel Eltron SHZ 30 LCD	ks	1,00	2 605,00	2 605,00	0,025
168	54196083	Armatura bezp.KV 30	ks	1,00	610,00	610,00	0,010
169	C72581-0401	Ventil rohový -trub T 66 G 1/2	soub	3,00	75,00	225,00	0,001

ZTI

	+ 2+1				3,00		
170	C72581-9201	Mtž ventil stoj. G 1/2	soub	1,00	34,00	34,00	0,000
171	55197169	Umyvadlový stoj.kohout	ks	1,00	684,00	684,00	0,002
172	C72582-9301	Mtž baterie umyv a dřez stojánkG1/2	kus	1,00	112,00	112,00	0,000
173	55199961	Baterie stoj.umyv. např. Lyra plus s odpad.soupravou č.311281	ks	1,00	836,00	836,00	0,002
174	C72584-9200	Mtž bat sprch nástěn nastav výška	ks	1,00	205,00	205,00	0,000
175	55199958	Baterie sprch. např. Lyra plus+sprch.set č.331286	ks	1,00	1 454,00	1 454,00	0,002
176	C72586-9101	Mtž uzávěrka zápach -D 40 umyv	kus	2,00	73,00	146,00	0,000
177	55161491	Sifon umyvadlový chrom DN 40	ks	2,00	317,00	634,00	0,000
178	C72586-9218	Mtž u sifon	ks	1,00	76,00	76,00	0,000
179	55196516	Sifon sprchový HL 514 DN 50	ks	1,00	473,00	473,00	0,005
180	C99872-5101	Zařiz předm přesun hmot výška -6m	t	0,12	630,00	77,49	0,000
Oddíl celkem						28 162,49	0,123

767 KOVOVE STAV.DOPLNKOVE KONSTRUKCE

181	C76799-5101	Kdk mtž atypu hmotnost celkem -5kg upev.rošt	kg	49,20	122,00 49,20	6 002,40	0,003
		+ (20+8+13)*1.2					
182	55300884	Atypické kovové výrobky ocel.profilu pro uchycení potrubí-rošt	kg	49,20	54,00	2 656,80	0,049
183	42396081	Objímky potr.závěs+guma 25-30 G 3/4"	ks	20,00	45,00	900,00	0,020
184	42396083	Objímka potr.závěs+guma 40-46 G 5/4"	ks	8,00	53,00	424,00	0,016
185	42396085	Objímka potr.závěs+guma 68-72 G 2"	ks	13,00	72,00	936,00	0,039
186	C99876-7101	Přesun hmot KDK-50m výška- 6m	t	0,13	1 320,00	168,96	0,000
Oddíl celkem						11 088,16	0,128

900 RÚZNÉ

187	C72129-0112	Zkouška těs kanal vodou - DN 200 + 48.5+74.7	m	123,20	25,00 123,20	3 080,00	0,000
188	C72129-0113	Zkouška těs kanal vodou -DN 300 + 17+29.1	m	46,10	36,00 46,10	1 659,60	0,000
Oddíl celkem						4 739,60	0,000

REKAPITULACE:	21,00%	Celkem	Hmotnost
Cena bez DPH:	1 390 356,47	1 390 356,47	
Daň z přidané hodnoty:	291 974,86	291 974,86	
Cena včetně DPH:	1 682 331,33	1 682 331,33	294,631

Rekonstrukce městského koupaliště v Sokolově, Finanční rozpočet

REKAPITULACE

- 1) Rozvody NN
- 2) Rozvody VO
- 3) Zemní a zednické práce
- 4) Uzemnění kovových van
- 5) Osvětlení šachty technologie, ohřev TUV, jímací soustava
- 6) Připojení techn. Rozvaděče, přemístění RC104

Celková cena	
	20 600,00 Kč
	11 304,00 Kč
	58 200,00 Kč
	18 788,00 Kč
	25 341,00 Kč
	24 479,00 Kč

- 7) Pomocný materiál
- 8) Montáž elektroinstalace podle položek materiálu
- 9) PPV (6% z montáže)

	4 761,36 Kč
	60 350,00 Kč
	3 621,00 Kč

- 10) HZS-Koordinace s ostatními řemesly
- 11) HZS-Revize a revizní zpráva

Počet hodin	Cena/hodina	Cena HZS celkem
16,0	350,00 Kč	5 600,00 Kč
16,0	450,00 Kč	7 200,00 Kč

Celková cena elektroinstalace včetně HZS

240 244,36 Kč

(cena je bez DPH)

1) Rozvody NN

Označení	Počet kusů	Cena za m.j.	Cena celkem	Poznámky
Kabel	40	381,00 Kč	15 240,00 Kč	
Spojka	4	1 120,00 Kč	4 480,00 Kč	
Chráníčka DN75	40	21,00 Kč	840,00 Kč	
Výstražná fólie	20	2,00 Kč	40,00 Kč	
Rozvody NN celkem			20 600,00 Kč	

2) Rozvody VO

Označení/typ	Počet kusů	Cena za m.j.	Cena celkem	Poznámky
Demontáž	1	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč	
Montáž	1	2 500,00 Kč	2 500,00 Kč	
CYKY 4B*10	50	75,00 Kč	3 750,00 Kč	
CYKY 3C*1,5	6	9,00 Kč	54,00 Kč	
FeZn DN10	50	41,00 Kč	2 050,00 Kč	
Chráníčka DN50	50	17,00 Kč	850,00 Kč	
Výstražná fólie	50	2,00 Kč	100,00 Kč	
Rozvody VO celkem			11 304,00 Kč	

3) Zemní, zednické a ostatní montážní práce

Označení/typ	Počet jednotek	Cena za m.j.	Cena celkem	Poznámky
Výkop 35/50	291,0	200,00 Kč	58 200,00 Kč	
Zemní a zednické práce celkem			58 200,00 Kč	

4) Uzemnění kovových bazénových van

Označení	Počet kusů	Cena za m.j.	Cena celkem	Poznámky
FeZn DN10	440	40,00 Kč	17 600,00 Kč	
SR03	44	27,00 Kč	1 188,00 Kč	
Rozvody NN celkem			18 788,00 Kč	

elektroinstalace

5) Osvětlení šachty technologie, ohřev TUV

Označení	Počet kusů	Cena za m.j.	Cena celkem	Poznámky
Svitidlo F1	8	967,00 Kč	7 736,00 Kč	
Vypínač ř.1, IP44, NP	3	54,00 Kč	162,00 Kč	
Zásuvka 16A/230V, IP44, NP	5	67,00 Kč	335,00 Kč	
CYKY 3C*1,5	230	9,00 Kč	2 070,00 Kč	
CYKY 3C*2,5	50	14,00 Kč	700,00 Kč	
CYKY 5C*2,5	30	23,00 Kč	690,00 Kč	
CYKY 4B*6	30	53,00 Kč	1 590,00 Kč	
CY4 ZŽ	30	9,00 Kč	270,00 Kč	
CY16 ZŽ	20	35,00 Kč	700,00 Kč	
Chránička DN50, zemní	80	17,00 Kč	1 360,00 Kč	
Výstražná fólie	80	2,00 Kč	160,00 Kč	
PVC DN25	160	10,00 Kč	1 600,00 Kč	
KR IP65, Wago	9	78,00 Kč	702,00 Kč	
Kotvení DN25	160	3,00 Kč	480,00 Kč	
SS	12	8,00 Kč	96,00 Kč	
SP	12	10,00 Kč	120,00 Kč	
JT2000	5	305,00 Kč	1 525,00 Kč	
FeZn DN8	50	10,00 Kč	500,00 Kč	
Podpěra jím. Vodiče	40	31,00 Kč	1 240,00 Kč	
Rozvaděč R-ÚV	1	3 305,00 Kč	3 305,00 Kč	
Rozvody NN celkem			25 341,00 Kč	

6) Připojení technologického rozvaděče, přemístění RC104

Označení	Počet kusů	Cena za m.j.	Cena celkem	Poznámky
CYKY 4Bx50	40	381,00 Kč	15 240,00 Kč	
CYKY 4Bx25	10	193,00 Kč	1 930,00 Kč	
CYKY 5C*1,5	10	14,00 Kč	140,00 Kč	
FeZn 30/4	35	23,00 Kč	805,00 Kč	
Svorka SS	3	8,00 Kč	24,00 Kč	
NKZI 50x62x0,7	30	118,00 Kč	3 540,00 Kč	
Úprava RC 104	1	2 800,00 Kč	2 800,00 Kč	
Rozvody NN celkem			24 479,00 Kč	

ROZPISKA MECHANICKÝCH PRVKŮ ROZVADĚČE, PŘÍSTROJŮ A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Návrh proveden systémem M-PROFIL verze 3.13

Název projektu: Koupaliště Sokolov
 Název rozváděče: Rozvaděč R-ÚV
 Číslo projektu: EP03-2014
 Datum: 30.1.2014
 Vypracoval: Bc. Jaroslav Skůra
 Poznámka:
 Soubor s daty: Areál koupaliště Sokolov.FGP
 Soubor s rozpisovou: Areál koupaliště Sokolov-Rozvaděč R-ÚV.XLS

Poř. Popis	Typové označení	Obj.číslo	Poč.kusů	Cena [Kč]
1 Rozvodnice NA omítku, plastová IP55, hloubka 138mm	FKV-O7-FR55-H-2/24	000276007	1	1 262,00
2 Záslepka pro výřezy 45mm (6TE) bílá, lámatelná	AP-45-W	000275411	1	11,00
3 Hlavní vypínač, 3-pól	IS-32/3	000276268	1	417,00
4 Chránič Ir=250A, typ AC, 4-pól	PF7-25/4/003	000263584	1	854,00
5 Jistič PL7, char C, 1-pólový	PL7-C1C/1	000262702	1	103,00
6 Jistič PL7, char B, 3-pólový	PL7-B16/3	000263389	1	288,00
7 Hlavní ekvipotenciální přípojnice	Kopos EPS2		1	168,00
8 Jistič PL7, char B, 1-pólový	PL7-B16/1	000262676	3	202,00
Cena celkem včetně slevy [Kč]				3 305,00

Počty kusů prvků NEBYLY zaokrouhleny na celá balení.
 Údaje o cenách byly vypuštěny.

D.1.5 Víceúčelový bazén

Sokolov

48,40 x 33,00 m
1,20 x 1,65 m
1 180,00 m²

Víceúčelový bazén
30.1.2014

cenová kalkulace-vlastní položky projektanta

Číslo	Popis	Množství	Jednotka	Cena	Cena celkem
01	Venkovní víceúčelový bazén				
01.01.01	Těleso bazénu	1 ks		11 500 000,00	11 500 000,00
01.02	Vnitřní vestavby do bazénu				
01.02.01	Schodiště bazénu - přímé, 1,5m šíře, 9 - stupínkové	1 ks		64 200	64 200,00
01.02.02	Schodiště bazénu - přímé, 3m šíře, 3 - stupínkové	1 ks		94 600	94 600,00
01.02.03	Schodiště bazénu - kruhové, 5m šíře, 7 - stupínkové	1 ks		82 500	82 500,00
01.02.04	Zábradlí k vodě	1 ks		9 300	9 300,00
01.02.05	Zábradlí ke stěně	3 ks		6 500	19 500,00
01.02.06	Zapuštěný žebřík výklenkový	4 ks		20 200	80 800,00
01.02.07	Podvodní trubkové lehátko přímé s rozvodem vzduchu	6 m		29 980	179 880,00
01.02.08	Madlo	4 m		1 560	6 240,00
01.03	Hydraulika bazénu				
01.03.01	Kanal dnového rozvodu s krytem a tryskami	120,5 m		7 820	942 310,00
01.03.02	Odtok z přelivného žlábků	6 ks		4 800	28 800,00
01.03.03	Nářadí pro montáž a demontáž krytu dnového kanálu	1 ks		490	490,00
01.03.04	Cirkulační zkouška hydraulického systému	1 ks		15 000	15 000,00
01.04	Vybavení bazénu				
01.04.01	Sací kanál atrakcí	6 ks		17 600	105 600,00
01.04.02	Odtok z bazénu	1 ks		7 600	7 600,00
01.04.03	Tryska pro měření chlóru DN 50	1 ks		1 230	1 230,00
01.04.04	Startovní blok kompletní	5 ks		35 000	175 000,00
01.04.05	Podvodní pásy barvené elektrochemicky	127 m		1 000	127 000,00
01.04.06	Držák plaveckých lan kompletní	10 ks		4 500	45 000,00
01.04.07	Lana plaveckých drah 25m	5 ks		20 500	102 500,00
01.04.08	Navíjecí vozík	3 ks		37 500	112 500,00
01.04.09	Držák navíjecího vozíku	1 ks		69 000	69 000,00

D.1.5 Víceúčelový bazén

01.04.10	Roštnice přímá, bílá, rozměr 330 x 35 mm	123	m	1 260	154 980,00
01.04.11	Roštnice kruhová, bílá, rozměr 330 x 35 mm	36	m	1 260	45 360,00
01.04.12	Roštnice rohová, bílá, rozměr 330 x 35 mm	8	ks	950	7 600,00
01.04.13	Protipovodňový ventil	2	ks	3 900	7 800,00
01.04.14	Informativní značky s piktogramem	10	ks	560	5 600,00
01.05	Atrakce				
01.05.01	Vodní hříb ø 2,0 m s trubkovým stojanem	1	ks	55 000	55 000,00
01.05.02	Vodní chrlič 400/15	1	ks	25 000	25 000,00
01.05.03	Masážní trysky R 1 1/2" s nasáváním vzduchu	8	ks	5 500	44 000,00
01.06.	Vstup pro ZTP				
01.06.01	Hydraulický bazénový zvedák	1	ks	112 500	112 500,00
					14 226 890,00

Nedílnou součástí tohoto dokumentu je rozpočet vč. technických specifikací ve formátu Wordu

D.1.5a Dětský bazén

Sokolov

13,00x13,00 m
0,15-0,40 m
100,00 m²

Dětský bazén
30.1.2014

cenová kalkulace-vlastní položky projektanta

Číslo	Popis	Množství	Jednotka	Cena	Cena celkem
02.01	Dětský bazén				
02.01.01	Těleso dětského bazénu	1 ks		1 980 000,00	1 980 000,00
02.02	Vnitřní vestavby do bazénu				
02.02.01	Schodiště bazénu - oblé, šíře 3,5m, 3-stupínkové	1 ks		36 500	36 500,00
02.02.02	Zábradlí k vodě	2 ks		6 100	12 200,00
02.03	Hydraulika bazénu				
02.03.01	Kaná dnového rozvodu s krytem a tryskami	12,5 m		7 820	97 750,00
02.03.02	Dnové vtokové trysky	2 ks		4 870	9 740,00
02.03.03	Odtok z přelivného žlábků	2 ks		4 800	9 600,00
02.04	Vybavení bazénu				
02.04.01	Odtok z bazénu pro napojení DN 80	1 ks		7 600	7 600,00
02.04.02	Rošnice kruhová, bílá, rozměr 330 x 35 mm	40 m		1 260	50 400,00
02.04.03	Informativní značka s piktogramem	2 ks		560	1 120,00
02.05	Atrakce				
02.05.01	Vodní ježek průměr 256mm s tryskou měření chlóru	1 ks		35 000	35 000,00
02.05.02	Vodní zvon s upevňovací přírubou	1 ks		37 200	37 200,00
02.05.03	Sání pro atrakce ze dna	1 ks		17 600	17 600,00
					2 294 710,00

Nealínou součástí tohoto dokumentu je rozpočet vč. technických specifikací ve formátu Wordu

D.1.5b Brodítka a sprchy

Sokolov

Brodítka a sprchy

30.1.2014

Číslo	Popis	Množství	Jednotka	Cena	Cena celkem
03	Brodítka a sprchy				
03.01.01	Brodítko - pro tělesně postižené 2 x 2 m	1	ks	93 600	93 600,00
03.01.02	Brodítko - klasické 2 x 2 m	4	ks	84 200	336 800,00
02.01.03	Sprcha	5	ks	48 200	241 000,00
					671 400,00

Nedílnou součástí tohoto dokumentu je rozpočet vč. technických specifikací ve formátu Wordu

ROZPOČET PRACÍ A DODÁVEK Sokolov - koupaliště

REKAPITULACE BAZÉNOVÉ TECHNOLOGIE			
	Popis položky	Dodávka	Poznámka
1	Úprava vody víceúčelového bazénu	4 941 198 Kč	
2	Montáž	589 508 Kč	
3	Úprava vody dětského bazénu	1 409 613 Kč	
4	Montáž	183 164 Kč	
5	Přístroje	497 079 Kč	
6	Chlorovna	240 132 Kč	
6	Demontáže a zpětná montáž	607 746 Kč	
7	Zprovoznění úpravy (komplexní zkoušky, zaučení obsluhy)	34 560 Kč	72 hodin
8	Zpracování provozního řádu	19 000 Kč	
9	Dílenská dokumentace	19 000 Kč	
10	Dokumentace skutečného provedení	5 000 Kč	
11	Voda pro první napuštění bazénů 1700 m3	119 000 Kč	
12	Chemie pro první úpravu vody, rozbor dle vyhl. 238/2011 Sb.	15 000 Kč	
	Celkem bez DPH	8 680 000 Kč	

Všecké ceny jsou uvedeny v korunách českých.
K celkové ceně přísluší DPH dle platných předpisů.

Výkopy, hutné zášupy potrubí a terénní úpravy jsou součástí stavebního řešení.

Součástí ceny není :

- instalace a utěsnění prostupů, chrániček, kotvení a ostatních prvků, profilů do stavebních konstrukcí
- veškeré stavební a zemní práce
- přívod zdrojové vody do prostoru akumulačních jímek včetně měření a ventilů a elektroventilu
- přívod vody do prostoru ředění chemikálií
- odkanalizování všech prostor
- provozní chemikálie potřebné k úpravě vody
- zkušební provoz

Pokud jsou v projektové dokumentaci nebo výkazu výměr výjimečně uvedeny obchodní názvy, slouží pouze k upřesnění technického a kvalitativního standardu nebo úrovně designu, případně se váží na stávající technická řešení v objektu nebo areálu. Uvedení názvu nevylučuje použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.

Dodavatel je povinen zajistit, aby dodávaná zařízení obsahovala všechny komponenty nezbytné pro bezproblémový chod zařízení a to i když zařízení zde popsané jako "technický standard" tyto komponenty nevyžaduje.

ROZPOČET PRACÍ A DODÁVEK Sokolov - koupaliště

Úprava vody pro víceúčelový bazén

POL.	MNOŽSTVÍ	JEDNOT.C.	DODÁVKA	POZNÁMKA
1.1.	3 ks	507 505,-	1 522 515,-	
	<p>Pískový laminátový filtr D 2350 - vícevrstvý, výška filtrační náplně 1,2 m, Q=130, 1m³/h, v = 30 m/s, vč. ovládací pěti ventilové baterie DN 150 a náplně, tl.řada 2,5 kg/cm², falešné dno se vzduchovými tryskami, praní vodou a vzduchem, použitý standard: Astral Europe</p>			
1.2.	3 ks	110 821,-	332 463,-	
	<p>Vertikální cirkulační čerpadlo Q= 186 m³/hod H=14m, materiálové provedení VV2, tělo čerpadla litina, nerez osa, keramické ucpávky, bronzové oběžné kolo, vlnový předfiltr nerez s krytem na křídlové matice, napojení sání a výtlaku pomocí příruby, testovací tlak 4 atm, P=11 kW, IP 55, čerpadlo s motorem je spojeno pomocí šroubů a matic (pro demontáž), použitý standard: Herborner Pumpen</p>			
1.3.	1 ks	150 000,-	150 000,-	Chlór volný, vázaný, pH, Redox a teplota
	<p>Automatické M+R kvality vody pH, Cl, Rx (měření, zobrazení a regulace pH, volného a vázaného Cl a měření a zobrazení hodnoty Redox potenciálu). Regulátory s 6 kusy výstupních relé (ovládání akčních členů, alarm), 5 x programovatelný výstup proudové smyčky 0 20/4-20mA, digit. zobrazení hodnoty na desetiny nebo setiny mg/l, možnost nastavení softwar. filtru, kódový přístup pro servisního technika, možnost nastavení dvoupolohové regulace, širkově-proporcionální regulace a frekvenčně-proporcionální regulace, možnost zobrazení teploty, použitý standard: minimálně 100 funkčních instalací na veřejných bazénech</p>			

1.4.	<p>Dávkovací čerpadlo 0 - 5 l/h korekce pH - včetně sací a výtlačné soupravy. Tělo čerpadla v plastovém provedení, hlava čerpadla z polypropylénu vyztuženého skelným vláknem. Dávkování chemikálie pomocí membrány s elektromagnetickým pohonem. Hlava čerpadla obsahuje prepouštěcí ventil. Maximální výkon čerpadla 6 litrů za hodinu. Dávkovací frekvence 400 pulsů za minutu, P=35 W, plynulá regulace 0-100%, hrubé nastavení 1:10, IP65, použitý standard: Astral</p>	1 ks	11 700,-	11 700,-	
1.5.	<p>Dávkovací čerpadlo 0 - 5 l/h algicidu - včetně sací a výtlačné soupravy. Tělo čerpadla v plastovém provedení, hlava čerpadla z polypropylénu vyztuženého skelným vláknem. Dávkování chemikálie pomocí membrány s elektromagnetickým pohonem. Hlava čerpadla obsahuje prepouštěcí ventil. Maximální výkon čerpadla 6 litrů za hodinu. Dávkovací frekvence 400 pulsů za minutu, P=35 W, plynulá regulace 0-100%, hrubé nastavení 1:10, IP65, použitý standard: Astral</p>	1 ks	11 700,-	11 700,-	
1.6.	<p>Dávkovací čerpadlo 0 - 5 l/h koagulace - včetně sací a výtlačné soupravy. Tělo čerpadla v plastovém provedení, hlava čerpadla z polypropylénu vyztuženého skelným vláknem. Dávkování chemikálie pomocí membrány s elektromagnetickým pohonem. Hlava čerpadla obsahuje prepouštěcí ventil. Maximální výkon čerpadla 6 litrů za hodinu. Dávkovací frekvence 400 pulsů za minutu, P=35 W, plynulá regulace 0-100%, hrubé nastavení 1:10, IP65, použitý standard: Astral</p>	1 ks	11 700,-	11 700,-	
1.7.	<p>Rozpouštěcí nádoby na chemikálie 100 l plastové s ochrannými vaničkami</p>	3 ks	2 265,-	6 795,-	
1.8.	<p>Nerezový výměník 500 kW - deskové provedení, použitý standard: SWEP, Alfa Laval</p>	1 ks	58 226,-	58 226,-	

		Víceúčelový		
1.9.	Zrychlovací čerpadlo temperace tělo čerpadla z Norylu, nerez osa, keramické ucpávky, plastové oběžné kolo, vlnosový předfiltr s průhledným šroubovatelným krytem, sání 2", výtlak 6/4", testovací tlak 4 atm, Q=20m ³ /h, H=12m, P=1,8 kW, čerpadlo s motorem je spojeno pomocí 4 nerezových šroubů (pro snadnou demontáž), standard: Astral	1 ks	9 087,-	9 087,-
1.10.	Zrychlovací čerpadlo chlorače , celonerezové, Q=3,6 m ³ /h, H=27 m, tělo čerpadla z nerez, nerezové oběžné kolo, hřídel z nerez, keramická ucpávka, sání i výtlak 1", max. prac. přetlak 7 barů, P= 1,1 kW, IP 44, standard: Grundfos	1 ks	7 583,-	7 583,-
1.12.	Zrychlovací čerpadlo odběru vzorku , tělo čerpadla z Norylu, nerez osa, keramické ucpávky, plastové oběžné kolo, vlnosový předfiltr s průhledným šroubovatelným krytem, sání 2", výtlak 6/4", testovací tlak 4 atm, P=0,3 kW, čerpadlo s motorem je spojeno pomocí 4 nerezových šroubů (pro snadnou demontáž), standard: Astral	1 ks	8 327,-	8 327,-
1.13.	UV lampa - středotlaká lampa pro průtok 390 m ³ /hod z nerez oceli (SS 316L) P= 7 kW, IP 54 vč. ovládacího panelu, 400 V, standard BEST UV	1 ks	891 211,-	891 211,-
1.14.	Vodoměr , DN50, odbočka do brodítek	1 ks	3 850,-	3 850,-
1.15.	Ponorné kalové čerpadlo , jímky ve strojovnách atrakcí, Q=6m ³ /h, H=5m	2 ks	2 600,-	5 200,-
1.16.	Automatická tlaková stanice pro brodíčka , Q=7,0 m ³ /h, min. tlak 3,5 bar	1 ks	42 640,-	42 640,-
1.17.	Dmýchadlo praní filtrů , Q=536 m ³ /hod, tlak Δp=275 mbar, určené pro trvalý chod, 5,5 kW, standard: Siemens	1 ks	52 520,-	52 520,-

1.18.	Hlídací hladiny v jímkách (M+R) RVH 12 - 4 ponorné sondy, 230 V, beznapěťové kontakty pro blokování čerpadel a ovládání ventilu dopouštění vody, standard: RVH, minimálně 150 funkčních instalací na veřejných bazénech	1 ks	16 000,-	16 000,-
1.19.	Průtokoměr DN 300, s pulzním výstupem, snímač průtoku a průtokový spínač, IP 43, se záznamem proteklého množství, standard: Flomag	1 ks	48 315,-	48 315,-
1.20.	Vertikální čerpadlo masážních trysek, Q= 80 m ³ /hod H= 7 m, materiálové provedení W2, tělo čerpadla litina, nerez osa, keramické ucpávky, bronzové oběžné kolo, vlasový předfiltr nerez s krytem na křídlové matice, napojení sání a výtlaku pomocí příruby, testovací tlak 4 atm, P=2,2 kW, IP 55, čerpadlo s motorem je spojeno pomocí šroubů a matic (pro demontáž), použitý standard: Herborner Pumpen	1 ks	68 896,-	68 896,-
1.21.	Vertikální čerpadlo chrliče, Q= 100 m ³ /hod H= 8 m, materiálové provedení W2, tělo čerpadla litina, nerez osa, keramické ucpávky, bronzové oběžné kolo, vlasový předfiltr nerez s krytem na křídlové matice, napojení sání a výtlaku pomocí příruby, testovací tlak 4 atm, P=3,0 kW, IP 55, čerpadlo s motorem je spojeno pomocí šroubů a matic (pro demontáž), použitý standard: Herborner Pumpen	1 ks	72 325,-	72 325,-
1.22.	Vertikální čerpadlo hříbu, Q= 160 m ³ /hod H= 9 m, materiálové provedení W2, tělo čerpadla litina, nerez osa, keramické ucpávky, bronzové oběžné kolo, vlasový předfiltr nerez s krytem na křídlové matice, napojení sání a výtlaku pomocí příruby, testovací tlak 4 atm, P=5,5 kW, IP 55, čerpadlo s motorem je spojeno pomocí šroubů a matic (pro demontáž), použitý standard: Herborner Pumpen	1 ks	94 300,-	94 300,-

1.23.	Dmychadlo vzduchových lehátek, Q=280 m³/hod, Δp=250mbar, určené pro trvalý chod, 3,0 kW, standard: Siemens	2 ks	22 252,-	44 504,-	
1.24.	Vertikální čerpadlo proudové skluzavky, Q= 100 m³/hod H= 10 m, materiálové provedení W2, tělo čerpadla litina, nerez osa, keramické ucpávky, bronzové oběžné kolo, vlnový předfiltr nerez s krytem na křídlové matice, napojení sání a výtlaku pomocí příruby, testovací tlak 4 atm, P=4,0 kW, IP 55, čerpadlo s motorem je spojeno pomocí šroubů a matic (pro demontáž), použitý standard: Herborner Pumpen	1 ks	83 800,-	83 800,-	
1.25.	Vertikální čerpadlo spirálové skluzavky, Q= 80 m³/hod H= 10 m, materiálové provedení W2, tělo čerpadla litina, nerez osa, keramické ucpávky, bronzové oběžné kolo, vlnový předfiltr nerez s krytem na křídlové matice, napojení sání a výtlaku pomocí příruby, testovací tlak 4 atm, P=3,0 kW, IP 55, čerpadlo s motorem je spojeno pomocí šroubů a matic (pro demontáž), použitý standard: Herborner Pumpen	1 ks	79 926,-	79 926,-	

1.26.	TRUBNÍ ROZVODY - materiálové provedení: tlakové PVC, IPE nebo PP v tlakové řadě 1,0 nebo 1,6 Mpa. Spojte potrubí a tvarovek v provedení PVC lepidlem Tangit na plochu vyčištěnou čističem pro lepení PVC spojů. Spojte potrubí a tvarovek IPE svařováním natupo					
	DN 300 - Potrubí a tvarovky plast (PVC nebo IPE), vč. úchytů a závěsů na konstrukce, PN 10	257 m	1 985,-	510 145,-		
	DN 250 - Potrubí a tvarovky plast (PVC nebo IPE), vč. úchytů a závěsů na konstrukce, PN 10	77 m	2 700,-	207 900,-		
	DN 200 - Potrubí a tvarovky plast (PVC nebo IPE), vč. úchytů a závěsů na konstrukce, PN 10	131 m	1 115,-	146 065,-		
	DN 150 - Potrubí a tvarovky plast (PVC nebo IPE), vč. úchytů a závěsů na konstrukce, PN 10	92 m	502,-	46 184,-		
	DN 100 - Potrubí a tvarovky plast (PVC nebo IPE), vč. úchytů a závěsů na konstrukce, PN 10	3 m	483,-	1 449,-		
	DN 80 - Potrubí a tvarovky plast (PVC nebo IPE), vč. úchytů a závěsů na konstrukce, PN 10	144 m	295,-	42 480,-		
	DN 65 - Potrubí a tvarovky plast (PVC nebo IPE), vč. úchytů a závěsů na konstrukce, PN 10	6 m	255,-	1 530,-		
	DN 50 - Potrubí a tvarovky plast (PVC nebo IPE), vč. úchytů a závěsů na konstrukce, PN 10	83 m	137,-	11 371,-		
	DN 40 - Potrubí a tvarovky plast (PVC nebo IPE), vč. úchytů a závěsů na konstrukce, PN 10, potřeba dle montáže	76 m	127,-	9 652,-		
	DN 32 - Potrubí a tvarovky plast (PVC nebo IPE), vč. úchytů a závěsů na konstrukce, PN 10, potřeba dle montáže	191 m	118,-	22 538,-		
	DN 25 - Potrubí a tvarovky plast (PVC nebo IPE), vč. úchytů a závěsů na konstrukce, PN 10, potřeba dle montáže	36 m	107,-	3 852,-		
1.27.	Drobné potrubí chemie	1 ks	15 000,-	15 000,-		

1.28.	ARMARURNÍ SYSTÉM - kulové ventily, mezipřírubové uzavírací klapky, mezipřírubové zpětné ventily - instalace na potrubí IPE nebo PVC. Připojení armatur do DN 80 šroubením, od profilu DN 80 přírubový spoj					
	V 300	9 ks	12 288,-	110 588,-		
	ZV 300	2 ks	3 380,-	6 760,-		
	V 200	9 ks	3 806,-	34 258,-		
	V 150	7 ks	2 174,-	15 215,-		
	ZV 150	3 ks	1 269,-	3 806,-		
	V 100	1 ks	1 534,-	1 534,-		
	V 80	10 ks	1 300,-	13 000,-		
	ZV 80	5 ks	598,-	2 990,-		
	V 65	1 ks	967,-	967,-		
	V 50	3 ks	257,-	772,-		
	V40	5 ks	190,-	949,-		
	V32	2 ks	190,-	380,-		
	V 25	20 ks	142,-	2 834,-		
	ZV 25	2 ks	168,-	335,-		
1.29.	Drobné ventily chemie	1 ks	2 500,-	2 500,-		
1.30.	PROSTUPOVÉ KUSY - vyrobené z nerezové oceli tlakové řady PN 1,0 nebo 1,6 v kvalitě materiálu min. AISI-316, ČSN 17.346. V místě styku s hydroizolací konstrukce vodotěsně přivařena dotyková plocha pro plošné napojení hydroizolace. Vytvořené očko pro připojení uzemnění					
	Sání z jímky DN 300	2 ks	10 140,-	20 280,-		
	Přepad jímky DN 200	2 ks	5 980,-	11 960,-		
	Vypouštění jímky DN 80	2 ks	3 016,-	6 032,-		
	Zaústění odtoku zlábků DN 300	2 ks	10 140,-	20 280,-		
	Prostup stěnou jímky DN 300	2 ks	10 140,-	20 280,-		
	Prostup stropem - vzduchová smýčka - madla DN 80	2 ks	2 899,-	5 798,-		
	Prostup stropem - větrání strojovny DN 100	2 ks	3 965,-	7 930,-		
	CELKEM			4 941 198,-		

ROZPOČET PRACÍ A DODÁVEK Sokolov - koupaliště

Úprava vody pro dětský bazén

POL.	MNOŽSTVÍ	JEDNOT.C.	DODÁVKA	POZNÁMKA
2.1.	2 ks	117 856,-	235 712,-	
	<p>Pískový laminátový filtr D 1050 - výška filtrační náplně 1,2 m, Q=26,0m³/h, v = 30 m/s, vč. pěti ventilové baterie DN 65 a vícevrstvé náplně, tl.řada 2,5 kg/cm², falešné dno se vzduchovými tryskami, praní vodou a vzduchem, použitý standard: Astral Europe</p>			
2.2.	2 ks	79 623,-	159 246,-	
	<p>Vertikální čerpadlo cirkulace Q= 38 m³/hod, H=15 m, materiálové provedení W2, tělo čerpadla litina, nerez osa, keramické ucpávky, bronzové oběžné kolo, vlasový předfiltr nerez s krytem na křídlové matici, napojení sání a výtlačku pomocí příruby, testovací tlak 4 atm, P=1,5 kW, IP 55, čerpadlo s motorem je spojeno pomocí šroubů a matic (pro demontáž), použitý standard: Herborner Pumpen, minimálně 10 funkčních instalací na veřejných bazénech</p>			
2.3.	1 ks	150 000,-	150 000,-	Chlór volný, vázaný, pH, Redox a teplota
	<p>Automatické M+R kvality vody pH, Cl, Rx (měření, zobrazení a regulace pH, volného a vázaného Cl a měření a zobrazení hodnoty Redox potenciálu). Regulátory s 6 kusy výstupních relé (ovládání akčních členů, alarm), 5 x programovatelný výstup proudové smyčky 0-20/4-20mA, digit: zobrazení hodnoty na desetiny nebo setiny mg/l, možnost nastavení softwar. filtru, kódový přístup pro servisního technika, možnost nastavení dvoupolohové regulace, šířkově-proporcionální regulace a frekvenčně-proporcionální regulace, možnost zobrazení teploty, použitý standard: minimálně 100 funkčních instalací na veřejných bazénech</p>			

2.4.	<p>Dávkovací čerpadlo 0 - 5 l/h korekce pH - včetně sací a výtlačné soupravy. Tělo čerpadla v plastovém provedení, hlava čerpadla z polypropylénu vyztuženého skelným vláknem. Dávkování chemikálie pomocí membrány s elektromagnetickým pohonem. Hlava čerpadla obsahuje přepouštěcí ventil. Maximální výkon čerpadla 6 litrů za hodinu. Dávkovací frekvence 400 pulsů za minutu, P=35 W, plynulá regulace 0-100%, hrubé nastavení 1:10, IP65, použitý standard: Astral</p>	1 ks	11 700,-	11 700,-	
2.5.	<p>Dávkovací čerpadlo 0 - 5 l/h chlorace - včetně sací a výtlačné soupravy. Tělo čerpadla v plastovém provedení, hlava čerpadla z polypropylénu vyztuženého skelným vláknem. Dávkování chemikálie pomocí membrány s elektromagnetickým pohonem. Hlava čerpadla obsahuje přepouštěcí ventil. Maximální výkon čerpadla 6 litrů za hodinu. Dávkovací frekvence 400 pulsů za minutu, P=35 W, plynulá regulace 0-100%, hrubé nastavení 1:10, IP65, použitý standard: Astral</p>	1 ks	11 700,-	11 700,-	
2.6.	<p>Dávkovací čerpadlo 0 - 5 l/h koagulace - včetně sací a výtlačné soupravy. Tělo čerpadla v plastovém provedení, hlava čerpadla z polypropylénu vyztuženého skelným vláknem. Dávkování chemikálie pomocí membrány s elektromagnetickým pohonem. Hlava čerpadla obsahuje přepouštěcí ventil. Maximální výkon čerpadla 6 litrů za hodinu. Dávkovací frekvence 400 pulsů za minutu, P=35 W, plynulá regulace 0-100%, hrubé nastavení 1:10, IP65, použitý standard: Astral</p>	1 ks	11 700,-	11 700,-	
2.8.	<p>Nerezový výměník 80 kW - trubkové provedení, použitý standard: Bowman</p>	1 ks	22 385,-	22 385,-	
2.9.	<p>Plastová typová šachta, s poklopem, D500mm, hloubka 1,0m</p>	1 ks	1 500,-	1 500,-	

Dětský

2.10.	Osazení šachty do terénu, výkop, podbetonování, hutněný zásyp	1 ks	3 200,-	3 200,-
-------	---	------	---------	---------

2.11.	Zrychlovací čerpadlo chlorace , celonerezové, Q=3,6 m ³ /h, H=27 m, tělo čerpadla z nerez, nerezové oběžné kolo, hřídel z nerez, keramická ucpávka, sání i výtlač 1", max. prac. přetlak 7 barů, P=1,1 kW, IP 44, standard: Grundfos	1 ks	7 583,-	7 583,-
2.12.	Zrychlovací čerpadlo odběru vzorku , tělo čerpadla z Norylu, nerez osa, keramické ucpávky, plastové oběžné kolo, vlnový předfiltr s průhledným šroubovatelným krytem, sání 2", výtlač 6/4", testovací tlak 4 atm, P=0,3 kW, čerpadlo s motorem je spojeno pomocí 4 nerezových šroubů (pro snadnou demontáž), standard: ITT Marlow	1 ks	8 327,-	8 327,-
2.13.	UV lampa - středotlaká lampa pro průtok 52 m ³ /hod z nerez oceli (SS 316L) P= 1,8 kW, IP 54 vč. ovládacího panelu, 230 V, standard BEST UV	1 ks	388 830,-	388 830,-
2.17.	Dmychadlo praní filtrů , Q=180 m ³ /hod, Δp=175mbar, určené pro trvalý chod, P=1,5 kW, standard: Siemens	1 ks	20 270,-	20 270,-
2.18.	Hlídání hladiny v jímce (M+R) RVH 12 - 4 ponorné sondy, 230 V, beznapěťové kontakty pro blokování čerpadel a ovládní ventilu dopouštění vody, standard: RVH	1 ks	16 000,-	16 000,-
2.19.	Průtokoměr DN 125 , s pulzním výstupem, snímač průtoku a průtokový spínač, IP 43, se záznamem protekacího množství, standard: Flomag	1 ks	27 720,-	27 720,-
2.20.	Horizontální čerpadlo vodního zvonu - Q=20 m ³ /h, H=7 m, tělo čerpadla ze slitiny, bronzové oběžné kolo, hřídel motoru z nerez se speciální ucpávkou, plastový lapač vlasů s odklopným víkem, výtlač i sání přírubové, IP55, P=1,1 kW, použitý standard: Herborner Pumpen	1 ks	56 500,-	56 500,-

Dětský

2.21.	<p>Horizontální čerpadlo vodního ježka - Q=15 m³/h, H=8 m, tělo čerpadla ze slitiny, bronzové oběžné kolo, hřídel motoru z nerezů se speciální ucpávkou, plastový lapač vlasů s odklopným víkem, výtlak i sání přírubové, IP55, P=0,7 kW, použitý standard: Herborner Pumpen</p>	1	ks	48 798,-	48 798,-	
-------	--	---	----	----------	----------	--

2.22.	TRUBNÍ ROZVODY - materiálové provedení: tlakové PVC, IPE nebo PP v tlakové řadě 1,0 nebo 1,5 Mpa. Spojie potrubí a tvarovek v provedení PVC lepidlem Tangit na plochu vyčištěnou čističem pro lepení PVC spojů. Spojie potrubí a tvarovek IPE svařováním natupo						
	DN 200 - Potrubí a tvarovky plast (PVC nebo IPE), vč. úchytů a závěsů na konstrukce, PN 10	6 m	1 200,-	7 200,-			
	DN 150 - Potrubí a tvarovky plast (PVC nebo IPE), vč. úchytů a závěsů na konstrukce, PN 10	41 m	606,-	24 846,-			
	DN 125 - Potrubí a tvarovky plast (PVC nebo IPE), vč. úchytů a závěsů na konstrukce, PN 10	156 m	523,-	81 588,-			
	DN 100 - Potrubí a tvarovky plast (PVC nebo IPE), vč. úchytů a závěsů na konstrukce, PN 10	9 m	483,-	4 347,-			
	DN 80 - Potrubí a tvarovky plast (PVC nebo IPE), vč. úchytů a závěsů na konstrukce, PN 10	51 m	295,-	15 045,-			
	DN 65 - Potrubí a tvarovky plast (PVC nebo IPE), vč. úchytů a závěsů na konstrukce, PN 10	23 m	255,-	5 865,-			
	DN 50 - Potrubí a tvarovky plast (PVC nebo IPE), vč. úchytů a závěsů na konstrukce, PN 10	76 m	137,-	10 412,-			
	DN 40 - Potrubí a tvarovky plast (PVC nebo IPE), vč. úchytů a závěsů na konstrukce, PN 10, potřeba dle montáže	12 m	127,-	1 524,-			
	DN 25 - Potrubí a tvarovky plast (PVC nebo IPE), vč. úchytů a závěsů na konstrukce, PN 10, potřeba dle montáže	26 m	107,-	2 782,-			
2.24.	Drobné potrubí chemie	1 ks	15 000,-	15 000,-			

2.33.	ARMARURNÍ SYSTÉM - kulové ventily, mezipřírubové uzavírací klapky, mezipřírubové zpětné ventily - instalace na potrubí IPE nebo PVC. Připojení armatur do DN 80 šroubením, od profilu DN 80 přírubový spoj					
	V 150	1 ks	2 174,-	2 174,-		
	ZV 150	1 ks	1 269,-	1 269,-		
	V 125	6 ks	2 036,-	12 215,-		
	V 100	2 ks	1 534,-	3 068,-		
	V 80	7 ks	1 300,-	9 100,-		
	ZV 80	4 ks	598,-	2 392,-		
	V 65	2 ks	967,-	1 934,-		
	ZV 65	2 ks	1 125,-	2 249,-		
	V 50	2 ks	257,-	515,-		
	V40	3 ks	190,-	569,-		
	V 25	6 ks	142,-	850,-		
	ZV 25	2 ks	168,-	335,-		
2.34.	Drobné ventily chemie	1 ks	2 600,-	2 600,-		
2.35.	PROSTUPOVÉ KUSY - vyrobené z nerezové oceli tlakové řady PN 1,0 nebo 1,6 v kvalitě materiálu min. AISI-316, ČSN 17.346. V místě styku s hydroizolací konstrukce vodotěsně přivařená dotyková plocha pro plošné napojení hydroizolace. Vytvořené očko pro připojení uzemnění					
	Sání z jímky DN 150	1 ks	4 407,-	4 407,-		
	Vypouštění jímky DN 80	1 ks	2 899,-	2 899,-		
	Zaústění odtoku ze žlábků DN 200	1 ks	5 980,-	5 980,-		
	Prostup napouštění vody z víceúčel. bazénu DN 50	1 ks	2 869,-	2 869,-		
	Prostup přepadu z jímky DN 150	1 ks	4 407,-	4 407,-		
	CELKEM			1 409 613,-		

ROZPOČET PRACÍ A DODÁVEK Sokolov - koupaliště

Přístroje

POL.		MNOŽSTVÍ	JEDNOT.C.	DODÁVKA	POZNÁMKA
1.	Photometer vč. startovací sady reagentů, pracující v měřených veličinách a rozsahu min. dle příl. 8 vyhl.238/2011 Sb., standard: Palintest PT5000	1 ks	27 900,-	27 900,-	
2.	Zákaloměr pracující v měřených veličinách a rozsahu min. dle příl. 8 vyhl.238/2011 Sb., standard: Palintest PT950	1 ks	17 390,-	17 390,-	
3.	Podvodní vysavač pro bazény s automatickým chodem a dálkovým ovládáním, požadavek na čištění dna i stěn bazénu, vč. kartáčů wonder brush. Standard: 3S Compact	1 ks	398 789,-	398 789,-	
4.	Podvodní vysavač pro bazény do 12 m, s automatickým chodem a dálkovým ovládáním, požadavek na čištění dna i stěn bazénu, vč. kartáčů wonder brush. Standard: Dolphin 2002	1 ks	53 000,-	53 000,-	
Přístroje celkem				497 079,-	

ROZPOČET PRACÍ A DODÁVEK Sokolov - koupaliště

Chlorovna

POL.		MNOŽSTVÍ	JEDNOT.C.	DODÁVKA	POZNÁMKA
1.	Podtlakový regulátor, umístění na láhev	2 ks	20 804,-	41 608,-	
2.	Přepínač lahví	1 ks	23 804,-	23 804,-	
3.	Rotametr pro víceúčelový bazén, rozsah 0 - 300 g/hod	1 ks	10 035,-	10 035,-	
	Rotametr pro dětský bazén, rozsah 0 - 100 g/hod	1 ks	10 035,-	10 035,-	
4.	Injektor	2 ks	6 934,-	13 868,-	
5.	Zpětný ventil s injektorem, zavírací a zpětné armatury pro připojení na dávk. zařízení, pro víceúčelový bazén	1 ks	9 604,-	9 604,-	
6.	Zpětný ventil s injektorem, zavírací a zpětné armatury pro připojení na dávk. zařízení, pro dětský bazén	1 ks	9 604,-	9 604,-	
7.	Zpětný ventil s kuličkou	2 ks	4 729,-	9 458,-	
8.	Gasscontrol - hlásič úniku chlóru, vč. houkačky a varovného světla	1 ks	65 000,-	65 000,-	
9.	PE hadička dávkování	82 m	38,-	3 116,-	
10.	Potrubí PVC DN 32	50 m	334,-	16 700,-	
11.	Výchozí revize	1 ks	9 500,-	9 500,-	
12.	Poplachový řád	1 ks	2 500,-	2 500,-	
13.	Provozní řád	1 ks	7 500,-	7 500,-	
14.	Zaškolení obsluhy	1 ks	3 000,-	3 000,-	
15.	Repara stávajícího větráku chlorovny	1 ks	4 800,-	4 800,-	
Chlorovna celkem				240 132,-	

Demontáže

ROZPOČET PRACÍ A DODÁVEK Sokolov - koupaliště

Demontáže a zpětná montáž

POL.		MNOŽSTVÍ	JEDNOT.C.	DODÁVKA	POZNÁMKA
1.	Vybrání písku ze stávajících filtrů	17,3 m3	665,-	11 505,-	
2.	Vodorovné přemístění písku	17,3 m3	426,-	7 370,-	
3.	Naložení a odvoz písku na skládku	17,3 m3	1 250,-	21 625,-	
4.	Demontáž stávajících filtrů	15,8 t	3 830,-	60 514,-	
5.	Demontáž ocelového potrubí rozvodů strojny a kolem bazénů	32,7 t	2 720,-	88 944,-	
6.	Vodorovné přemístění materiálu	48,5 t	524,-	25 414,-	
7.	Naložení a odvoz oceli do šrotu	48,5 t	750,-	36 375,-	
8.	Demontáž skluzavek	2 ks	35 000,-	70 000,-	
9.	Repase podpěrné konstrukce (otryskání, nový nátěr)	2 ks	60 000,-	120 000,-	
10.	Montáž skluzavek na nové místo	2 ks	70 000,-	140 000,-	
11.	Revize skluzavek před zprovozněním	2 ks	13 000,-	26 000,-	
CELKEM				607 746,-	

TECHNOLOGICKÉ ELEKTRO					
Číslo položky	Popis položky	Měr. jedn.	Množství položky dle projektu	Ceny v Kč	
				Cena za jednotku v Kč	Celková částka
1 ROZVADĚČE					
1-1	<p>Rozváděč RBT1</p> <p>Skříňový, oceloplechový, IP 54, sestava 1 pole</p> <p>Rozměry (šxvxh): (1000×2000×400) s podstavcem 100mm</p> <p>Přívody a vývody do rozvaděče horem. Kabelové průchodky dle dimenzí jednotlivých vývodů</p> <p>Ovládací prvky - přepínače, tlačítkové ovladače, signálky</p> <p>(krycí plechy, propojovací vodiče, lišty PE+N, DIN lišty, šrouby, podložky, matice, popisy přístrojů a kabelů, ukončení vodičů, popis rozvaděče na dveřích vč. soustavy, zámek dveří, atd.)</p> <p>Vývody dle připojovaných zařízení v celkové výši 90 kW</p> <p>Náplň dle výkresové dokumentace, jističí prvky Schrack</p> <p>PE+N CU sběrnice vč. izolačních držáků pro uchycení o rozvaděče</p> <p>Dodavatelská dokumentace rozvaděče</p> <p>Popisy a číslování přístrojů a rozvaděče</p> <p>Kompletní dodávka sestavy, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení, instalace a oživení</p>	ks	1	55 600	55 600
1-2	<p>Rozváděč RBT2</p> <p>Skříňový, oceloplechový, IP 54, sestava 1 pole</p> <p>Rozměry (šxvxh): (800×2000×400) s podstavcem 100mm</p> <p>Přívody a vývody do rozvaděče horem. Kabelové průchodky dle dimenzí jednotlivých vývodů</p> <p>Ovládací prvky - přepínače, tlačítkové ovladače, signálky</p> <p>(krycí plechy, propojovací vodiče, lišty PE+N, DIN lišty, šrouby, podložky, matice, popisy přístrojů a kabelů, ukončení vodičů, popis rozvaděče na dveřích vč. soustavy, zámek dveří, atd.)</p> <p>Vývody dle připojovaných zařízení v celkové výši 30 kW</p> <p>Náplň dle výkresové dokumentace, jističí prvky Schrack</p> <p>PE+N CU sběrnice vč. izolačních držáků pro uchycení o rozvaděče</p> <p>Dodavatelská dokumentace rozvaděče</p> <p>Popisy a číslování přístrojů a rozvaděče</p> <p>Kompletní dodávka sestavy, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení, instalace a oživení</p>	ks	1	48 900	48 900
1-3	<p>Rozváděč OP1</p> <p>Nástěnný, oceloplechový, IP 66</p> <p>Rozměry (šxvxh): 600×600×210</p> <p>Přívody a vývody do rozvaděče horem. Kabelové průchodky dle dimenzí jednotlivých vývodů</p> <p>Ovládací prvky - přepínače, tlačítkové ovladače, signálky</p> <p>(krycí plechy, propojovací vodiče, lišty PE+N, DIN lišty, šrouby, podložky, matice, popisy přístrojů a kabelů, ukončení vodičů, popis rozvaděče na dveřích vč. soustavy, zámek dveří, atd.)</p> <p>Náplň dle výkresové dokumentace, jističí prvky Schrack</p> <p>PE+N CU sběrnice vč. izolačních držáků pro uchycení o rozvaděče</p> <p>Dodavatelská dokumentace rozvaděče</p> <p>Popisy a číslování přístrojů a rozvaděče</p> <p>Kompletní dodávka sestavy, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení, instalace a oživení</p>	ks	1	13 560	13 560

2 PŘÍSTOJE A ZAŘÍZENÍ MIMO ROZVADĚČE					
2-1	Houkačka 230VAC	ks	3	585	1 755
2-2	Havarijní tlačítko pod sklem v plastové skřínce T10, IP54	ks	3	2 560	7 680
2-3	Transformátor 230/12 VAC, 100VA pro osvětlení jímek v krabici	ks	2	849	1 698
2-4	Zásuvka 12VAC pro přenosné osvětlení jímek	ks	2	980	1 960
2-5	Hladinový spínač LOVATO LVM25 - součást rozvaděče RBT	ks	9	1 980	17 820
2-6	Sondy pro snímač hladiny LOVATO LVM25	ks	9	241	2 169
2-7	Prostorový termostat 0..50°C, přepínací kontakt 6A,230VAC	ks	1	1 120	1 120
2-8	Zásuvka 230V/16A, IP44	ks	9	267	2 403
2-9	Zásuvka 3*400V/16A, IP44	ks	3	220	660
2-10	Čidlo CL2 s reléovým výstupem napájení 24VDC - dodávka BT	ks	1	6 502	6 502
2-11	Zdroj pro čidlo CL2 - 230VAC/24VDC - 20VA - součást rozvaděče RBT	ks	1	1 520	1 520
2-12	Servisní vypínač 6P-16A v plastové skřínce IP54	ks	1	1 560	1 560
2-13	Servisní vypínač 3P-16A v plastové skřínce IP55	ks	1	851	851
2-14	Ventilátor HEF100 230V/17W	ks	1	1 250	1 250
3 KABELY, KABELOVÉ TRASY					
3-1	Kabel 1-CYKY-O 12x1,5mm ²	m	400	64	25 600
3-2	Kabel 1-CYKY-O 7x1,5mm ²	m	300	39	11 700
3-3	Kabel 1-CYKY-O 3x1,5mm ²	m	260	22	5 720
3-4	Kabel 1-CYKY-J 7x2,5mm ²	m	30	63	1 890
3-5	Kabel 1-CYKY-J 7x1,5mm ²	m	30	39	1 170
3-6	Kabel 1-CYKY-J 5x2,5mm ²	m	480	41	19 680
3-7	Kabel 1-CYKY-J 5x1,5mm ²	m	800	28	22 400
3-8	Kabel 1-CYKY-J 5x25mm ²	m	100	294	29 400
3-9	Kabel 1-CYKY-J 3x2,5mm ²	m	230	35	8 050
3-10	Kabel 1-CYKY-J 3x1,5mm ²	m	650	22	14 300
3-11	Kabel 1-CYKY-J 3x6mm ²	m	30	46	1 380
3-12	Kabel JYTY 2x1	m	700	19	13 300
3-13	Kabel JYTY 7x1	m	30	33	990
3-14	CYY 6mm ²	m	400	26	10 400
3-15	CYY 25mm ²	m	100	96	9 600
3-16	Ocelo mřížový žlab 200/50mm, galvanizovaný, včetně víka a příslušenství pro montáž (konzole pro montáž na stěnu, spojky, nosníky,šrouby, úchyty, závěsy a výložníky po 1,5m, atd.)	m	50	265	13 250
3-17	Ocelo mřížový žlab 50/50mm, galvanizovaný, včetně víka a příslušenství pro montáž (konzole pro montáž na stěnu, spojky, nosníky,šrouby, úchyty, závěsy a výložníky po 1,5m, atd.)	m	100	193	19 300
3-18	Plastová trubka průměr 20, vnitřní průměr 17,4mm vč. příslušenství pro montáž plastových pancéřových trubek (kolena, spojky, příchytky, atd.)	m	250	39	9 750
3-19	Plastová trubka průměr 25, vnitřní průměr 22mm vč. příslušenství pro montáž plastových pancéřových trubek (kolena, spojky, příchytky, atd.)	m	150	44	6 600
3-20	Plastová vkladací lišta 40/20, vč. příslušenství pro montáž	m	100	55	5 500
3-21	Výkop 80(hl)/35(š), vč. uložení trubek, kabelů, krytí záhozu a úpravy terénu	m	100	450	45 000
3-22	Ukončení veškeré kabeláže	kpl	1	10 000	10 000
3-23	Ocelové nosné konstrukce	kpl	1	7 500	7 500

4 OSTATNÍ MATERIÁL A MONTÁŽNÍ PRÁCE					
4-1	Instalační a přístrojové krabice, drobný montážní materiál	kpl	1	20 000	20 000
4-2	Montáž, kompletace, oživení	kpl	1	40 000	40 000
4-3	Stavební přípomocné práce, stavební připravenost	kpl	1	15 000	15 000
4-4	Drobný nespecifikovaný a montážní materiál	kpl	1	5 000	5 000
5 INŽENÝRSKÁ ČINNOST					
5-1	Dodavatelská a dílenská dokumentace	kpl	1	8 000	8 000
5-2	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1	12 000	12 000
5-3	Autorský dozor	kpl	1	5 000	5 000
5-4	Provozní zkoušky	kpl	1	8 000	8 000
5-5	Výchozí revize elektro	kpl	1	7 500	7 500
5-6	Oživení systému	kpl	1	15 000	15 000
5-7	Zaučení obsluhy	kpl	1	2 000	2 000

SOUHRN - DPS - TECHNOLOGICKÉ ELEKTRO, MAR		
1	ROZVADĚČE	118 060 Kč
2	PŘÍSTOJE A ZAŘÍZENÍ MIMO ROZVADĚČE	48 948 Kč
3	KABELY, KABELOVÉ TRASY	292 480 Kč
4	OSTATNÍ MATERIÁL A MONTÁŽNÍ PRÁCE	80 000 Kč
5	INŽENÝRSKÁ ČINNOST	57 500 Kč
Celkem		596 988 Kč

