

OBCHODNÍ PODMÍNKY

podle zadávací dokumentace

pro veřejnou zakázku na stavební práce

Preamble: Tyto obchodní podmínky jsou vypracovány ve formě a struktuře smlouvy o dílo. Uchazeči do těchto obchodních podmínek pouze doplní údaje nezbytné pro vznik návrhu smlouvy (zejména vlastní identifikační údaje, cenu a případné další údaje, jejichž doplnění text obchodních podmínek předpokládá) a následně takto doplněné obchodní podmínky předloží jako svůj návrh smlouvy na veřejnou zakázku

„Zámecká zahrada Oslavany – 2. a 3. etapa“

SMLOUVA O DÍLO Č. /20.....

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ust. § 2586
a následujícími paragrafy zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
(dále jen „**občanský zákoník**“)

I.

Smluvní strany

Objednatel: **Město Oslavany**
Se sídlem: náměstí 13. prosince 51/2, 664 12 Oslavany
IČ: 002822286
DIČ: CZ002822286
Bankovní spojení: Komerční banka a. s.
Č. účtu: 22920641/0100
E-mail: oslavany@mboxr.cz
Zastoupený: Vít Aldorf, starosta města

(dále jen Objednatel)

a

Zhotovitel: **COLAS CZ, a.s.**
Se sídlem: Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9
Zapsaný v obchodním rejstříku u MS v Praze oddíl B, vložka 6556
Osoba pověřená jednat jménem zhotovitele ve věcech technických:
Ing. Jan Hevera, stavbyvedoucí
Ing. Jaroslav Hruška, stavbyvedoucí
IČ: 26177005
DIČ: CZ26177005
Bankovní spojení: Komerční banka a.s.
Č. účtu: 7408201/0100
E-mail: jregjihomoravsky@colas.cz
Zastoupený: Michal Altrichter, ředitel oblasti Jih, dle plné moci

(dále jen Zhotovitel)

II.

Předmět a rozsah smlouvy

1. **Předmět této smlouvy** je specifikován projektovou dokumentací pro provádění stavby „**Zámecká zahrada Oslavany – 2. etapa**“ a položkovým rozpočtem v členění položek s výměrami dle dokumentace stavby – výkaz výměr a projektovou dokumentací pro provádění stavby „**Zámecká zahrada Oslavany – 3. etapa – koupací biotop**“ a položkovým rozpočtem v členění položek s výměrami dle dokumentace stavby – výkaz výměr, které jsou přílohou Smlouvy, aniž by ke Smlouvě musely být připojené. Součástí předmětu zakázky je provedení stavebních prací – vybudování sportovně – rekreačního areálu parku se sportovními hřišti, budovou technického zázemí s letním občerstvením, s altánem, terasami pro posezení a koupací biotop s koupací a regenerační částí. Součástí jsou také dokumentace skutečného provedení stavby pro „**Zámecká zahrada Oslavany – 2. etapa**“ a „**Zámecká zahrada Oslavany – 3. etapa – koupací biotop**“.
2. Zhotovením stavby se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. zařízení staveniště, bezpečnostní opatření apod.), včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby.
3. Mimo tyto práce zahrnuje dodávka stavební části i:
 - a) Zajištění a splnění podmínek vyplývajících ze stavebního povolení nebo jiných dokladů,
 - b) Zajištění vytýčení veškerých inženýrských sítí, odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a zpětné protokolární předání jejich správcům,
 - c) Zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení díla,
 - d) Zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
 - e) Oznámení zahájení prací všem dotčeným vlastníkům pozemků, na kterých bude probíhat stavba,
 - f) Vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby (jedná se o projektovou dokumentaci pro provádění stavby se zakreslenými změnami) pro „**Zámecká zahrada Oslavany – 2. etapa**“ ve třech vyhotoveních v tištěné podobě a jedenkrát v digitální podobě na CD, u výkresů obsahujících změnu proti projektu pro provedení stavby bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s odpovědnou osobou Objednatele a její souhlasné stanovisko,
 - g) Vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby (jedná se o projektovou dokumentaci pro provádění stavby se zakreslenými změnami) pro „**Zámecká zahrada Oslavany – 3. etapa – koupací biotop**“ ve třech vyhotoveních v tištěné podobě a jedenkrát v digitální podobě na CD, u výkresů obsahujících změnu proti projektu pro provedení stavby bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s odpovědnou osobou Objednatele a její souhlasné stanovisko,
 - h) Ostraha stavby a staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
 - i) Projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného,

- j) Zajištění dopravního značení k dopravním omezením, jejich údržba a přemísťování a následné odstranění,
 - k) Zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů),
 - l) Zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci (i dle zákona č. 22/1997 Sb. – prohlášení o shodě) a revizí veškerých elektrických zařízení s případným odstraněním uvedených závad,
 - m) Zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě,
 - n) Odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební suti na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů,
 - o) průběžný odvoz stavebního odpadu vzniklého při realizaci předmětu plnění (díla), zajištění jeho dočasného nebo trvalého uložení, resp. převzetí těchto odpadů do vlastnictví osoby oprávněné k jejich převzetí podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů, není-li touto osobou přímo uchazeč,
 - p) Uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.),
 - q) V souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními oznámit zahájení stavebních prací např. správci sítí apod.,
 - r) Zabezpečení podmínek stanovených správcem inženýrských sítí,
 - s) Dodání všech dokumentů nutných k přejímacímu řízení a řádnému zkolaudování stavby,
 - t) Úzkou spoluprací se zadavatelem na zajištění publicity a propagace stavu a výsledků dosažených při provádění stavby v rámci plnění předmětu veřejné zakázky s cílem informovat odbornou i laickou veřejnost,
 - u) Kontrola veškerých podkladů pro plnění stavebních prací poskytnutých Objednavatelem, včetně projektové dokumentace. (Tato kontrola není přenesením odpovědnosti Objednatele za správnost a úplnost příslušné dokumentace na Zhotovitele.),
 - v) Provedení veškerých zkoušek jednotlivých částí plnění a plnění jako celku, jejichž povinnost provedení vyplývá z obecně platných předpisů, včetně technických norem, nebo z této Smlouvy a jejích příloh, a vyhotovení a předání o provedení zkoušek Objednavateli,
 - w) Veškeré další práce, činnosti a úkony potřebné pro plnění, které Dodavatel vzhledem ke své odbornosti, znalosti Staveniště a stavebních prací mohl a měl předkládat.
4. Kromě vlastního provádění prací dle odstavce 1. tohoto článku, tvoří dílo i všechny výrobky a materiály, z nichž se dílo skládá.
 5. Objednatel se zavazuje, že dokončené dílo převezme a zaplatí za jeho zhotovení dohodnutou cenu podle čl. IV. této smlouvy.
 6. Podrobnější technické, kvalitativní podmínky jsou uvedeny v projektové dokumentaci „**Zámecká zahrada Oslavany – 2. etapa**“ rozšířenou o výkaz výměr a projektové dokumentaci „**Zámecká zahrada Oslavany – 3. etapa – koupací biotop**“ rozšířenou o výkaz výměr. Tyto projektové dokumentace jsou nedílnou součástí této smlouvy, aniž by k této smlouvě musely být připojeny. Pokud tato smlouva užívá termín projektová dokumentace, má se právě na mysli projektová dokumentace pro provádění stavby

„Zámecká zahrada Oslavany – 2. etapa“ rozšířenou o výkaz výměr a projektové dokumentaci **„Zámecká zahrada Oslavany – 3. etapa – koupací biotop“** rozšířenou o výkaz výměr

7. Pro účely této smlouvy se rozumí:

- a) Objednatel je subjekt takto označený jako Objednatel v listině smlouvy o dílo; Objednatel je investorem stavebních prací a zároveň provozovatelem svého majetku, jehož část nebo nově vybudovaný majetek se stanou součástí předmětu díla; současně je Objednatel zadavatelem po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky nebo zakázky.
- b) Zhotovitelem je subjekt označený jako Zhotovitel v listině smlouvy o dílo uzavřené pro předmětnou veřejnou zakázku. Zhotovitel je účastníkem veřejné zakázky a dodavatelem stavebních prací včetně souvisejících dodávek ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb. v platném znění.
- c) Personál Objednatele je technický dozor investora, koordinátor BOZP a autorský dozor, osoby pověřené Objednatel k plnění úkolů v souvislosti s realizací předmětu díla a další osoby označené jako personál Objednatele v písemném oznámení Objednatele zhotoviteli.
- d) Poddodavatel (subdodavatel) je subjekt realizující konkrétně vymezenou část předmětu díla na základě pověření Zhotovitele; za poddodavatele může být považován pouze subjekt, jehož pověření Zhotovitelem realizovat část předmětu díla bylo akceptováno Objednatel.
- e) Zadavatel veřejné zakázky je subjekt označený jako zadavatel v oznámení o zadání veřejné zakázky vyhlášeném v rámci zadávacího řízení, na jehož základě Objednatel vybral nejvhodnější nabídku, která je předmětem díla specifikovaného smlouvou o dílo. Zadavatel je Objednatel (investorem) smlouvy o dílo.
- f) Účastníkem smlouvy o dílo se rozumí Objednatel nebo Zhotovitel.
- g) Dokumentace stavby (roz. projektová dokumentace stavby) je dokument přiložený ke smlouvě o dílo (příloha č. 4), vyhotovený zadavatelem jako součást zadávací dokumentace stavby v souladu s ustanovením § 92 zákona č. 134/2016 Sb., v platném znění (projektová dokumentace stavby), v rozsahu dle vyhlášky č. 169/2016 Sb.
- h) Výkazem výměr (položkovým rozpočtem) je Zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb, v němž jsou Zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství.
- i) Zahájení zhotovovacích prací znamená datum zahájení zhotovovacích prací oznámené podle článku VI. odst. 1 smlouvy.
- j) Lhůta pro dokončení díla je doba pro dokončení realizace předmětu díla nebo jeho části podle článku VI. odst. 2 smlouvy.
- k) Staveniště znamená místo, na němž má Zhotovitel podle smlouvy o dílo a rozhodnutí příslušných státních orgánů řádně realizovat předmět smlouvy o dílo a dále přiléhající a související plochy nezbytné k řádné realizaci předmětu díla rovněž specifikované smlouvou o dílo a obsahem rozhodnutí příslušných státních orgánů. Za staveniště lze považovat i jakoukoliv další plochu, kterou takto účastníci smlouvy o dílo shodným písemným projevem vůle označí.
- l) Protokol o předání a převzetí staveniště znamená dokument dle článku VIII. odst. 2 této smlouvy.

- m) Protokol o předání a převzetí díla znamená dokument dle článku XII. odst. 6 a 7 této smlouvy o dílo, kterým zhotovitel předává a objednatel přebírá dokončenou stavbu.
- n) Záruční doba znamená lhůtu pro oznámení vad na díle nebo jeho části (podle okolností) podle článku XIII. odst. 4 této smlouvy o dílo (se všemi přerušeními podle článku XIII. odst. 5., 6. a 7. této smlouvy o dílo).

III.

Poddodavatelé

1. Zhotovitel se zavazuje vykonat dílo vlastním jménem a na vlastní zodpovědnost.
2. Zhotovitel je povinen zajistit veškeré poddodavatelské práce a nese za ně záruku v plném rozsahu. Zhotovitel předloží Objednateli při podpisu smlouvy **seznam poddodavatelů**, kteří se budou podílet na plnění zakázky včetně identifikačních a kontaktních údajů a výše jejich podílu na akci.
3. Změnit nebo doplnit poddodavatele, jejichž seznam je uveden v příloze č. 6 smlouvy, jež je nedílnou součástí této smlouvy o dílo, je Zhotovitel oprávněn pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele, stejně tak podléhá předchozímu písemnému souhlasu i změna rozsahu poddodavatelem prováděné části díla.
4. Změna poddodavatele, jehož prostřednictvím Zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení část své kvalifikace, je možná pouze po předchozím schválení ze strany Objednatele, a pouze v případě, že nový poddodavatel prokáže před uzavřením poddodavatelské smlouvy se Zhotovitelem příslušnou část kvalifikace, kterou v zadávacím řízení prokazoval nahrazovaný poddodavatel.
5. Pokud Zhotovitel nepředloží Objednateli **seznam poddodavatelů** při podpisu smlouvy je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla za každý započatý den prodlení s jeho předložením.
6. Zhotovitel je povinen vést a průběžně aktualizovat reálný seznam všech poddodavatelů včetně identifikačních a kontaktních údajů a výše jejich podílu na akci, který na vyžádání předloží Objednateli.
7. Pokud Zhotovitel nepředloží Objednateli aktualizovaný reálný seznam poddodavatelů včetně identifikačních a kontaktních údajů a výše jejich podílu na akci do 10 dnů od doručení písemné výzvy Objednatele, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla za každý započatý den prodlení.
8. Pokud v seznamu poddodavatelů předkládaném při podpisu smlouvy či během realizace díla anebo v aktualizovaném konečném seznamu poddodavatelů Zhotovitel uvede **nepravdivé údaje**, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové ceny díla za každého poddodavatele, u něhož uvedl nepravdivé údaje nebo za každého poddodavatele, jehož do seznamu neuvedl.

IV.

Cena díla a podmínky pro změnu sjednané ceny

1. Cena za zhotovení předmětu smlouvy v rozsahu čl. II. této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran na základě cenové nabídky Zhotovitele, zpracované na základě projektové dokumentace včetně výkazu výměr předaných Objednatelům a činí celkem:

Cena „Zámecká zahrada Oslavany – 2. etapa“ bez DPH	10 413 600,00Kč
Cena „Zámecká zahrada Oslavany – 3. etapa – koupací biotop“ bez DPH	24 506 500,07Kč
<u>Celková cena bez DPH</u>	34 920 100,07 Kč
<u>DPH</u>	7 333 221,00 Kč
<u>Celková cena včetně DPH</u>	42 253 321,00 Kč

Tato cena je nejvýše přípustná.

2. Tato cena je cenou smluvní a pevnou po navržené dobu výstavby.
3. V případě změny DPH se příslušně mění i celková cena za dílo včetně DPH. Při úhradě celkové ceny za dílo bude aplikován režim přenesení daňové povinnosti dle ustanovení §92a a následujících zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších změn. Pro cenu díla prováděného dle této smlouvy platí ve smyslu příslušných právních předpisů sazba DPH platná ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Na rozsah díla, které odpovídá ve smyslu sdělení ČSÚ č. 275/2008 Sb. charakteru prací specifikovaných v klasifikaci produkce pod kódem CZ-CPA 41, 42, 43, je dodavatel povinen vystavit doklad ve smyslu paragrafu 92e) zák. č. 235/2004 Sb. včetně uvedení příslušné sazby daně, výši DPH neuvede, na místo toho uvede sdělení, že výše daně je povinen doplnit a přiznat příjemce plnění. Obě smluvní strany jsou plátcí DPH a obě smluvní strany se zavazují, že jakékoliv změny týkající se skutečností uvedených v tomto odstavci budou neprodleně sdělovat druhé smluvní straně.
4. Celková cena za dílo je cenou pevnou a úplnou a lze ji měnit jen na základě změny rozsahu díla v souladu s touto smlouvou o dílo a to v následujících případech.
 - a) Objednatel požaduje práce, které nejsou v předmětu díla
 - b) Objednatel požaduje vypustit některé práce předmětu díla
 - c) při realizaci se zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známy a Zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat a mají vliv na cenu díla
 - d) při realizaci se zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané Objednatелеm (neodpovídající geologické údaje, apod.).

Celková cena za dílo obsahuje veškeré náklady Zhotovitele na provedení díla. Cena díla dále obsahuje veškerá ochranná a bezpečnostní opatření po dobu výstavby, náklady na odvoz a likvidaci veškerých Objednatелеm odsouhlasených odpadů vzniklých při realizaci díla, obalů, materiálů a ostatních odpadů, vzniklých činnostmi zhotovitele. Na celkovou cenu za dílo nemá žádný vliv inflace v České republice ani v zahraničí po dobu provádění díla ani vývoj mzdových nákladů, cen surovin, produktů a materiálových vstupů, kdy veškeré tyto vlivy jsou již zahrnuty v celkové ceně za dílo.
5. Obsahem ceny jsou veškeré náklady Zhotovitele nezbytné k realizaci díla včetně všech nákladů s provedením díla věcně souvisejících (např. veškeré úhrady za spotřebované energie, poplatky, zajištění příslušných povolení, záborů apod.).
6. Obsahem ceny jsou náklady na uvedení do původního stavu ploch, na kterých povolil Objednatel zřízení zařízení staveniště a stavebních konstrukcí, které nebyly předmětem díla a byly jeho prováděním dotčeny.

7. Objednatel požadované vícepráce, změny technologií nebo materiálů, doplňky nebo rozšíření či zúžení předmětu díla musí být vždy před jejich realizací písemně odsouhlaseny Objednatelům a jeho technickým a autorským dozorem včetně jejich ocenění.

V. Platební podmínky

1. Objednatel neposkytne Zhotoviteli zálohu.
2. Cena za dílo bude uhrazena průběžně na základě daňových dokladů (dále jen faktur) vystavených Zhotovitelem 1x měsíčně, s výjimkou poslední faktury vystavené na základě protokolu o předání a převzetí díla. Tato poslední faktura bude Zhotovitelem vystavena v souladu s platnou právní úpravou daně z přidané hodnoty dle zákona č. 235/2004 Sb., ve znění platném k datu vystavení příslušné faktury. Fakturace bude probíhat zvlášť za stavební práce dle projektové dokumentace „**Zámecká zahrada Oslavany – 2. etapa**“ a zvlášť za stavební práce dle projektové dokumentace „**Zámecká zahrada Oslavany – 3. etapa – koupací biotop**“
3. Zhotovitel předloží Objednateli vždy nejpozději do pátého dne následujícího měsíce soupis provedených prací oceněný v souladu se způsobem sjednaným ve smlouvě. Objednatel je povinen se k tomuto soupisu vyjádřit nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne jeho obdržení (nevyjádří-li se ve stanovené lhůtě, má se za to, že se soupisem souhlasí) a po odsouhlasení Objednatel vystaví Zhotovitel fakturu tak, aby jí Objednateli doručil nejpozději do 15. dne příslušného měsíce za uplynulý měsíc. Nedílnou součástí faktury musí být soupis provedených prací. Bez tohoto soupisu je faktura neúplná.
4. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací je Zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce a dodávky, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura Zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly Objednatelům odsouhlaseny, je Objednatel oprávněn uhradit pouze tu část faktury se kterou souhlasí. Na zbývající část faktury nemůže Zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce ani úrok z prodlení vyplývající z peněžitého dluhu Objednatelů.
5. Zhotovitel je povinen dle ust. § 92a odst. 2 zákona o DPH vystavit daňový doklad s náležitostmi dle § 29 odst. 1 písm. a) až l) zákona o DPH. Na daňovém dokladu tedy uvede mimo jiné cenu bez DPH, sazbu DPH a sdělení, že výši DPH je povinen doplnit a přiznat Objednatel. Zhotovitel je povinen vystavit a doručit Objednateli daňový doklad nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění. V případě prodlení Zhotovitele s doručením tohoto daňového dokladu Objednateli, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli úrok z prodlení a případné penále vzniklé z důvodu prodlení Objednatelů s odvodem DPH zapříčiněného prodlením Zhotovitele s doručením daňového dokladu Objednateli. Finanční částku rovnající se úroku z prodlení a případné smluvní pokutě je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli na základě vystavené faktury se splatností 30 dní ode dne jejího vystavení.
6. Objednatel je povinen uhradit fakturu Zhotovitele nejpozději do 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení faktury.
7. Zhotovitel poskytne Objednateli jistotu za řádné provedení díla v souladu se Smlouvou ve výši **5 % celkové ceny díla bez DPH**. Závazek poskytnout jistotu za provedení díla

bude zajištěn bankovní zárukou dle ust. § 2029 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník. Zhotovitel je povinen poskytnout bezpodmínečnou bankovní záruku, tzv. bankovní záruku na první výzvu a bez námitek. Záruční listina nebude obsahovat požadavek předchozí výzvy dlužníkovi ke splnění svého závazku ani žádnou jinou podmínku. V záruční listině se nemůže objevit žádná námitka, na kterou by měla banka oprávnění vůči Objednateli. Jediný nárok na jednání Objednatele (oprávněného ze záruční listiny) ke vzniku povinnosti banky plnit z bankovní záruky bude písemný požadavek (výzva) Objednatele (oprávněného) k plnění adresovaný bance. Záruční listina musí dále obsahovat písemné prohlášení banky, že uspokojí Objednatele zaplacením jím požadované částky až do výše pěti procent z ceny díla. Originál záruční listiny předloží Zhotovitel Objednateli nejpozději do 30 dnů od předání staveniště. V případě nesplnění této povinnosti je Objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit již bez dalšího.

8. Zhotovitel je povinen udržovat bankovní garanci dle odst. 7 tohoto článku až do dne splnění závazku založeného touto Smlouvou. Dále je povinen kdykoliv po písemném požádání Objednatele do tří dnů předložit originál bankovní záruky, platné a účinné ke dni požádání. Při nesplnění této povinnosti je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli za nesplnění povinnosti smluvní pokutu, kterou smluvní strany sjednaly ve výši 25.000,- Kč.
9. Po předání díla poskytne Zhotovitel Objednateli jistotu za řádné plnění povinností vyplývajících z poskytnuté záruky za jakost díla dle této smlouvy v souladu se Smlouvou ve výši **5 % celkové ceny díla bez DPH**. Závazek poskytnout jistotu po provedení díla bude zajištěn novou bankovní zárukou dle ust. § 2029 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník. Zhotovitel je povinen poskytnout bezpodmínečnou bankovní záruku, tzv. bankovní záruku na první výzvu a bez námitek. Záruční listina nebude obsahovat požadavek předchozí výzvy dlužníkovi ke splnění svého závazku ani žádnou jinou podmínku. V záruční listině se nemůže objevit žádná námitka, na kterou by měla banka oprávnění vůči Objednateli. Jediný nárok na jednání Objednatele (oprávněného ze záruční listiny) ke vzniku povinnosti banky plnit z bankovní záruky bude písemný požadavek (výzva) Objednatele (oprávněného) k plnění adresovaný bance. Záruční listina musí dále obsahovat písemné prohlášení banky, že uspokojí Objednatele zaplacením jím požadované částky až do výše pěti procent z ceny díla. Originál záruční listiny předloží Zhotovitel Objednateli nejpozději zároveň s oznámením o připravenosti díla k předání a převzetí dle ust. článku XII. odst. 1. Smlouvy. V případě nesplnění této povinnosti je Objednatel oprávněn dílo nepřevzít do doby předložení této bankovní záruky.
10. Zhotovitel je povinen udržovat tuto novou bankovní garanci dle odst. 9 tohoto článku po celou záruční dobu. Dále je povinen kdykoliv po písemném požádání Objednatele do tří dnů předložit originál bankovní záruky, platné a účinné ke dni požádání. Při nesplnění této povinnosti je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu, kterou smluvní strany sjednaly ve výši 25.000,-Kč.
11. Objednatel je oprávněn čerpat záruku vždy v plném rozsahu. V případě čerpání této záruky je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli novou bankovní garanci tak, aby splnil povinnost udržovat záruku za provedení díla v souladu se Smlouvou. Pokud tuto povinnost Zhotovitel nesplní, je Objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit. Právo Zhotovitele na odškodnění v případě, kdy se následně, po čerpání záruky prokáže, že Objednatel záruku čerpal neoprávněně, tím není dotčeno.
12. Objednatel není v prodlení, uhradí-li fakturu do 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení faktury, ale po termínu, který je na faktuře uveden jako den splatnosti.

13. Pokud se na díle vyskytnou Vícepráce, s jejichž provedením Objednatel souhlasí, musí být jejich cena fakturována samostatně. Faktura za vícepráce musí kromě jiných, výše uvedených náležitostí faktury, obsahovat i odkaz na dokument, kterým byly Vícepráce sjednány a odsouhlaseny. Ocenění víceprací bude provedeno dle jednotkových cen nabídkového oceněného výkazu výměr. Pokud tyto jednotkové ceny nebudou součástí rozpočtu, ocenění se provede dle jednotkových cen RTS (cenová soustava URS se použije pouze v případě, pokud původní výkaz výměr je v cenové soustavě URS) v době podání nabídky.
14. Faktury zhotovitele musí formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví a zákonu o dani z přidané hodnoty.
15. Peněžitý závazek (dluh) Objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka připsána na účet Zhotovitele.

VI.

Doba a místo plnění

1. Zhotovitel je povinen zahájit práce na díle a řádně v nich pokračovat nejpozději do 5 dnů ode dne protokolárního předání Staveniště.
2. Zhotovitel je povinen dokončit dílo nejpozději do 10 měsíců ode dne protokolárního předání Staveniště.
3. Zhotovitel je oprávněn dokončit práce na díle i před sjednaným Termínem dokončení díla a Objednatel je povinen dříve dokončené dílo převzít a zaplatit.
4. Termín dokončení je závislý na řádném a včasném splnění součinností Objednatele dohodnutých ve smlouvě. Po dobu prodlení Objednatele s poskytnutím dohodnutých součinností není Zhotovitel v prodlení s plněním závazku. Nedojde-li mezi stranami k jiné dohodě, prodlužuje se Termín dokončení díla o dobu shodnou s prodlením Objednatele v plnění jeho součinností.
5. Prodlení Zhotovitele s dokončením díla delší jak 10 dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy, ale pouze v případě, že prodlení Zhotovitele nevzniklo z důvodů na straně Objednatele.
6. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným ukončením a protokolárním předáním a převzetím předmětu díla Objednatelem. Dílo se považuje za řádně ukončené, bude-li provedeno v souladu se Smlouvou, bude bez vad a budou-li k němu ze strany Zhotovitele poskytnuta další plnění dle Smlouvy, zejména bude-li k němu dodána dokumentace a další doklady vyžadované Smlouvou v průběhu provádění díla či při jeho předání.
7. Vícepráce, jejichž finanční objem nepřekročí 10% z hodnoty sjednané ceny díla, nemají vliv na Termín dokončení a dílo bude dokončeno ve sjednaném termínu, pokud se strany nedohodnou jinak.
8. Místem plnění je katastrální území Oslavany (podrobně vymezeno projektovou dokumentací, která je přílohou a nedílnou součástí této smlouvy, aniž by ke Smlouvě musela být připojena).

VII.

Smluvní pokuty

1. Pokud bude Zhotovitel v prodlení proti Termínu předání a převzetí celého díla, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení.
2. Prodlení Zhotovitele proti Termínu předání a převzetí díla delší jak deset dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy.
3. Pokud Zhotovitel neodstraní nedodělky či vady uvedené v zápise o předání a převzetí díla v dohodnutém termínu zaplatí objednateli smluvní pokutu 1.000,- Kč za každý nedodělek či vadu, u nichž je v prodlení a za každý započatý den prodlení.
4. Pokud Zhotovitel nenastoupí ve sjednaném termínu, nejpozději však ve lhůtě do deseti dnů ode dne obdržení reklamace Objednatele, k odstraňování reklamované vady (případně vad), je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu 1.000,- Kč za každou reklamovanou vadu, na jejíž odstraňování nenastoupil ve sjednaném termínu a za každý započatý den prodlení.
5. Pokud Zhotovitel neodstraní reklamovanou vadu ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu 1.000,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je v prodlení a za každý započatý den prodlení.
6. Označil-li objednatel v reklamaci, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), sjednávají obě smluvní strany smluvní pokuty v pětinasobné výši, tj. 5.000,-Kč za každou takovou vadu a každý započatý den prodlení.
7. Pokud Zhotovitel nevyklidí staveniště ve sjednaném termínu, nejpozději však ve lhůtě do patnácti dnů od Termínu předání a převzetí díla, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení, maximálně však 50.000,-Kč za každý započatý den prodlení.
8. Pokud bude Objednatel v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu je povinen zaplatit Zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
9. Pokud prodlení Objednatele s úhradou dlužné částky přesáhne více než 30 dnů, zvyšuje se sjednaný úrok z prodlení počínaje třicátým prvním dnem prodlení na částku 0,1% z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
10. Prodlení Objednatele s úhradou faktury delší šedesáti dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy.
11. Sankci (smluvní pokutu, úrok z prodlení) vyúčtuje oprávněná strana straně povinné písemnou formou. Ve vyúčtování musí být uvedeno to ustanovení smlouvy, které k vyúčtování sankce opravňuje a způsob výpočtu celkové výše sankce.
12. Strana povinná je povinna uhradit vyúčtované sankce nejpozději do čtrnácti dnů od dne obdržení příslušného vyúčtování.
13. Zaplacením sankce (smluvní pokuty) není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti Zhotovitele, na niž se sankce vztahuje.

VIII. Staveniště

1. Objednatel je povinen předat Zhotoviteli Staveniště (nebo jeho ucelenou část) prosté práv třetí osoby nejpozději do třech dnů od předpokládaného termínu zahájení doby plnění zakázky. Splnění termínu předání Staveniště je podstatnou náležitostí smlouvy, na niž je závislé splnění Termínu předání a převzetí díla.
2. O předání a převzetí Staveniště vyhotoví Objednatel písemný protokol, který obě strany podepíší. Za den předání Staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu příslušného protokolu.
3. Součástí předání a převzetí Staveniště je i předání dokumentů Objednatelům Zhotoviteli, nezbytných pro řádné užívání staveniště (případně sjednání dohody o termínu předání), a to zejména
 - pravomocné stavební povolení
 - 2x projektová dokumentace včetně dokladové části
4. Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou stávajících známých inženýrských sítí na staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním díla a zabezpečit vytýčení inženýrských sítí a tyto buď vhodným způsobem přeložit nebo chránit tak, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
5. Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky správců nebo vlastníků sítí a nese veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením.
6. Provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami a v souladu s projektovou dokumentací. Náklady na projekt, vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuté ve sjednané ceně díla.
7. Zhotovitel je povinen zabezpečit samostatná měřicí místa na úhradu jím spotřebovaných energií a tyto hradit přímo jednotlivým dodavatelům energií.
8. Zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze pro účely související s prováděním díla a při užívání staveniště je povinen dodržovat veškeré právní předpisy.
9. Zhotovitel zajistí střežení staveniště a v případě potřeby i jeho oplocení nebo jiné vhodné zabezpečení.
10. Zhotovitel je povinen předat Objednateli nejpozději do pěti dnů ode dne předání a převzetí Staveniště seznam osob (zejména svých zaměstnanců a zaměstnanců svých poddodavatelů), kterým je povolen vstup na Staveniště. Zhotovitel je povinen tento seznam průběžně aktualizovat.
11. Zhotovitel je povinen zabezpečit na Staveništi identifikační tabuli v provedení a rozměrech obvyklých, s uvedením údajů o stavbě (zejména název stavby, termíny provedení a předpokládané náklady stavby) a údajů o Zhotoviteli, Objednateli a osobách vykonávajících funkci koordinátora BOZP, Technického a Autorského dozoru. Zhotovitel je povinen tuto identifikační tabuli udržovat v aktuálním stavu. Jiné reklamy či identifikační tabule (např. poddodavatelů) lze na Staveništi umístit pouze se souhlasem Objednatel.

12. Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, případně rozkopávkám nebo překopům veřejných komunikací zajišťuje Zhotovitel a nese veškeré případné poplatky.
13. Jestliže v souvislosti s provozem Staveniště nebo prováděním díla bude třeba umístit nebo přemístit dopravní značky podle předpisů o pozemních komunikacích, obstará tyto práce Zhotovitel. Zhotovitel dále zodpovídá i za umísťování, přemísťování a udržování dopravních značek v souvislosti s průběhem provádění prací. Jakékoliv pokuty či náhrady škod vzniklých v této souvislosti jdou k tíži Zhotovitele.
14. Zhotovitel je povinen udržovat na Staveništi pořádek.
15. Zhotovitel je povinen zajistit na Staveništi veškerá bezpečnostní opatření a hygienická opatření a požární ochranu Staveniště i prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
16. Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit Staveniště nejpozději do 7 dnů ode dne Předání a převzetí díla, pokud se strany nedohodnou jinak.
17. Nevyklidí-li Zhotovitel Staveniště ve sjednaném termínu, je Objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení Staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí Objednateli Zhotovitel.

IX.

Stavební deník

1. Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník.
2. Stavební deník musí být v pracovní dny od 7.00 do 17.00 hod. přístupný oprávněným osobám Objednatele, případně jiným osobám oprávněným do Stavebního deníku zapisovat.
3. Zápisy do stavebního deníku se provádí v originále a dvou kopiích. Originály zápisů je Zhotovitel povinen předat Objednateli nejméně 1x měsíčně, pokud se strany nedohodnou jinak.
4. První kopii obdrží osoba vykonávající funkci Technického dozoru objednatele a druhou kopii obdrží Zhotovitel.
5. Povinnost vést Stavební deník končí nabytím právní moci kolaudačního rozhodnutí. V případě výskytu kolaudačních vad nebo stanovení podmínek kolaudačního rozhodnutí končí povinnost vést stavební deník až dnem jejich úplného odstranění nebo splnění.
6. Povinnost archivovat Stavební deník po dobu nejméně 10 let ode dne nabytí právní moci kolaudačního rozhodnutí má Objednatel.
7. Ve Stavebním deníku musí být uvedeny základní údaje
 - název, sídlo, IČ (příp. DIČ) Zhotovitele včetně jmenného seznamu osob oprávněných za Zhotovitele provádět zápisy do Stavebního deníku s uvedením jejich kontaktů a podpisového vzoru,
 - název, sídlo, IČ (příp. DIČ) Objednatele včetně jmenného seznamu osob oprávněných za Objednatele provádět zápisy do Stavebního deníku s uvedením jejich kontaktů a podpisového vzoru,
 - název, sídlo, IČ (příp. DIČ) zpracovatele Projektové dokumentace,

- seznam dokumentace stavby včetně veškerých změn a doplňků,
- název stavby (nebo její části) podle jejího ohlášení, stavebního povolení, veřejnoprávní smlouvy nebo oznámení stavby ve zkráceném stavebním řízení, datum jejich vydání, popřípadě číslo jednací,
- místo stavby,
- jména a příjmení osob zabezpečujících odborné vedení provádění stavby podle § 153 stavebního zákona s rozsahem jejich oprávnění a odpovědnosti,
- jména a příjmení osob, vykonávajících technický dozor stavebníka a autorský dozor (jsou-li tyto dozory zřízeny),
- jména, příjmení a funkce dalších osob, oprávněných k provádění záznamů do stavebního deníku podle § 157 odst. 2 stavebního zákona,
- údaje o projektové a ostatní technické dokumentaci stavby, včetně jejich případných změn,
- seznam nebo odkazy na dokumenty a doklady ke stavbě (smlouvy, povolení, souhlasy, správní rozhodnutí, protokoly o kontrolách, zkouškách, přejímkách apod.),
- změny zhotovitelů stavby nebo odpovědných osob během výstavby.

Osoby, vykonávající vybrané činnosti ve výstavbě podle § 158 stavebního zákona, prokazující oprávnění k výkonu těchto činností otiskem svého razítka a podpisem ve stavebním deníku. Totéž platí při změně těchto osob v průběhu výstavby.

8. Do Stavebního deníku zapisuje Zhotovitel veškeré skutečnosti rozhodné pro provádění díla. Zejména je povinen zapisovat údaje o
 - stavu staveniště, počasí, počtu pracovníků a nasazení strojů a dopravních prostředků,
 - časovém postupu prací,
 - kontrole jakosti provedených prací,
 - opatřeních učiněných v souladu s předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví,
 - opatřeních učiněných v souladu s předpisy požární ochrany a ochrany životního prostředí,
 - událostech nebo překážkách majících vliv na provádění díla.
9. Všechny listy Stavebního deníku musí být očíslovány. Ve Stavebním deníku nesmí být vynechána volná místa. V případě neočekávaných událostí nebo okolností majících zvláštní význam pro další postup stavby pořizuje Zhotovitel i příslušnou fotodokumentaci, která se stane součástí Stavebního deníku.
10. Do Stavebního deníku jsou oprávněni zapisovat, jakož i nahlížet nebo pořizovat výpisy
 - oprávnění zástupci Objednatele,
 - oprávnění zástupci Zhotovitele,
 - osoba pověřená výkonem Technického dozoru,
 - osoba pověřená výkonem Autorského dozoru,
 - zástupci orgánů státního stavebního dohledu.
11. Zápisy do Stavebního deníku musí být prováděny čitelně a musí být vždy podepsány osobou, která příslušný zápis učinila.

12. Zápisy do Stavebního deníku provádí Zhotovitel formou denních záznamů. Veškeré okolnosti rozhodné pro plnění díla musí být učiněny Zhotovitelem v ten den, kdy nastaly.
13. Objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci Technického dozoru je povinna se vyjadřovat k zápisům ve Stavebním deníku učiněných Zhotovitelem nejpozději do pěti pracovních dnů ode dne vzniku zápisu, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.
14. Nesouhlasí-li Zhotovitel se zápisem, který učinil do Stavebního deníku Objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci Technického dozoru, případně osoba vykonávající funkci Autorského dozoru, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do pěti pracovních dnů, jinak se má za to, že se zápisem souhlasí.
15. Zhotovitel je povinen za stejných podmínek, jak jsou uvedeny pro vedení Stavebního deníku, vést pro účely řádné, průběžné a přesné evidence samostatný Deník víceprací a změn.
16. Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje Objednatel Kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však dvakrát měsíčně. Objednatel je povinen oznámit konání Kontrolního dne písemně a nejméně pět dnů před jeho konáním.
17. Kontrolních dnů jsou povinni se zúčastnit zástupci Objednatele včetně osob vykonávajících funkci Technického dozoru a Autorského dozoru a zástupci Zhotovitele.
18. Vedením Kontrolních dnů je pověřena osoba vykonávajících funkci Technického dozoru.
19. Obsahem Kontrolního dne je zejména zpráva Zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci Technického a Autorského dozoru a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.
20. Osoba vykonávajících funkci Technického dozoru pořizuje z Kontrolního dne zápis o jednání, který písemně předá všem zúčastněným.
21. Zhotovitel zapisuje datum konání Kontrolního dne a jeho závěry do Stavebního deníku.

X.

Podmínky provedení díla

1. Při provádění díla postupuje Zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje respektovat veškeré pokyny Objednatele nebo Personálu objednatele, týkající se realizace předmětného díla a upozorňující na možné porušování smluvních povinností Zhotovitele.
2. Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od Objednatele nebo pokynů daných mu Objednatelem k provedení díla, jestliže Zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
3. Věci, které jsou potřebné k provedení díla je povinen opatřit Zhotovitel, pokud v této smlouvě není výslovně uvedeno, že je opatří Objednatel.

4. Zhotovitel zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak Zhotovitel učiní je povinen na písemné vyzvání Objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel. Stejně tak se Zhotovitel zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů.
5. Zhotovitel doloží na vyzvání Objednatele, nejpozději však v Termínu předání a převzetí díla soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla.
6. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění díla dodržení veškerých bezpečnostních opatření a hygienických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
7. Zhotovitel je povinen provést pro všechny své zaměstnance pracující na díle vstupní školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně. Zhotovitel je rovněž povinen průběžně znalosti svých zaměstnanců o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně obnovovat a kontrolovat.
8. Zhotovitel je povinen zabezpečit provedení vstupního školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně i u svých poddodavatelů.
9. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na Staveništi a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
10. Zhotovitel je povinen provádět v průběhu provádění díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce a požární ochranou na Staveništi.
11. Zhotovitel je povinen zabezpečit i veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku mimo prostor Staveniště, jsou-li dotčeny prováděním prací na díle (zejména veřejná prostranství).
12. Dojde-li k jakémukoliv úrazu při provádění díla nebo při činnostech souvisejících s prováděním díla je Zhotovitel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Objednatel je povinen poskytnout Zhotoviteli nezbytnou součinnost.
13. Zhotovitel při provádění díla provede veškerá potřebná opatření, která zamezí nežádoucím vlivům stavby na okolní prostředí (zejména na nemovitosti přiléhající ke Staveništi) a je povinen dodržovat veškeré podmínky vyplývající z právních předpisů řešících problematiku vlivu stavby na životní prostředí.
14. Zhotovitel je povinen vést evidenci o všech druzích odpadů vzniklých z jeho činnosti a vést evidenci o způsobu jejich zneškodňování.
15. Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění díla veškeré podmínky a připomínky vyplývající z územního rozhodnutí a stavebního povolení. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne Objednateli škoda, hradí ji Zhotovitel v plném rozsahu. Tuto povinnost nemá, prokáže-li, že škodě nemohl zabránit ani v případě vynaložení veškeré možné péče, kterou na něm lze spravedlivě požadovat.
16. Objednatel a technický dozor investora (dále jen TDI) je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými

povinnostmi, je Objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby Zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže Zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup Zhotovitele by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, je Objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.

17. Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele a TDI ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými (postačí zápis ve stavebním deníku). Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele nejméně pět dnů před termínem, v němž budou předmětné práce zakryty.
18. Pokud se Objednatel nebo TDI ke kontrole přes včasné písemné vyzvání nedostaví, je Zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě Objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je Zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady Objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím Zhotovitel.
19. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci Zhotovitele nebo jeho poddodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je Zhotovitel na požádání Objednatele povinen doložit.
20. Pokud činností Zhotovitele dojde ke způsobení škody Objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalostí nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel.
21. Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí.
22. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.
23. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části díla třetí osobu (poddodavatele) za podmínek stanovených v článku III. Smlouvy. V tomto případě však Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by dílo prováděl sám.
24. Zhotovitel se zavazuje ke spolupráci s určeným koordinátorem BOZP. Při provádění díla bude dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, hygienické a požární předpisy.
25. Při zjištění nedostatků v oblasti BOZP a PO, nedodržování bezpečnostních předpisů, při porušování ustanovení dokumentu „Plán prevence BOZP“ a všech jeho součástí bude přistoupeno k udělení sankce v maximální výši do 3.000,- Kč za každý případ porušení Plánu prevence BOZP, a to na návrh koordinátora BOZP.
26. Objednatel pověřuje koordinátora BOZP podle § 21 zákona č. 65/2017 Sb., k vyzvání osob na staveništi ke splnění povinnosti podrobit se vyšetření přítomnosti alkoholu nebo jiné návykové látky. Kontrola bude prováděna za přítomnosti svědka (např. stavbyvedoucího).
27. V případě, kdy Zhotovitel nebo jiné osoby neplní požadavky zákona č. 309/2006 Sb., zejména v předstihu před zahájením stavebních prací neinformují koordinátora o rizicích a technologických postupech, které zvolil, včas nepředávají informace

a podklady pro zhotovení plánu, pověřuje Objednatel koordinátora BOZP k pozastavení činnosti daného Zhotovitele nebo jiné osoby. V případě, že koordinátor BOZP pozastavil činnost Zhotovitele nebo jiné osoby, musí bezodkladně o této skutečnosti informovat TDI. Toto pozastavení stavby není důvodem k prodloužení termínu ukončení stavebních prací.

28. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení stavby dle této smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.

XI. Zkoušky a revize

1. Zhotovitel je povinen před zahájením prací předložit objednateli nebo Technickému dozoru objednatele kontrolní a zkušební plán.
2. Objednatel je oprávněn kontrolovat dodržování a plnění postupů podle kontrolního a zkušebního plánu a v případě odchylky postupu Zhotovitele od tohoto dokumentu požadovat okamžitou nápravu a v případě závažného porušení povinností Zhotovitele dle kontrolního a zkušebního plánu pozastavit provádění prací.
3. Návrh Kontrolního a zkušebního plánu předloženého v rámci podlimitní veřejné zakázky na stavební práce „**Zámecká zahrada Oslavany – 2. a 3. etapa**“ přezkoumá ve lhůtě patnácti (15) kalendářních dnů ode Dne zahájení Stavby TDI. TDI každý návrh Kontrolního a zkušebního plánu schválí nebo jej Zhotoviteli vrátí k zapracování připomínek a změn. Připomínky a změny TDI je Zhotovitel povinen do každého Kontrolního a zkušebního plánu zapracovat do pěti (5) pracovních dnů od jejich doručení Zhotoviteli a každý plán následně znovu předložit TDI ke schválení; porušení této povinnosti bude považováno za Podstatné porušení povinností Zhotovitele podle této Smlouvy.
4. Kontrolní a zkušební plán musí obsahovat alespoň následující:
 - a) jméno osoby odpovědné u Zhotovitele za uplatnění systému řízení jakosti;
 - b) způsob archivace a lhůty vymezené pro archivaci dokumentů týkajících se prací Zhotovitele;
 - c) soupis, popis a termíny kontrol, kontrolních měření a zkoušek, které budou uskutečněny v průběhu provádění Díla;
 - d) metodiku zjišťování a řešení odchylek nebo nesouladu se standardy nebo odsouhlasenými specifikacemi, parametry, které budou kontrolovány, přijatelné hodnoty takových odchylek a požadavky na množství kontrol;
 - e) kalibrace a ověřování všech měřících zařízení používaných na Staveništi;
 - f) způsob kontroly a potvrzení jakosti dodávaných Výrobků, materiálů a Technického vybavení;
 - g) počet, dobu a zaznamenávání kontrol jakosti a zkoušek, které budou prováděny na Staveništi; a
 - h) systém zajištění testování provedení a jakosti všech prvků Díla.Přílohou Kontrolního a zkušebního plánu budou vzory dokumentů (formulářů) podle něj vytvářených (protokoly o provedených měřeních, zkouškách atd.).
5. Zhotovitel je povinen průběžně vyhodnocovat dodržování každého Kontrolního a zkušebního plánu a na základě tohoto vyhodnocení provést jejich aktualizace. Po dosažení Úplného dokončení Díla je Zhotovitel povinen provést konečné vyhodnocení splnění každého Kontrolního a zkušebního plánu a doložit kompletní záznamy

o provedených měřeních, zkouškách apod., včetně všech certifikátů, průkazů o shodě, atestů a jiných dokladů, prokazujících jakost a úplnost provedení Díla podle této Smlouvy.

6. Zhotovitel nesmí zahájit žádnou z činností prováděných na základě každého Kontrolního a zkušebního plánu do doby, než bude tento plán schválený TDI ve smyslu odst. 1 tohoto článku Smlouvy. Zhotovitel odpovídá za to, že údaje uvedené v každém Kontrolním a zkušebním plánu a řízení jakosti jsou v souladu s projektovanými parametry a touto Smlouvou.

XII.

Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel je povinen písemně oznámit Objednateli nejpozději 10 dnů předem, kdy bude dílo připraveno k předání a převzetí. Objednatel je pak povinen nejpozději do tří dnů od termínu stanoveného Zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.
2. Na prvním jednání obě strany dohodnou organizační záležitosti předávacího a přejímacího řízení.
3. Místem předání a převzetí díla je místo, kde se dílo provádělo.
4. Objednatel je povinen k předání a převzetí díla přizvat osoby vykonávající funkci Technického a Autorského dozoru.
5. Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí díla i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.
6. O průběhu předávacího a přejímacího řízení pořídí Objednatel zápis (protokol). Povinným obsahem protokolu jsou:
 - údaje o Zhotoviteli, poddodavatelích a Objednateli
 - popis díla, které je předmětem předání a převzetí
 - dohoda o způsobu a termínu vyklizení staveniště
 - termín, od kterého počíná běžet záruční lhůta
 - prohlášení Objednatele, zda dílo přejímá nebo nepřejímá
7. Obsahuje-li dílo, které je předmětem předání a převzetí vady nebo nedodělky, musí protokol obsahovat i:
 - soupis zjištěných vad a nedodělků
 - dohodu o způsobu a termínech jejich odstranění, popřípadě o jiném způsobu narovnání
 - dohodu o zpřístupnění díla nebo jeho částí Zhotoviteli za účelem odstranění vad nebo nedodělků
8. V případě, že Objednatel odmítá dílo převzít, uvede v protokolu o předání a převzetí díla i důvody, pro které odmítá dílo převzít.
9. Objednatel je povinen převzít i dílo, které vykazuje drobné vady a nedodělky, které samy o sobě, ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání díla.
10. V protokolu o předání a převzetí uvede Objednatel soupis těchto vad a nedodělků, včetně způsobu a termínu jejich odstranění.

11. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění vad a nedodělků, pak platí, že vady a nedodělky musí být odstraněny nejpozději do 10 dnů ode dne předání a převzetí díla.
12. Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady nebo nedodělky i v případě, kdy podle jeho názoru za Vady a Nedodělky neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do rozhodnutí soudu Zhotovitel.
13. Zhotovitel je povinen připravit a doložit u předávacího a převjímacího řízení zejména tyto doklady:
 - Vyhotovení Projektové dokumentace skutečného stavu provedení díla a to 3x ve výkresové podobě a 1x v digitální podobě na CD
 - Zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů
 - Zápisy a výsledky předepsaných měření
 - Zápisy a výsledky o vyzkoušení smontovaného zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách
 - Zápisy a výsledky o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací
 - Seznam strojů a zařízení, které jsou součástí díla, jejich pasporty, záruční listy, návody k obsluze a údržbě v českém jazyce
 - Stavební deník (případně deníky) a deník(y) víceprací
 - Atesty použitých materiálů a prohlášení o shodě
14. Nedoloží-li Zhotovitel požadované doklady, nepovažuje se dílo za dokončené a schopné předání.
15. Objednatel je povinen připravit a doložit u předávacího a převjímacího řízení zejména tyto doklady
 - Stavební povolení včetně dokladu o jeho nabytí právní moci a včetně všech případných změn a doplňků

Tyto doklady slouží při předání a převzetí díla ke kontrole, zda byly splněny podmínky v nich obsažené.
16. Objednatel je oprávněn při převjímacím a předávacím řízení požadovat provedení dalších dodatečných zkoušek včetně zdůvodnění proč je požaduje a s uvedením termínu do kdy je požaduje provést. Tento požadavek však není důvodem k odmítnutí převzetí díla.
17. Umožňuje-li to povaha díla, lze dílo předávat i po částech, které samy o sobě jsou schopné užívání a jejich užívání nebrání dokončení zbývajících částí díla.
18. Pro předávání díla po částech platí pro každou samostatně předávanou a převjímanou část díla všechna ustanovení obdobně.
19. Zhotovitel je povinen se zúčastnit kolaudačního řízení, pokud jej přizve stavební úřad. V případě, že se Zhotovitel přes řádné pozvání nedostaví, nese veškeré náklady na opakované kolaudační řízení.
20. Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli pro účely kolaudačního řízení nezbytnou součinnost, zejména dodat včas doklady nezbytné pro řádnou kolaudaci stavby.

21. Objednatel je povinen zaslat bez zbytečného odkladu Zhotoviteli kopii kolaudačního rozhodnutí pokud jsou v něm stanoveny povinnosti Zhotovitele.
22. Zhotovitel je povinen splnit svoje povinnosti vyplývající z kolaudačního souhlasu ve lhůtě tam stanovené a nebyla-li lhůta stanovena tak nejpozději do třiceti dnů ode dne doručení kopie kolaudačního souhlasu.

XIII.

Záruka za jakost díla

1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání a dále odpovídá za vady díla zjištěné v záruční době.
2. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu k zpracování Objednatelem v případě, že Zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nevhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na ně upozornil a Objednatel na jejich použití trval. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů daných mu Objednatelem, jestliže Zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a Objednatel na jejich dodržení trval nebo jestli Zhotovitel tuto nevhodnost ani při vynaložení odborné péče nemohl zjistit.
3. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, které byly způsobeny Objednatelem, třetí osobou nebo vyšší mocí.
4. Záruka za jakost díla je sjednána v délce **60 měsíců**.
5. Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí díla Objednatelem, respektive ode dne odstranění všech vad a nedodělků vzešlých z předání díla.
6. Záruční doba neběží ode dne uplatnění reklamace do dne vyřízení reklamace Zhotovitelem. Dnem vyřízení reklamace je den, kdy Objednatel potvrdil vyřízení reklamace Zhotoviteli. O tuto dobu (od uplatnění do vyřízení reklamace) se záruční doba prodlužuje.
7. Pro ty části díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace Objednatele Zhotovitelem opraveny, běží záruční lhůta opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy.
8. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u Zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Oznámení (reklamaci) odešle na adresu Zhotovitele uvedenou v oddíle Smluvní strany. V reklamaci musí být vady popsány nebo uvedeno jak se projevují. Dále v reklamaci Objednatel uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu. Objednatel je oprávněn požadovat:
 - a) odstranění vady dodáním náhradního plnění
 - b) odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná
 - c) přiměřenou slevu ze sjednané ceny

Objednatel je oprávněn vybrat si ten způsob, který mu nejlépe vyhovuje.

9. Právo Objednatele vyplývající ze záruky zaniká, pokud Objednatel neoznámí vady díla bez zbytečného odkladu poté, kdy je zjistí.

10. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž reklamací odeslaná Objednatelům v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
11. Zhotovitel je povinen nejpozději do 5 dnů po obdržení reklamací písemně oznámit Objednateli zda reklamací uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamací Objednatel uznává. Vždy však musí Objednavateli písemně sdělit, v jakém termínu nastoupí k odstranění vad(y). Tento termín nesmí být delší než 10 dnů ode dne obdržení reklamací, a to bez ohledu na to zda Zhotovitel reklamací uznává či neuznává. Nestanoví-li Zhotovitel uvedený termín, pak platí lhůta 10 dnů ode dne obdržení reklamací. Současně Zhotovitel písemně navrhne, do kterého termínu vadu(y) odstraní.
12. Zhotovitel je povinen nastoupit neprodleně k odstranění reklamované vady, nejpozději však do 10 dnů po obdržení reklamací, a to i v případě, že reklamací neuznává. Náklady na odstranění reklamované vady nese Zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí soudu.
13. Nenastoupí-li Zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 20 dnů po obdržení reklamací Objednatel je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odbornou právnickou nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady budou hrazeny ze záruky poskytnuté Zhotovitelem.
14. Prokáže-li se ve sporných případech, že Objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nevznikla vinou Zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruční lhůta resp., že vadu způsobil nevhodným užíváním díla Objednatel apod., je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli veškeré jemu, v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.
15. Jestliže Objednatel v reklamací výslovně uvede, že se jedná o havárii, je Zhotovitel povinen nastoupit a zahájit odstraňování vady (havárie) nejpozději do 48 hodin po obdržení reklamací (oznámení).
16. Objednatel je povinen umožnit pracovníkům Zhotovitele přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady. Pokud tak neučiní, není Zhotovitel v prodlení s termínem nastoupení na odstranění vady ani s termínem pro odstranění vady.
17. Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad sjednají obě smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že reklamovaná vada musí být odstraněna nejpozději do 20 dnů ode dne uplatnění reklamací Objednatelům.
18. O odstranění reklamované vady sepíše Objednatel protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.

XIV.

Vlastnictví díla a nebezpečí škody na díle

1. Vlastníkem zhotovovaného díla je od počátku Objednatel.
2. Zhotovitel nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle. Nebezpečí škody na díle přechází na Objednatel okamžikem předání díla Zhotovitelem Objednateli a jeho převzetí Objednatel na základě písemného předávacího protokolu. Jestliže však tento písemný předávací protokol obsahuje vady a nedodělky díla, které je povinen odstranit Zhotovitel, přechází nebezpečí na díle na Objednatel až okamžikem odstranění těchto vad a nedodělků Zhotovitelem.

XV. Pojištění díla

1. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod způsobených pracovníky Zhotovitele, a to až do výše ceny díla. Doklady o pojištění je povinen Zhotovitel předložit při podpisu této smlouvy a následně na požádání Objednatele až do doby řádného předání a převzetí díla.
2. Zhotovitel je povinen před zahájením prací pojistit dílo proti všem možným rizikům, zejména proti živlům a krádeži, a to až do celkové hodnoty díla. Doklady o pojištění je povinen Zhotovitel předložit při podpisu této smlouvy a následně na požádání Objednatele až do doby řádného předání a převzetí díla.
3. Zhotovitel je dále povinen zabezpečit pojištění osob proti úrazu a pojištění poddodavatelů v rozsahu jejich dodávky po celou dobu provádění díla.
4. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli Zhotovitel. Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí Zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech. Náklady na pojištění nese Zhotovitel a jsou zahrnuty ve sjednané ceně.

XVI. Vyšší moc

1. Pro účely smlouvy se za okolnosti vyšší moci, které mohou mít vliv na sjednaný termín dokončení stavby, považují mimořádné, objektivně neodvratitelné okolnosti, znemožňující splnění povinností dle této smlouvy, které nastaly po uzavření této smlouvy a nemohou být Zhotovitelem odvráceny jako např. živelné pohromy, stávky, válka, mobilizace, povstání nebo jiné nepředvídané a neodvratitelné události. Mezi vyšší moc dle této Smlouvy patří rovněž nemožnost realizace díla z důvodu klimatických podmínek. S ohledem na toto ustanovení má Zhotovitel právo požádat Objednatele o přerušení díla z důvodu klimatických podmínek, a to například i na celé zimní období. Zadavatel jeho požadavku na přerušení na delší období může a nemusí vyhovět. Zhotovitel každou žádost musí objektivně odůvodnit a přerušení z důvodu klimatických podmínek musí vždy dokladovat ve stavebním deníku nebo v zápisech z kontrolních dnů. O dobu přerušení se prodlužují termíny tím dotčené.
2. Smluvní strana, u níž dojde k okolnosti vyšší moci, a bude se chtít na vyšší moc odvolat v souvislosti s plněním této smlouvy, je povinna neprodleně písemně doporučeným dopisem uvědomit druhou smluvní stranu o vzniku této události, jakož i o jejím ukončení, a to ve lhůtě nejpozději 7 kalendářních dnů od vzniku a 7 kalendářních dnů od jejího ukončení. Nedodržení této lhůty má za následek zánik práva dovolávat se okolnosti vyšší moci.
3. Povinnosti smluvních stran dané touto smlouvou o dílo se po dobu trvání okolnosti vyšší moci dočasně přerušují.
4. Pokud se plnění této smlouvy o dílo stane nemožné vlivem zásahu vyšší moci, smluvní strany se dohodnou na odpovídající změně této smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění díla dodatkem k této smlouvě. Nedojde-li k dohodě, je kterákoliv smluvní

strana oprávněna jednostranným prohlášením zaslaným doporučeným dopisem druhé smluvní straně odstoupit od této smlouvy.

XVII. Odstoupení od smlouvy

1. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k popisu smlouvy.
2. Chce-li některá ze stran od smlouvy odstoupit na základě ujednání ze smlouvy vyplývajících, je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně s uvedením termínu, ke kterému od smlouvy odstupuje. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesná citace toho bodu smlouvy, který ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné.
3. Objednatel má právo od smlouvy odstoupit také v případě, že na akci nebude poskytnuta dotace. Pokud Objednatel od smlouvy odstoupí z tohoto důvodu, neuplatní se ustanovení čl. XVII. odst. 6 písm. f) této smlouvy.
4. Nesouhlasí-li jedna ze stran s důvodem odstoupení druhé strany nebo popírá-li jeho existenci je povinna to písemně oznámit nejpozději do deseti dnů po obdržení oznámení o odstoupení. Pokud tak neučiní, má se za to, že s důvodem odstoupení souhlasí.
5. Odstoupení od smlouvy nabývá účinnosti dnem následujícím po dni, ve kterém bylo písemné oznámení o odstoupení od smlouvy doručeno druhé straně, pokud druhá strana nepopře ve stanovené lhůtě důvod odstoupení. V opačném případě je dnem účinnosti odstoupení od smlouvy den, na kterém se strany dohodnou nebo den, který vyplyne z rozhodnutí příslušného orgánu.
6. Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, pak povinnosti obou stran jsou následující:
 - a) Zhotovitel provede soupis všech provedených prací oceněný dle způsobu, kterým je stanovena cena díla
 - b) Zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací, popřípadě poskytnutých záloh a zpracuje „dílčí konečnou fakturu“
 - c) Zhotovitel odveze veškerý svůj nezabudovaný materiál, pokud se strany nedohodnou jinak
 - d) Zhotovitel vyzve Objednatele k „dílčímu předání díla“ a Objednatel je povinen do tří dnů od obdržení vyzvání zahájit „dílčí přejímací řízení“
 - e) po dílčím předání provedených prací sjednají obě strany písemné zrušení smlouvy
 - f) strana, která důvodné odstoupení od smlouvy zapříčinila je povinna uhradit druhé straně veškeré náklady jí vzniklé z důvodů odstoupení od smlouvy, ušlý zisk a navíc jednorázovou smluvní pokutu ve výši 2 % z uzavřené ceny díla.

XVIII.

Personál smluvních stran

1. Objednatel odpovídá za činnost personálu Objednatele a svých dalších smluvních partnerů působících na staveništi tak, aby nebylo nedůvodně mařeno úsilí Zhotovitele řádně a včas realizovat předmět díla; Zhotovitel je povinen přiměřeně respektovat rovněž účel působení a jednání personálu Objednatele a dalších smluvních partnerů Objednatele. Objednatel zajistí, aby personál Objednatele a další smluvní partneři Objednatele působící na staveništi respektovali odpovídajícím způsobem obecné zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) i standardy Zhotovitele a zásady ochrany životního prostředí.
2. Objednatel jmenuje osobu technického dozoru investora (zkráceně také TDI) a informuje o tom Zhotovitele. TDI je generálním zmocněncem Objednatele pro jednání se Zhotovitelem a dalšími osobami a subjekty zúčastněnými na řádné realizaci předmětu díla s oprávněním jednat, přijímat písemnosti, činit za Objednatele rozhodnutí apod.
3. TDI stavby není oprávněn:
 - a) svými úkony měnit obsah uzavřené smlouvy o dílo včetně příloh a souvisejících dokumentů (mj. obsahu uzavřených pojistných vztahů, textu bankovních záruk apod.) mezi Objednatelem a Zhotovitelem, případně měnit obsah smluvních vztahů s jinými subjekty zúčastněnými na řádné realizaci předmětu díla;
 - b) měnit daný rozsah a postup prací Zhotovitele vyplývající z aktuálně závazného znění smlouvy o dílo, mohla-li by takováto změna způsobit:
 - i. negativní změnu kvality realizovaného díla;
 - ii. zhoršení technických parametrů díla;
 - iii. prodloužení termínu splnění;
 - iv. zvýšení ceny díla.
 - c) akceptovat stanoviska Zhotovitele týkající se oprávněnosti, výše, způsobu a termínu plateb Zhotoviteli;
 - d) rozhodovat o uplatnění či neuplatnění smluvních sankcí Objednatele vůči Zhotoviteli;
 - e) rozhodovat o ukončení zkoušek díla dle kontrolního a zkušebního plánu;
 - f) rozhodovat o převzetí díla Objednatelem;
 - g) činit úkony definující rozsah uplatnění nároku Objednatele z odpovědnosti za vady díla vůči Zhotoviteli;
 - h) uplatňovat nároky Objednatele na odstoupení od smlouvy podle článku XVII. nebo činit úkony takovéto nároky eliminující;
 - i) rozhodovat o rozsahu uplatnění nároku Objednatele vyplývajícím z odpovědnosti za škodu Zhotovitele.
4. TDI je oprávněn vydávat Zhotoviteli pokyny nezbytné pro řádnou realizaci předmětu díla a odstranění vad, a to v souladu s obsahem smlouvy o dílo, zejména rozsahem vymezení svého zmocnění definovaného v čl. XVIII odst. 2 a 3 této Smlouvy; tímto postupem není vyloučena možnost realizace přímých pokynů od Objednatele. Zhotovitel je povinen plnit pokyny vydané TDI; tyto pokyny budou vydávány písemně, pouze v

případech hrozícího prodlení, mohou být realizovány jiným způsobem zejména verbálně; v takovém případě ovšem je nezbytné, aby byl pokyn TDI zapsán neprodleně do stavebního deníku a dodatečně potvrzen písemně. Povinnost zápisu pokynu do stavebního deníku a dodatečného písemného potvrzení pokynu nezbavuje Zhotovitele povinnosti bez zbytečného odkladu splnit pokyn, který obdržel verbálně nebo jinou formou.

5. TDI je oprávněn průběžně kontrolovat výkon a výsledek všech činností Zhotovitele i všech dalších subjektů zúčastněných na realizaci předmětu díla.
6. Nepopře-li Zhotovitel písemně skutečnost, že obdržel verbálně či jinou vhodnou formou pokyn TDI okamžitě po obdržení písemného potvrzení pokynu (nejpozději ve lhůtě dvou pracovních dnů od obdržení písemného potvrzení pokynu, přičemž lhůta je splněna pouze doručením písemného potvrzení TDI), platí, že pokyn dodatečně písemně potvrzený byl verbálně či jinou vhodnou formou učiněn způsobem, v rozsahu a termínu uvedeném v listině písemného potvrzení úkonu.
7. Objednatel jmenuje osobu koordinátora BOZP a informuje o tom Zhotovitele.
8. Objednatel jmenuje osobu vykonávající Autorský dozor stavby (nebo také „Autorský dozor“). Autorský dozor při své činnosti ověřuje soulad prováděných stavebních prací s dokumentací pro stavební povolení a dokumentací pro provedení stavby v průběhu výstavby. Autorský dozor je povinen zjištěné nedostatky a návrhy na způsob i postup jejich odstranění zapsat do stavebního deníku.
9. Činnost Autorského dozoru zahrnuje:
 - a) účast na veřejnoprávních (správních) řízeních a jednáních za účelem ujasnění nebo vysvětlení souvislostí s příslušnou částí dokumentace souborného řešení projektu, popř. s jejími přijatými či navrhovanými změnami;
 - b) dozor při zpracování realizační dokumentace, s vysvětlením příslušných vazeb, k zabezpečení souladu s dokumentací souborného řešení projektu;
 - c) dozor při zpracování dokumentace dočasných zařízení staveniště nebo úprav trvalých objektů, k zabezpečení souladu s dokumentací souborného řešení projektu;
 - d) dozor nad zabezpečením úrovně staveniště předpokládané dokumentací při předání zhotoviteli (zhotovitelům) stavby a autorský dozor při vytyčovacích pracích;
 - e) autorský dozor při realizaci stavby k zabezpečení souladu s dokumentací souborného řešení projektu, jak pokud jde o vlastní řešení stavby, tak také z hlediska postupu a respektování podmínek výstavby;
 - f) posuzování návrhů účastníků výstavby na odchylky a změny týkající se dokumentace souborného řešení projektu;
 - g) navrhování a projednávání změn a odchylek od vlastního řešení projektu, která mohou přispět ke zvýšení efektivnosti dříve přijatého řešení nebo ke snížení či odstranění definovaných rizik projektu, včetně účasti na souvisejících změnových řízeních;
 - h) operativní zpracování návrhů přijatých drobných úprav a změn dokumentace souborného řešení projektu a projednávání postupů a podmínek prací na změnách většího rozsahu, včetně účasti na souvisejících změnových řízeních;
 - i) účast na kontrolních jednáních o výstavbě (kontrolních dnech), popř. na jiných jednáních, která bezprostředně neřeší problémy z výkonu autorského dozoru, nebo vyjadřování se k problémům nesouvisejícím bezprostředně s autorským dozorem, pouze v rozsahu či v případech podle dohody v příslušné smlouvě nebo za zvláštních podmínek (např. zvláštní oddělené úplaty) stanovených smlouvou;

Přílohy a nedílné součásti Smlouvy aniž by k této smlouvě musely být připojeny:

- Příloha č. 1 - Položkový rozpočet stavby
- Příloha č. 2 - Harmonogram prací finanční a věcný
- Příloha č. 3 – Kontrolní a zkušební plán zhotovitele
- Příloha č. 4 - Projektová dokumentace stavby
- Příloha č. 5 - Oprávněné osoby zhotovitele
- Příloha č. 6 - Seznam poddodavatelů
- Příloha č. 7 - Nabídka Zhotovitele v rámci zadávacího řízení
- Příloha č. 8 - Ostatní dokumenty Zadávací dokumentace

V Modřicích dne

V dne

Za zhotovitele:

Za objednatele:

.....
Michal Altrichter
ředitel oblasti Jih, COLAS CZ, a.s.

.....
Vít Aldorf
starosta města Oslavany

OBCHODNÍ PODMÍNKY

podle zadávací dokumentace

pro veřejnou zakázku na stavební práce

Preamble: Tyto obchodní podmínky jsou vypracovány ve formě a struktuře smlouvy o dílo. Uchazeči do těchto obchodních podmínek pouze doplní údaje nezbytné pro vznik návrhu smlouvy (zejména vlastní identifikační údaje, cenu a případné další údaje, jejichž doplnění text obchodních podmínek předpokládá) a následně takto doplněné obchodní podmínky předloží jako svůj návrh smlouvy na veřejnou zakázku

„Zámecká zahrada Oslavany – 2. a 3. etapa“

SMLOUVA O DÍLO Č. /20.....

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ust. § 2586
a následujícími paragrafy zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
(dále jen „**občanský zákoník**“)

I. Smluvní strany

Objednatel: **Město Oslavany**
Se sídlem: náměstí 13. prosince 51/2, 664 12 Oslavany
IČ: 00282286
DIČ: CZ00282286
Bankovní spojení: Komerční banka a. s.
Č. účtu: 22920641/0100
E-mail: oslavany@mboxr.cz
Zastoupený: Vít Aldorf, starosta města

(dále jen Objednatel)

a

Zhotovitel: **COLAS CZ, a.s.**
Se sídlem: Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9
Zapsaný v obchodním rejstříku u MS v Praze oddíl B, vložka 6556
Osoba pověřená jednat jménem zhotovitele ve věcech technických:
Ing. Jan Hevera, stavbyvedoucí
Ing. Jaroslav Hruška, stavbyvedoucí
IČ: 26177005
DIČ: CZ26177005
Bankovní spojení: Komerční banka a.s.
Č. účtu: 7408201/0100
E-mail: jregjihomoravsky@colas.cz
Zastoupený: Michal Altrichter, ředitel oblasti Jih, dle plné moci

(dále jen Zhotovitel)

II.

Předmět a rozsah smlouvy

1. **Předmět této smlouvy** je specifikován projektovou dokumentací pro provádění stavby „**Zámecká zahrada Oslavany – 2. etapa**“ a položkovým rozpočtem v členění položek s výměrami dle dokumentace stavby – výkaz výměr a projektovou dokumentací pro provádění stavby „**Zámecká zahrada Oslavany – 3. etapa – koupací biotop**“ a položkovým rozpočtem v členění položek s výměrami dle dokumentace stavby – výkaz výměr, které jsou přílohou Smlouvy, aniž by ke Smlouvě musely být připojené. Součástí předmětu zakázky je provedení stavebních prací – vybudování sportovně – rekreačního areálu parku se sportovními hřišti, budovou technického zázemí s letním občerstvením, s altánem, terasami pro posezení a koupací biotop s koupací a regenerační částí. Součástí jsou také dokumentace skutečného provedení stavby pro „**Zámecká zahrada Oslavany – 2. etapa**“ a „**Zámecká zahrada Oslavany – 3. etapa – koupací biotop**“.
2. Zhotovením stavby se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. zařízení staveniště, bezpečnostní opatření apod.), včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby.
3. Mimo tyto práce zahrnuje dodávka stavební části i:
 - a) Zajištění a splnění podmínek vyplývajících ze stavebního povolení nebo jiných dokladů,
 - b) Zajištění vytýčení veškerých inženýrských sítí, odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a zpětné protokolární předání jejich správcům,
 - c) Zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení díla,
 - d) Zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
 - e) Oznámení zahájení prací všem dotčeným vlastníkům pozemků, na kterých bude probíhat stavba,
 - f) Vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby (jedná se o projektovou dokumentaci pro provádění stavby se zakreslenými změnami) pro „**Zámecká zahrada Oslavany – 2. etapa**“ ve třech vyhotoveních v tištěné podobě a jedenkrát v digitální podobě na CD, u výkresů obsahujících změnu proti projektu pro provedení stavby bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s odpovědnou osobou Objednatele a její souhlasné stanovisko,
 - g) Vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby (jedná se o projektovou dokumentaci pro provádění stavby se zakreslenými změnami) pro „**Zámecká zahrada Oslavany – 3. etapa – koupací biotop**“ ve třech vyhotoveních v tištěné podobě a jedenkrát v digitální podobě na CD, u výkresů obsahujících změnu proti projektu pro provedení stavby bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s odpovědnou osobou Objednatele a její souhlasné stanovisko,
 - h) Ostraha stavby a staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
 - i) Projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného,

- j) Zajištění dopravního značení k dopravním omezením, jejich údržba a přemísťování a následné odstranění,
 - k) Zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů),
 - l) Zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci (i dle zákona č. 22/1997 Sb. – prohlášení o shodě) a revizí veškerých elektrických zařízení s případným odstraněním uvedených závad,
 - m) Zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě,
 - n) Odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební sutí na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů,
 - o) průběžný odvoz stavebního odpadu vzniklého při realizaci předmětu plnění (díla), zajištění jeho dočasného nebo trvalého uložení, resp. převzetí těchto odpadů do vlastnictví osoby oprávněné k jejich převzetí podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů, není-li touto osobou přímo uchazeč,
 - p) Uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.),
 - q) V souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními oznámit zahájení stavebních prací např. správci sítí apod.,
 - r) Zabezpečení podmínek stanovených správcem inženýrských sítí,
 - s) Dodání všech dokumentů nutných k převíracímu řízení a řádnému zkolaudování stavby,
 - t) Úzkou spoluprací se zadavatelem na zajištění publicity a propagace stavu a výsledků dosažených při provádění stavby v rámci plnění předmětu veřejné zakázky s cílem informovat odbornou i laickou veřejnost,
 - u) Kontrola veškerých podkladů pro plnění stavebních prací poskytnutých Objednavatelem, včetně projektové dokumentace. (Tato kontrola není přenesením odpovědnosti Objednatele za správnost a úplnost příslušné dokumentace na Zhotovitele.),
 - v) Provedení veškerých zkoušek jednotlivých částí plnění a plnění jako celku, jejichž povinnost provedení vyplývá z obecně platných předpisů, včetně technických norem, nebo z této Smlouvy a jejích příloh, a vyhotovení a předání o provedení zkoušek Objednavateli,
 - w) Veškeré další práce, činnosti a úkony potřebné pro plnění, které Dodavatel vzhledem ke své odbornosti, znalosti Staveniště a stavebních prací mohl a měl předkládat.
4. Kromě vlastního provádění prací dle odstavce 1. tohoto článku, tvoří dílo i všechny výrobky a materiály, z nichž se dílo skládá.
 5. Objednatel se zavazuje, že dokončené dílo převezme a zaplatí za jeho zhotovení dohodnutou cenu podle čl. IV. Tato smlouvy.
 6. Podrobnější technické, kvalitativní podmínky jsou uvedeny v projektové dokumentaci **„Zámecká zahrada Oslavany – 2. etapa“** rozšířenou o výkaz výměr a projektové dokumentaci **„Zámecká zahrada Oslavany – 3. etapa – koupací biotop“** rozšířenou o výkaz výměr. Tyto projektové dokumentace jsou nedílnou součástí této smlouvy, aniž by k této smlouvě musely být připojeny. Pokud tato smlouva užívá termín projektová dokumentace, má se právě na mysli projektová dokumentace pro provádění stavby

„Zámecká zahrada Oslavany – 2. etapa“ rozšířenou o výkaz výměr a projektové dokumentaci **„Zámecká zahrada Oslavany – 3. etapa – koupací biotop“** rozšířenou o výkaz výměr

7. Pro účely této smlouvy se rozumí:

- a) Objednatel je subjekt takto označený jako Objednatel v listině smlouvy o dílo; Objednatel je investorem stavebních prací a zároveň provozovatelem svého majetku, jehož část nebo nově vybudovaný majetek se stanou součástí předmětu díla; současně je Objednatel zadavatelem po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky nebo zakázky.
- b) Zhotovitelem je subjekt označený jako Zhotovitel v listině smlouvy o dílo uzavřené pro předmětnou veřejnou zakázku. Zhotovitel je účastníkem veřejné zakázky a dodavatelem stavebních prací včetně souvisejících dodávek ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb. v platném znění.
- c) Personál Objednatele je technický dozor investora, koordinátor BOZP a autorský dozor, osoby pověřené Objednatel k plnění úkolů v souvislosti s realizací předmětu díla a další osoby označené jako personál Objednatele v písemném oznámení Objednatele zhotoviteli.
- d) Poddodavatel (subdodavatel) je subjekt realizující konkrétně vymezenou část předmětu díla na základě pověření Zhotovitele; za poddodavatele může být považován pouze subjekt, jehož pověření Zhotovitelem realizovat část předmětu díla bylo akceptováno Objednatel.
- e) Zadavatel veřejné zakázky je subjekt označený jako zadavatel v oznámení o zadání veřejné zakázky vyhlášeném v rámci zadávacího řízení, na jehož základě Objednatel vybral nejvhodnější nabídku, která je předmětem díla specifikovaného smlouvou o dílo. Zadavatel je Objednatel (investorem) smlouvy o dílo.
- f) Účastníkem smlouvy o dílo se rozumí Objednatel nebo Zhotovitel.
- g) Dokumentace stavby (roz. projektová dokumentace stavby) je dokument přiložený ke smlouvě o dílo (příloha č. 4), vyhotovený zadavatelem jako součást zadávací dokumentace stavby v souladu s ustanovením § 92 zákona č. 134/2016 Sb., v platném znění (projektová dokumentace stavby), v rozsahu dle vyhlášky č. 169/2016 Sb.
- h) Výkazem výměr (položkovým rozpočtem) je Zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb, v němž jsou Zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství.
- i) Zahájení zhotovovacích prací znamená datum zahájení zhotovovacích prací oznámené podle článku VI. odst. 1 smlouvy.
- j) Lhůta pro dokončení díla je doba pro dokončení realizace předmětu díla nebo jeho části podle článku VI. odst. 2 smlouvy.
- k) Staveniště znamená místo, na němž má Zhotovitel podle smlouvy o dílo a rozhodnutí příslušných státních orgánů řádně realizovat předmět smlouvy o dílo a dále přiléhající a související plochy nezbytné k řádné realizaci předmětu díla rovněž specifikované smlouvou o dílo a obsahem rozhodnutí příslušných státních orgánů. Za staveniště lze považovat i jakoukoliv další plochu, kterou takto účastníci smlouvy o dílo shodným písemným projevem vůle označí.
- l) Protokol o předání a převzetí staveniště znamená dokument dle článku VIII. odst. 2 této smlouvy.

- m) Protokol o předání a převzetí díla znamená dokument dle článku XII. odst. 6 a 7 této smlouvy o dílo, kterým zhotovitel předává a objednatel přebírá dokončenou stavbu.
- n) Záruční doba znamená lhůtu pro oznámení vad na díle nebo jeho části (podle okolností) podle článku XIII. odst. 4 této smlouvy o dílo (se všemi přerušeními podle článku XIII. odst. 5., 6. a 7. této smlouvy o dílo).

III.

Poddodavatelé

1. Zhotovitel se zavazuje vykonat dílo vlastním jménem a na vlastní zodpovědnost.
2. Zhotovitel je povinen zajistit veškeré poddodavatelské práce a nese za ně záruku v plném rozsahu. Zhotovitel předloží Objednateli při podpisu smlouvy **seznam poddodavatelů**, kteří se budou podílet na plnění zakázky včetně identifikačních a kontaktních údajů a výše jejich podílu na akci.
3. Změnit nebo doplnit poddodavatele, jejichž seznam je uveden v příloze č. 6 smlouvy, jež je nedílnou součástí této smlouvy o dílo, je Zhotovitel oprávněn pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele, stejně tak podléhá předchozímu písemnému souhlasu i změna rozsahu poddodavatelem prováděné části díla.
4. Změna poddodavatele, jehož prostřednictvím Zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení část své kvalifikace, je možná pouze po předchozím schválení ze strany Objednatele, a pouze v případě, že nový poddodavatel prokáže před uzavřením poddodavatelské smlouvy se Zhotovitelem příslušnou část kvalifikace, kterou v zadávacím řízení prokazoval nahrazovaný poddodavatel.
5. Pokud Zhotovitel nepředloží Objednateli **seznam poddodavatelů** při podpisu smlouvy je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla za každý započatý den prodlení s jeho předložením.
6. Zhotovitel je povinen vést a průběžně aktualizovat reálný seznam všech poddodavatelů včetně identifikačních a kontaktních údajů a výše jejich podílu na akci, který na vyžádání předloží Objednateli.
7. Pokud Zhotovitel nepředloží Objednateli aktualizovaný reálný seznam poddodavatelů včetně identifikačních a kontaktních údajů a výše jejich podílu na akci do 10 dnů od doručení písemné výzvy Objednatele, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla za každý započatý den prodlení.
8. Pokud v seznamu poddodavatelů předkládaném při podpisu smlouvy či během realizace díla anebo v aktualizovaném konečném seznamu poddodavatelů Zhotovitel uvede **nepravdivé údaje**, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové ceny díla za každého poddodavatele, u něhož uvedl nepravdivé údaje nebo za každého poddodavatele, jehož do seznamu neuvedl.

IV.

Cena díla a podmínky pro změnu sjednané ceny

1. Cena za zhotovení předmětu smlouvy v rozsahu čl. II. této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran na základě cenové nabídky Zhotovitele, zpracované na základě projektové dokumentace včetně výkazu výměr předaných Objednatelům a činí celkem:

Cena „Zámecká zahrada Oslavany – 2. etapa“ bez DPH	10 413 600,00Kč
Cena „Zámecká zahrada Oslavany – 3. etapa – koupací biotop“ bez DPH	24 506 500,07Kč
<u>Celková cena bez DPH</u>	34 920 100,07 Kč
<u>DPH</u>	7 333 221,00 Kč
<u>Celková cena včetně DPH</u>	42 253 321,00 Kč

Tato cena je nejvýše přípustná.

2. Tato cena je cenou smluvní a pevnou po navržené dobu výstavby.
3. V případě změny DPH se příslušně mění i celková cena za dílo včetně DPH. Při úhradě celkové ceny za dílo bude aplikován režim přenesení daňové povinnosti dle ustanovení §92a a následujících zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších změn. Pro cenu díla prováděného dle této smlouvy platí ve smyslu příslušných právních předpisů sazba DPH platná ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Na rozsah díla, které odpovídá ve smyslu sdělení ČSÚ č. 275/2008 Sb. charakteru prací specifikovaných v klasifikaci produkce pod kódem CZ-CPA 41, 42, 43, je dodavatel povinen vystavit doklad ve smyslu paragrafu 92e) zák. č. 235/2004 Sb. včetně uvedení příslušné sazby daně, výši DPH neuvede, na místo toho uvede sdělení, že výše daně je povinen doplnit a přiznat příjemce plnění. Obě smluvní strany jsou plátcí DPH a obě smluvní strany se zavazují, že jakékoliv změny týkající se skutečností uvedených v tomto odstavci budou neprodleně sdělovat druhé smluvní straně.
4. Celková cena za dílo je cenou pevnou a úplnou a lze ji měnit jen na základě změny rozsahu díla v souladu s touto smlouvou o dílo a to v následujících případech.
 - a) Objednatel požaduje práce, které nejsou v předmětu díla
 - b) Objednatel požaduje vypustit některé práce předmětu díla
 - c) při realizaci se zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známy a Zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat a mají vliv na cenu díla
 - d) při realizaci se zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace . předané Objednatel (neodpovídající geologické údaje, apod.).

Celková cena za dílo obsahuje veškeré náklady Zhotovitele na provedení díla. Cena díla dále obsahuje veškerá ochranná a bezpečnostní opatření po dobu výstavby, náklady na odvoz a likvidaci veškerých Objednatel odsouhlasených odpadů vzniklých při realizaci díla, obalů, materiálů a ostatních odpadů, vzniklých činností zhotovitele. Na celkovou cenu za dílo nemá žádný vliv inflace v České republice ani v zahraničí po dobu provádění díla ani vývoj mzdových nákladů, cen surovin, produktů a materiálových vstupů, kdy veškeré tyto vlivy jsou již zahrnuty v celkové ceně za dílo.
5. Obsahem ceny jsou veškeré náklady Zhotovitele nezbytné k realizaci díla včetně všech nákladů s provedením díla věcně souvisejících (např. veškeré úhrady za spotřebované energie, poplatky, zajištění příslušných povolení, záborů apod.).
6. Obsahem ceny jsou náklady na uvedení do původního stavu ploch, na kterých povolil Objednatel zřízení zařízení staveniště a stavebních konstrukcí, které nebyly předmětem díla a byly jeho prováděním dotčeny.

7. Objednatel požadované vícepráce, změny technologií nebo materiálů, doplňky nebo rozšíření či zúžení předmětu díla musí být vždy před jejich realizací písemně odsouhlaseny Objednatel a jeho technickým a autorským dozorem včetně jejich ocenění.

V. Platební podmínky

1. Objednatel neposkytne Zhotoviteli zálohu.
2. Cena za dílo bude uhrazena průběžně na základě daňových dokladů (dále jen faktur) vystavených Zhotovitelem 1x měsíčně, s výjimkou poslední faktury vystavené na základě protokolu o předání a převzetí díla. Tato poslední faktura bude Zhotovitelem vystavena v souladu s platnou právní úpravou daně z přidané hodnoty dle zákona č. 235/2004 Sb., ve znění platném k datu vystavení příslušné faktury. Fakturace bude probíhat zvlášť za stavební práce dle projektové dokumentace „**Zámecká zahrada Oslavany – 2. etapa**“ a zvlášť za stavební práce dle projektové dokumentace „**Zámecká zahrada Oslavany – 3. etapa – koupací biotop**“
3. Zhotovitel předloží Objednateli vždy nejpozději do pátého dne následujícího měsíce soupis provedených prací oceněný v souladu se způsobem sjednaným ve smlouvě. Objednatel je povinen se k tomuto soupisu vyjádřit nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne jeho obdržení (nevyjádří-li se ve stanovené lhůtě, má se za to, že se soupisem souhlasí) a po odsouhlasení Objednatel vystaví Zhotovitel fakturu tak, aby ji Objednateli doručil nejpozději do 15. dne příslušného měsíce za uplynulý měsíc. Nedílnou součástí faktury musí být soupis provedených prací. Bez tohoto soupisu je faktura neúplná.
4. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací je Zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce a dodávky, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura Zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly Objednatel odsouhlaseny, je Objednatel oprávněn uhradit pouze tu část faktury se kterou souhlasí. Na zbývající část faktury nemůže Zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce ani úrok z prodlení vyplývající z peněžitého dluhu Objednatel.
5. Zhotovitel je povinen dle ust. § 92a odst. 2 zákona o DPH vystavit daňový doklad s náležitostmi dle § 29 odst. 1 písm. a) až l) zákona o DPH. Na daňovém dokladu tedy uvede mimo jiné cenu bez DPH, sazbu DPH a sdělení, že výši DPH je povinen doplnit a přiznat Objednatel. Zhotovitel je povinen vystavit a doručit Objednateli daňový doklad nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění. V případě prodlení Zhotovitele s doručením tohoto daňového dokladu Objednateli, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli úrok z prodlení a případné penále vzniklé z důvodu prodlení Objednatel s odvodem DPH zapříčiněného prodlením Zhotovitele s doručením daňového dokladu Objednateli. Finanční částku rovnající se úroku z prodlení a případné smluvní pokutě je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli na základě vystavené faktury se splatností 30 dní ode dne jejího vystavení.
6. Objednatel je povinen uhradit fakturu Zhotovitele nejpozději do 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení faktury.
7. Zhotovitel poskytne Objednateli jistotu za řádné provedení díla v souladu se Smlouvou ve výši **5 % celkové ceny díla bez DPH**. Závazek poskytnout jistotu za provedení díla

bude zajištěn bankovní zárukou dle ust. § 2029 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník. Zhotovitel je povinen poskytnout bezpodmínečnou bankovní záruku, tzv. bankovní záruku na první výzvu a bez námitek. Záruční listina nebude obsahovat požadavek předchozí výzvy dlužníkovi ke splnění svého závazku ani žádnou jinou podmínku. V záruční listině se nemůže objevit žádná námitka, na kterou by měla banka oprávnění vůči Objednateli. Jediný nárok na jednání Objednatele (oprávněného ze záruční listiny) ke vzniku povinnosti banky plnit z bankovní záruky bude písemný požadavek (výzva) Objednatele (oprávněného) k plnění adresovaný bance. Záruční listina musí dále obsahovat písemné prohlášení banky, že uspokojí Objednatele zaplacením jím požadované částky až do výše pěti procent z ceny díla. Originál záruční listiny předloží Zhotovitel Objednateli nejpozději do 30 dnů od předání staveniště. V případě nesplnění této povinnosti je Objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit již bez dalšího.

8. Zhotovitel je povinen udržovat bankovní garanci dle odst. 7 tohoto článku až do dne splnění závazku založeného touto Smlouvou. Dále je povinen kdykoliv po písemném požádání Objednatele do tří dnů předložit originál bankovní záruky, platné a účinné ke dni požádání. Při nesplnění této povinnosti je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli za nesplnění povinnosti smluvní pokutu, kterou smluvní strany sjednaly ve výši 25.000,- Kč.
9. Po předání díla poskytne Zhotovitel Objednateli jistotu za řádné plnění povinností vyplývajících z poskytnuté záruky za jakost díla dle této smlouvy v souladu se Smlouvou ve výši **5 % celkové ceny díla bez DPH**. Závazek poskytnout jistotu po provedení díla bude zajištěn novou bankovní zárukou dle ust. § 2029 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník. Zhotovitel je povinen poskytnout bezpodmínečnou bankovní záruku, tzv. bankovní záruku na první výzvu a bez námitek. Záruční listina nebude obsahovat požadavek předchozí výzvy dlužníkovi ke splnění svého závazku ani žádnou jinou podmínku. V záruční listině se nemůže objevit žádná námitka, na kterou by měla banka oprávnění vůči Objednateli. Jediný nárok na jednání Objednatele (oprávněného ze záruční listiny) ke vzniku povinnosti banky plnit z bankovní záruky bude písemný požadavek (výzva) Objednatele (oprávněného) k plnění adresovaný bance. Záruční listina musí dále obsahovat písemné prohlášení banky, že uspokojí Objednatele zaplacením jím požadované částky až do výše pěti procent z ceny díla. Originál záruční listiny předloží Zhotovitel Objednateli nejpozději zároveň s oznámením o připravenosti díla k předání a převzetí dle ust. článku XII. odst. 1. Smlouvy. V případě nesplnění této povinnosti je Objednatel oprávněn dílo nepřevzít do doby předložení této bankovní záruky.
10. Zhotovitel je povinen udržovat tuto novou bankovní garanci dle odst. 9 tohoto článku po celou záruční dobu. Dále je povinen kdykoliv po písemném požádání Objednatele do tří dnů předložit originál bankovní záruky, platné a účinné ke dni požádání. Při nesplnění této povinnosti je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu, kterou smluvní strany sjednaly ve výši 25.000,-Kč.
11. Objednatel je oprávněn čerpat záruku vždy v plném rozsahu. V případě čerpání této záruky je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli novou bankovní garanci tak, aby splnil povinnost udržovat záruku za provedení díla v souladu se Smlouvou. Pokud tuto povinnost Zhotovitel nesplní, je Objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit. Právo Zhotovitele na odškodnění v případě, kdy se následně, po čerpání záruky prokáže, že Objednatel záruku čerpal neoprávněně, tím není dotčeno.
12. Objednatel není v prodlení, uhradí-li fakturu do 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení faktury, ale po termínu, který je na faktuře uveden jako den splatnosti.

13. Pokud se na díle vyskytnou Vícepráce, s jejichž provedením Objednatel souhlasí, musí být jejich cena fakturována samostatně. Faktura za vícepráce musí kromě jiných, výše uvedených náležitostí faktury, obsahovat i odkaz na dokument, kterým byly Vícepráce sjednány a odsouhlaseny. Ocenění víceprací bude provedeno dle jednotkových cen nabídkového oceněného výkazu výměr. Pokud tyto jednotkové ceny nebudou součástí rozpočtu, ocenění se provede dle jednotkových cen RTS (cenová soustava URS se použije pouze v případě, pokud původní výkaz výměr je v cenové soustavě URS) v době podání nabídky.
14. Faktury zhotovitele musí formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví a zákonu o dani z přidané hodnoty.
15. Peněžitý závazek (dluh) Objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka připsána na účet Zhotovitele.

VI.

Doba a místo plnění

1. Zhotovitel je povinen zahájit práce na díle a řádně v nich pokračovat nejpozději do 5 dnů ode dne protokolárního předání Staveniště.
2. Zhotovitel je povinen dokončit dílo nejpozději do 10 měsíců ode dne protokolárního předání Staveniště.
3. Zhotovitel je oprávněn dokončit práce na díle i před sjednaným Termínem dokončení díla a Objednatel je povinen dříve dokončené dílo převzít a zaplatit.
4. Termín dokončení je závislý na řádném a včasném splnění součinností Objednatele dohodnutých ve smlouvě. Po dobu prodlení Objednatele s poskytnutím dohodnutých součinností není Zhotovitel v prodlení s plněním závazku. Nedojde-li mezi stranami k jiné dohodě, prodlužuje se Termín dokončení díla o dobu shodnou s prodlením Objednatele v plnění jeho součinností.
5. Prodlení Zhotovitele s dokončením díla delší jak 10 dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy, ale pouze v případě, že prodlení Zhotovitele nevzniklo z důvodů na straně Objednatele.
6. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným ukončením a protokolárním předáním a převzetím předmětu díla Objednatelem. Dílo se považuje za řádně ukončené, bude-li provedeno v souladu se Smlouvou, bude bez vad a budou-li k němu ze strany Zhotovitele poskytnuta další plnění dle Smlouvy, zejména bude-li k němu dodána dokumentace a další doklady vyžadované Smlouvou v průběhu provádění díla či při jeho předání.
7. Vícepráce, jejichž finanční objem nepřekročí 10% z hodnoty sjednané ceny díla, nemají vliv na Termín dokončení a dílo bude dokončeno ve sjednaném termínu, pokud se strany nedohodnou jinak.
8. Místem plnění je katastrální území Oslavany (podrobně vymezeno projektovou dokumentací, která je přílohou a nedílnou součástí této smlouvy, aniž by ke Smlouvě musela být připojena).

VII. Smluvní pokuty

1. Pokud bude Zhotovitel v prodlení proti Termínu předání a převzetí celého díla, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení.
2. Prodlení Zhotovitele proti Termínu předání a převzetí díla delší jak deset dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy.
3. Pokud Zhotovitel neodstraní nedodělky či vady uvedené v zápise o předání a převzetí díla v dohodnutém termínu zaplatí objednateli smluvní pokutu 1.000,- Kč za každý nedodělek či vadu, u nichž je v prodlení a za každý započatý den prodlení.
4. Pokud Zhotovitel nenastoupí ve sjednaném termínu, nejpozději však ve lhůtě do deseti dnů ode dne obdržení reklamace Objednatele, k odstraňování reklamované vady (případně vad), je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu 1.000,- Kč za každou reklamovanou vadu, na jejíž odstraňování nenastoupil ve sjednaném termínu a za každý započatý den prodlení.
5. Pokud Zhotovitel neodstraní reklamovanou vadu ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu 1.000,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je v prodlení a za každý započatý den prodlení.
6. Označil-li objednatel v reklamaci, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), sjednávají obě smluvní strany smluvní pokuty v pětinásobné výši, tj. 5.000,-Kč za každou takovou vadu a každý započatý den prodlení.
7. Pokud Zhotovitel nevyklidí staveniště ve sjednaném termínu, nejpozději však ve lhůtě do patnácti dnů od Termínu předání a převzetí díla, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení, maximálně však 50.000,-Kč za každý započatý den prodlení.
8. Pokud bude Objednatel v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu je povinen zaplatit Zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
9. Pokud prodlení Objednatele s úhradou dlužné částky přesáhne více než 30 dnů, zvyšuje se sjednaný úrok z prodlení počínaje třicátým prvním dnem prodlení na částku 0,1% z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
10. Prodlení Objednatele s úhradou faktury delší šedesáti dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy.
11. Sankci (smluvní pokutu, úrok z prodlení) vyúčtuje oprávněná strana straně povinné písemnou formou. Ve vyúčtování musí být uvedeno to ustanovení smlouvy, které k vyúčtování sankce opravňuje a způsob výpočtu celkové výše sankce.
12. Strana povinná je povinna uhradit vyúčtované sankce nejpozději do čtrnácti dnů od dne obdržení příslušného vyúčtování.
13. Zaplacením sankce (smluvní pokuty) není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti Zhotovitele, na niž se sankce vztahuje.

VIII. Staveniště

1. Objednatel je povinen předat Zhotoviteli Staveniště (nebo jeho ucelenou část) prosté práv třetí osoby nejpozději do třech dnů od předpokládaného termínu zahájení doby plnění zakázky. Splnění termínu předání Staveniště je podstatnou náležitostí smlouvy, na niž je závislé splnění Termínu předání a převzetí díla.
2. O předání a převzetí Staveniště vyhotoví Objednatel písemný protokol, který obě strany podepíší. Za den předání Staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu příslušného protokolu.
3. Součástí předání a převzetí Staveniště je i předání dokumentů Objednatelům Zhotoviteli, nezbytných pro řádné užívání staveniště (případně sjednání dohody o termínu předání), a to zejména
 - pravomocné stavební povolení
 - 2x projektová dokumentace včetně dokladové části
4. Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou stávajících známých inženýrských sítí na staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním díla a zabezpečit vytýčení inženýrských sítí a tyto buď vhodným způsobem přeložit nebo chránit tak, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
5. Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky správců nebo vlastníků sítí a nese veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením.
6. Provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami a v souladu s projektovou dokumentací. Náklady na projekt, vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla.
7. Zhotovitel je povinen zabezpečit samostatná měřicí místa na úhradu jím spotřebovaných energií a tyto hradit přímo jednotlivým dodavatelům energií.
8. Zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze pro účely související s prováděním díla a při užívání staveniště je povinen dodržovat veškeré právní předpisy.
9. Zhotovitel zajistí střežení staveniště a v případě potřeby i jeho oplocení nebo jiné vhodné zabezpečení.
10. Zhotovitel je povinen předat Objednateli nejpozději do pěti dnů ode dne předání a převzetí Staveniště seznam osob (zejména svých zaměstnanců a zaměstnanců svých poddodavatelů), kterým je povolen vstup na Staveniště. Zhotovitel je povinen tento seznam průběžně aktualizovat.
11. Zhotovitel je povinen zabezpečit na Staveništi identifikační tabuli v provedení a rozměrech obvyklých, s uvedením údajů o stavbě (zejména název stavby, termíny provedení a předpokládané náklady stavby) a údajů o Zhotoviteli, Objednateli a osobách vykonávajících funkci koordinátora BOZP, Technického a Autorského dozoru. Zhotovitel je povinen tuto identifikační tabuli udržovat v aktuálním stavu. Jiné reklamy či identifikační tabule (např. poddodavatelů) lze na Staveništi umístit pouze se souhlasem Objednatele.

12. Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, případně rozkopávkám nebo překopům veřejných komunikací zajišťuje Zhotovitel a nese veškeré případné poplatky.
13. Jestliže v souvislosti s provozem Staveniště nebo prováděním díla bude třeba umístit nebo přemístit dopravní značky podle předpisů o pozemních komunikacích, obstará tyto práce Zhotovitel. Zhotovitel dále zodpovídá i za umisťování, přemisťování a udržování dopravních značek v souvislosti s průběhem provádění prací. Jakékoliv pokuty či náhrady škod vzniklých v této souvislosti jdou k tíži Zhotovitele.
14. Zhotovitel je povinen udržovat na Staveništi pořádek.
15. Zhotovitel je povinen zajistit na Staveništi veškerá bezpečnostní opatření a hygienická opatření a požární ochranu Staveniště i prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
16. Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit Staveniště nejpozději do 7 dnů ode dne Předání a převzetí díla, pokud se strany nedohodnou jinak.
17. Nevyklidí-li Zhotovitel Staveniště ve sjednaném termínu, je Objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení Staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí Objednateli Zhotovitel.

IX. Stavební deník

1. Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník.
2. Stavební deník musí být v pracovní dny od 7.00 do 17.00 hod. přístupný oprávněným osobám Objednatele, případně jiným osobám oprávněným do Stavebního deníku zapisovat.
3. Zápisy do stavebního deníku se provádí v originále a dvou kopiích. Originály zápisů je Zhotovitel povinen předat Objednateli nejméně 1x měsíčně, pokud se strany nedohodnou jinak.
4. První kopii obdrží osoba vykonávající funkci Technického dozoru objednatele a druhou kopii obdrží Zhotovitel.
5. Povinnost vést Stavební deník končí nabytím právní moci kolaudačního rozhodnutí. V případě výskytu kolaudačních vad nebo stanovení podmínek kolaudačního rozhodnutí končí povinnost vést stavební deník až dnem jejich úplného odstranění nebo splnění.
6. Povinnost archivovat Stavební deník po dobu nejméně 10 let ode dne nabytí právní moci kolaudačního rozhodnutí má Objednatel.
7. Ve Stavebním deníku musí být uvedeny základní údaje
 - název, sídlo, IČ (příp. DIČ) Zhotovitele včetně jmenného seznamu osob oprávněných za Zhotovitele provádět zápisy do Stavebního deníku s uvedením jejich kontaktů a podpisového vzoru,
 - název, sídlo, IČ (příp. DIČ) Objednatele včetně jmenného seznamu osob oprávněných za Objednatele provádět zápisy do Stavebního deníku s uvedením jejich kontaktů a podpisového vzoru,
 - název, sídlo, IČ (příp. DIČ) zpracovatele Projektové dokumentace,

- seznam dokumentace stavby včetně veškerých změn a doplňků,
- název stavby (nebo její části) podle jejího ohlášení, stavebního povolení, veřejnoprávní smlouvy nebo oznámení stavby ve zkráceném stavebním řízení, datum jejich vydání, popřípadě číslo jednací,
- místo stavby,
- jména a příjmení osob zabezpečujících odborné vedení provádění stavby podle § 153 stavebního zákona s rozsahem jejich oprávnění a odpovědnosti,
- jména a příjmení osob, vykonávajících technický dozor stavebníka a autorský dozor (jsou-li tyto dozory zřízeny),
- jména, příjmení a funkce dalších osob, oprávněných k provádění záznamů do stavebního deníku podle § 157 odst. 2 stavebního zákona,
- údaje o projektové a ostatní technické dokumentaci stavby, včetně jejich případných změn,
- seznam nebo odkazy na dokumenty a doklady ke stavbě (smlouvy, povolení, souhlasy, správní rozhodnutí, protokoly o kontrolách, zkouškách, přejímkách apod.),
- změny zhotovitelů stavby nebo odpovědných osob během výstavby.

Osoby, vykonávající vybrané činnosti ve výstavbě podle § 158 stavebního zákona, prokazující oprávnění k výkonu těchto činností otiskem svého razítka a podpisem ve stavebním deníku. Totéž platí při změně těchto osob v průběhu výstavby.

8. Do Stavebního deníku zapisuje Zhotovitel veškeré skutečnosti rozhodné pro provádění díla. Zejména je povinen zapisovat údaje o
 - stavu staveniště, počasí, počtu pracovníků a nasazení strojů a dopravních prostředků,
 - časovém postupu prací,
 - kontrole jakosti provedených prací,
 - opatřeních učiněných v souladu s předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví,
 - opatřeních učiněných v souladu s předpisy požární ochrany a ochrany životního prostředí,
 - událostech nebo překážkách majících vliv na provádění díla.
9. Všechny listy Stavebního deníku musí být očíslovány. Ve Stavebním deníku nesmí být vynechána volná místa. V případě neočekávaných událostí nebo okolností majících zvláštní význam pro další postup stavby pořizuje Zhotovitel i příslušnou fotodokumentaci, která se stane součástí Stavebního deníku.
10. Do Stavebního deníku jsou oprávněni zapisovat, jakož i nahlížet nebo pořizovat výpisy
 - oprávnění zástupci Objednatele,
 - oprávnění zástupci Zhotovitele,
 - osoba pověřená výkonem Technického dozoru,
 - osoba pověřená výkonem Autorského dozoru,
 - zástupci orgánů státního stavebního dohledu.
11. Zápisy do Stavebního deníku musí být prováděny čitelně a musí být vždy podepsány osobou, která příslušný zápis učinila.

12. Zápisy do Stavebního deníku provádí Zhotovitel formou denních záznamů. Veškeré okolnosti rozhodné pro plnění díla musí být učiněny Zhotovitelem v ten den, kdy nastaly.
13. Objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci Technického dozoru je povinna se vyjadřovat k zápisům ve Stavebním deníku učiněným Zhotovitelem nejpozději do pěti pracovních dnů ode dne vzniku zápisu, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.
14. Nesouhlasí-li Zhotovitel se zápisem, který učinil do Stavebního deníku Objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci Technického dozoru, případně osoba vykonávající funkci Autorského dozoru, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do pěti pracovních dnů, jinak se má za to, že se zápisem souhlasí.
15. Zhotovitel je povinen za stejných podmínek, jak jsou uvedeny pro vedení Stavebního deníku, vést pro účely řádné, průběžné a přesné evidence samostatný Deník víceprací a změn.
16. Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje Objednatel Kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však dvakrát měsíčně. Objednatel je povinen oznámit konání Kontrolního dne písemně a nejméně pět dnů před jeho konáním.
17. Kontrolních dnů jsou povinni se zúčastnit zástupci Objednatele včetně osob vykonávajících funkci Technického dozoru a Autorského dozoru a zástupci Zhotovitele.
18. Vedením Kontrolních dnů je pověřena osoba vykonávajících funkci Technického dozoru.
19. Obsahem Kontrolního dne je zejména zpráva Zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci Technického a Autorského dozoru a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.
20. Osoba vykonávajících funkci Technického dozoru pořizuje z Kontrolního dne zápis o jednání, který písemně předá všem zúčastněným.
21. Zhotovitel zapisuje datum konání Kontrolního dne a jeho závěry do Stavebního deníku.

X.

Podmínky provedení díla

1. Při provádění díla postupuje Zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje respektovat veškeré pokyny Objednatele nebo Personálu objednatele, týkající se realizace předmětného díla a upozorňující na možné porušování smluvních povinností Zhotovitele.
2. Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od Objednatele nebo pokynů daných mu Objednatelem k provedení díla, jestliže Zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
3. Věci, které jsou potřebné k provedení díla je povinen opatřit Zhotovitel, pokud v této smlouvě není výslovně uvedeno, že je opatří Objednatel.

4. Zhotovitel zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak Zhotovitel učiní je povinen na písemné vyzvání Objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel. Stejně tak se Zhotovitel zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů.
5. Zhotovitel doloží na vyzvání Objednatele, nejpozději však v Termínu předání a převzetí díla soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla.
6. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění díla dodržení veškerých bezpečnostních opatření a hygienických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
7. Zhotovitel je povinen provést pro všechny své zaměstnance pracující na díle vstupní školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně. Zhotovitel je rovněž povinen průběžně znalosti svých zaměstnanců o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně obnovovat a kontrolovat.
8. Zhotovitel je povinen zabezpečit provedení vstupního školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně i u svých poddodavatelů.
9. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na Staveništi a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
10. Zhotovitel je povinen provádět v průběhu provádění díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce a požární ochranou na Staveništi.
11. Zhotovitel je povinen zabezpečit i veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku mimo prostor Staveniště, jsou-li dotčeny prováděním prací na díle (zejména veřejná prostranství).
12. Dojde-li k jakémukoliv úrazu při provádění díla nebo při činnostech souvisejících s prováděním díla je Zhotovitel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Objednatel je povinen poskytnout Zhotoviteli nezbytnou součinnost.
13. Zhotovitel při provádění díla provede veškerá potřebná opatření, která zamezí nežádoucím vlivům stavby na okolní prostředí (zejména na nemovitosti přiléhající ke Staveništi) a je povinen dodržovat veškeré podmínky vyplývající z právních předpisů řešících problematiku vlivu stavby na životní prostředí.
14. Zhotovitel je povinen vést evidenci o všech druzích odpadů vzniklých z jeho činnosti a vést evidenci o způsobu jejich zneškodňování.
15. Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění díla veškeré podmínky a připomínky vyplývající z územního rozhodnutí a stavebního povolení. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne Objednateli škoda, hradí ji Zhotovitel v plném rozsahu. Tuto povinnost nemá, prokáže-li, že škodě nemohl zabránit ani v případě vynaložení veškeré možné péče, kterou na něm lze spravedlivě požadovat.
16. Objednatel a technický dozor investora (dále jen TDI) je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými

povinnostmi, je Objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby Zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže Zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup Zhotovitele by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, je Objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.

17. Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele a TDI ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými (postačí zápis ve stavebním deníku). Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele nejméně pět dnů před termínem, v němž budou předmětné práce zakryty.
18. Pokud se Objednatel nebo TDI ke kontrole přes včasné písemné vyzvání nedostaví, je Zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě Objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je Zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady Objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím Zhotovitel.
19. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci Zhotovitele nebo jeho poddodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je Zhotovitel na požádání Objednatele povinen doložit.
20. Pokud činností Zhotovitele dojde ke způsobení škody Objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalostí nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady z tím spojené nese Zhotovitel.
21. Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí.
22. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.
23. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části díla třetí osobu (poddodavatele) za podmínek stanovených v článku III. Smlouvy. V tomto případě však Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by dílo prováděl sám.
24. Zhotovitel se zavazuje ke spolupráci s určeným koordinátorem BOZP. Při provádění díla bude dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, hygienické a požární předpisy.
25. Při zjištění nedostatků v oblasti BOZP a PO, nedodržování bezpečnostních předpisů, při porušování ustanovení dokumentu „Plán prevence BOZP“ a všech jeho součástí bude přistoupeno k udělení sankce v maximální výši do 3.000,- Kč za každý případ porušení Plánu prevence BOZP, a to na návrh koordinátora BOZP.
26. Objednatel pověřuje koordinátora BOZP podle § 21 zákona č. 65/2017 Sb., k vyzvání osob na staveništi ke splnění povinnosti podrobit se vyšetření přítomnosti alkoholu nebo jiné návykové látky. Kontrola bude prováděna za přítomnosti svědka (např. stavbyvedoucího).
27. V případě, kdy Zhotovitel nebo jiné osoby neplní požadavky zákona č. 309/2006 Sb., zejména v předstihu před zahájením stavebních prací neinformují koordinátora o rizicích a technologických postupech, které zvolil, včas nepředávají informace

a podklady pro zhotovení plánu, pověřuje Objednatel koordinátora BOZP k pozastavení činnosti daného Zhotovitele nebo jiné osoby. V případě, že koordinátor BOZP pozastavil činnost Zhotovitele nebo jiné osoby, musí bezodkladně o této skutečnosti informovat TDI. Toto pozastavení stavby není důvodem k prodloužení termínu ukončení stavebních prací.

28. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení stavby dle této smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.

XI.

Zkoušky a revize

1. Zhotovitel je povinen před zahájením prací předložit objednateli nebo Technickému dozoru objednatele kontrolní a zkušební plán.
2. Objednatel je oprávněn kontrolovat dodržování a plnění postupů podle kontrolního a zkušebního plánu a v případě odchylky postupu Zhotovitele od tohoto dokumentu požadovat okamžitou nápravu a v případě závažného porušení povinností Zhotovitele dle kontrolního a zkušebního plánu pozastavit provádění prací.
3. Návrh Kontrolního a zkušebního plánu předloženého v rámci podlimitní veřejné zakázky na stavební práce „**Zámecká zahrada Oslavany – 2. a 3. etapa**“ přezkoumá ve lhůtě patnácti (15) kalendářních dnů ode Dne zahájení Stavby TDI. TDI každý návrh Kontrolního a zkušebního plánu schválí nebo jej Zhotoviteli vrátí k zapracování připomínek a změn. Připomínky a změny TDI je Zhotovitel povinen do každého Kontrolního a zkušebního plánu zapracovat do pěti (5) pracovních dnů od jejich doručení Zhotoviteli a každý plán následně znovu předložit TDI ke schválení; porušení této povinnosti bude považováno za Podstatné porušení povinností Zhotovitele podle této Smlouvy.
4. Kontrolní a zkušební plán musí obsahovat alespoň následující:
 - a) jméno osoby odpovědné u Zhotovitele za uplatnění systému řízení jakosti;
 - b) způsob archivace a lhůty vymezené pro archivaci dokumentů týkajících se prací Zhotovitele;
 - c) soupis, popis a termíny kontrol, kontrolních měření a zkoušek, které budou uskutečněny v průběhu provádění Díla;
 - d) metodiku zjišťování a řešení odchylek nebo nesouladu se standardy nebo odsouhlasenými specifikacemi, parametry, které budou kontrolovány, přijatelné hodnoty takových odchylek a požadavky na množství kontrol;
 - e) kalibrace a ověřování všech měřících zařízení používaných na Staveništi;
 - f) způsob kontroly a potvrzení jakosti dodávaných Výrobků, materiálů a Technického vybavení;
 - g) počet, dobu a zaznamenávání kontrol jakosti a zkoušek, které budou prováděny na Staveništi; a
 - h) systém zajištění testování provedení a jakosti všech prvků Díla.Přílohou Kontrolního a zkušebního plánu budou vzory dokumentů (formulářů) podle něj vytvářených (protokoly o provedených měřeních, zkouškách atd.).
5. Zhotovitel je povinen průběžně vyhodnocovat dodržování každého Kontrolního a zkušebního plánu a na základě tohoto vyhodnocení provést jejich aktualizace. Po dosažení Úplného dokončení Díla je Zhotovitel povinen provést konečné vyhodnocení splnění každého Kontrolního a zkušebního plánu a doložit kompletní záznamy

o provedených měřeních, zkouškách apod., včetně všech certifikátů, průkazů o shodě, atestů a jiných dokladů, prokazujících jakost a úplnost provedení Díla podle této Smlouvy.

6. Zhotovitel nesmí zahájit žádnou z činností prováděných na základě každého Kontrolního a zkušebního plánu do doby, než bude tento plán schválený TDI ve smyslu odst. 1 tohoto článku Smlouvy. Zhotovitel odpovídá za to, že údaje uvedené v každém Kontrolním a zkušebním plánu a řízení jakosti jsou v souladu s projektovanými parametry a touto Smlouvou.

XII.

Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel je povinen písemně oznámit Objednateli nejpozději 10 dnů předem, kdy bude dílo připraveno k předání a převzetí. Objednatel je pak povinen nejpozději do tří dnů od termínu stanoveného Zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.
2. Na prvním jednání obě strany dohodnou organizační záležitosti předávacího a přejímacího řízení.
3. Místem předání a převzetí díla je místo, kde se dílo provádělo.
4. Objednatel je povinen k předání a převzetí díla přizvat osoby vykonávající funkci Technického a Autorského dozoru.
5. Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí díla i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.
6. O průběhu předávacího a přejímacího řízení pořídí Objednatel zápis (protokol). Povinným obsahem protokolu jsou:
 - údaje o Zhotoviteli, poddodavatelích a Objednateli
 - popis díla, které je předmětem předání a převzetí
 - dohoda o způsobu a termínu vyklizení staveniště
 - termín, od kterého počíná běžet záruční lhůta
 - prohlášení Objednatele, zda dílo přejímá nebo nepřejímá
7. Obsahuje-li dílo, které je předmětem předání a převzetí vady nebo nedodělky, musí protokol obsahovat i:
 - soupis zjištěných vad a nedodělků
 - dohodu o způsobu a termínech jejich odstranění, popřípadě o jiném způsobu narovnání
 - dohodu o zpřístupnění díla nebo jeho částí Zhotoviteli za účelem odstranění vad nebo nedodělků
8. V případě, že Objednatel odmítá dílo převzít, uvede v protokolu o předání a převzetí díla i důvody, pro které odmítá dílo převzít.
9. Objednatel je povinen převzít i dílo, které vykazuje drobné vady a nedodělky, které samy o sobě, ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání díla.
10. V protokolu o předání a převzetí uvede Objednatel soupis těchto vad a nedodělků, včetně způsobu a termínu jejich odstranění.

11. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění vad a nedodělků, pak platí, že vady a nedodělky musí být odstraněny nejpozději do 10 dnů ode dne předání a převzetí díla.
12. Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady nebo nedodělky i v případě, kdy podle jeho názoru za Vady a Nedodělky neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do rozhodnutí soudu Zhotovitel.
13. Zhotovitel je povinen připravit a doložit u předávacího a převjímacího řízení zejména tyto doklady:
 - Vyhotovení Projektové dokumentace skutečného stavu provedení díla a to 3x ve výkresové podobě a 1x v digitální podobě na CD
 - Zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů
 - Zápisy a výsledky předepsaných měření
 - Zápisy a výsledky o vyzkoušení smontovaného zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách
 - Zápisy a výsledky o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací
 - Seznam strojů a zařízení, které jsou součástí díla, jejich pasporty, záruční listy, návody k obsluze a údržbě v českém jazyce
 - Stavební deník (případně deníky) a deník(y) víceprací
 - Atesty použitých materiálů a prohlášení o shodě
14. Nedoloží-li Zhotovitel požadované doklady, nepovažuje se dílo za dokončené a schopné předání.
15. Objednatel je povinen připravit a doložit u předávacího a převjímacího řízení zejména tyto doklady
 - Stavební povolení včetně dokladu o jeho nabytí právní moci a včetně všech případných změn a doplňků

Tyto doklady slouží při předání a převzetí díla ke kontrole, zda byly splněny podmínky v nich obsažené.
16. Objednatel je oprávněn při převjímacím a předávacím řízení požadovat provedení dalších dodatečných zkoušek včetně zdůvodnění proč je požaduje a s uvedením termínu do kdy je požaduje provést. Tento požadavek však není důvodem k odmítnutí převzetí díla.
17. Umožňuje-li to povaha díla, lze dílo předávat i po částech, které samy o sobě jsou schopné užívání a jejich užívání nebrání dokončení zbývajících částí díla.
18. Pro předávání díla po částech platí pro každou samostatně předávanou a převjímanou část díla všechna ustanovení obdobně.
19. Zhotovitel je povinen se zúčastnit kolaudačního řízení, pokud jej přizve stavební úřad. V případě, že se Zhotovitel přes řádné pozvání nedostaví, nese veškeré náklady na opakované kolaudační řízení.
20. Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli pro účely kolaudačního řízení nezbytnou součinnost, zejména dodat včas doklady nezbytné pro řádnou kolaudaci stavby.

21. Objednatel je povinen zaslat bez zbytečného odkladu Zhotoviteli kopii kolaudačního rozhodnutí pokud jsou v něm stanoveny povinnosti Zhotovitele.
22. Zhotovitel je povinen splnit svoje povinnosti vyplývající z kolaudačního souhlasu ve lhůtě tam stanovené a nebyla-li lhůta stanovena tak nejpozději do třiceti dnů ode dne doručení kopie kolaudačního souhlasu.

XIII.

Záruka za jakost díla

1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání a dále odpovídá za vady díla zjištěné v záruční době.
2. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu k zpracování Objednatelem v případě, že Zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nevhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na ně upozornil a Objednatel na jejich použití trval. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů daných mu Objednatelem, jestliže Zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a Objednatel na jejich dodržení trval nebo jestli Zhotovitel tuto nevhodnost ani při vynaložení odborné péče nemohl zjistit.
3. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, které byly způsobeny Objednatelem, třetí osobou nebo vyšší mocí.
4. Záruka za jakost díla je sjednána v délce **60 měsíců**.
5. Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí díla Objednatelem, respektive ode dne odstranění všech vad a nedodělků vzešlých z předání díla.
6. Záruční doba neběží ode dne uplatnění reklamace do dne vyřízení reklamace Zhotovitelem. Dnem vyřízení reklamace je den, kdy Objednatel potvrdil vyřízení reklamace Zhotoviteli. O tuto dobu (od uplatnění do vyřízení reklamace) se záruční doba prodlužuje.
7. Pro ty části díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace Objednatele Zhotovitelem opraveny, běží záruční lhůta opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy.
8. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u Zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Oznámení (reklamaci) odešle na adresu Zhotovitele uvedenou v oddíle Smluvní strany. V reklamaci musí být vady popsány nebo uvedeno jak se projevují. Dále v reklamaci Objednatel uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu. Objednatel je oprávněn požadovat:
 - a) odstranění vady dodáním náhradního plnění
 - b) odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná
 - c) přiměřenou slevu ze sjednané ceny

Objednatel je oprávněn vybrat si ten způsob, který mu nejlépe vyhovuje.

9. Právo Objednatele vyplývající ze záruky zaniká, pokud Objednatel neoznámí vady díla bez zbytečného odkladu poté, kdy je zjistí.

10. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž reklamáce odeslaná Objednatelům v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
11. Zhotovitel je povinen nejpozději do 5 dnů po obdržení reklamáce písemně oznámit Objednateli zda reklamací uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamací Objednatel uznává. Vždy však musí Objednavateli písemně sdělit, v jakém termínu nastoupí k odstranění vad(y). Tento termín nesmí být delší než 10 dnů ode dne obdržení reklamáce, a to bez ohledu na to zda Zhotovitel reklamací uznává či neuznává. Nestanoví-li Zhotovitel uvedený termín, pak platí lhůta 10 dnů ode dne obdržení reklamáce. Současně Zhotovitel písemně navrhne, do kterého termínu vadu(y) odstraní.
12. Zhotovitel je povinen nastoupit neprodleně k odstranění reklamované vady, nejpozději však do 10 dnů po obdržení reklamáce, a to i v případě, že reklamací neuznává. Náklady na odstranění reklamované vady nese Zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí soudu.
13. Nenastoupí-li Zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 20 dnů po obdržení reklamáce Objednatel je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odbornou právnickou nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady budou hrazeny ze záruky poskytnuté Zhotovitelem.
14. Prokáže-li se ve sporných případech, že Objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nevznikla vinou Zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruční lhůta resp., že vadu způsobil nevhodným užíváním díla Objednatel apod., je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli veškeré jemu, v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.
15. Jestliže Objednatel v reklamací výslovně uvede, že se jedná o havárii, je Zhotovitel povinen nastoupit a zahájit odstraňování vady (havárie) nejpozději do 48 hodin po obdržení reklamáce (oznámení).
16. Objednatel je povinen umožnit pracovníkům Zhotovitele přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady. Pokud tak neučiní, není Zhotovitel v prodlení s termínem nastoupení na odstranění vady ani s termínem pro odstranění vady.
17. Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad sjednají obě smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že reklamovaná vada musí být odstraněna nejpozději do 20 dnů ode dne uplatnění reklamáce Objednatel.
18. O odstranění reklamované vady sepíše Objednatel protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.

XIV.

Vlastnictví díla a nebezpečí škody na díle

1. Vlastníkem zhotovovaného díla je od počátku Objednatel.
2. Zhotovitel nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle. Nebezpečí škody na díle přechází na Objednatel okamžikem předání díla Zhotovitelem Objednateli a jeho převzetí Objednatel na základě písemného předávacího protokolu. Jestliže však tento písemný předávací protokol obsahuje vady a nedodělky díla, které je povinen odstranit Zhotovitel, přechází nebezpečí na díle na Objednatel až okamžikem odstranění těchto vad a nedodělků Zhotovitelem.

XV. Pojištění díla

1. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod způsobených pracovníky Zhotovitele, a to až do výše ceny díla. Doklady o pojištění je povinen Zhotovitel předložit při podpisu této smlouvy a následně na požádání Objednatele až do doby řádného předání a převzetí díla.
2. Zhotovitel je povinen před zahájením prací pojistit dílo proti všem možným rizikům, zejména proti živlům a krádeži, a to až do celkové hodnoty díla. Doklady o pojištění je povinen Zhotovitel předložit při podpisu této smlouvy a následně na požádání Objednatele až do doby řádného předání a převzetí díla.
3. Zhotovitel je dále povinen zabezpečit pojištění osob proti úrazu a pojištění poddodavatelů v rozsahu jejich dodávky po celou dobu provádění díla.
4. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli Zhotovitel. Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí Zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech. Náklady na pojištění nese Zhotovitel a jsou zahrnuty ve sjednané ceně.

XVI. Vyšší moc

1. Pro účely smlouvy se za okolnosti vyšší moci, které mohou mít vliv na sjednaný termín dokončení stavby, považují mimořádné, objektivně neodvratitelné okolnosti, znemožňující splnění povinnosti dle této smlouvy, které nastaly po uzavření této smlouvy a nemohou být Zhotovitelem odvráceny jako např. živelné pohromy, stávky, válka, mobilizace, povstání nebo jiné nepředvídané a neodvratitelné události. Mezi vyšší moc dle této Smlouvy patří rovněž nemožnost realizace díla z důvodu klimatických podmínek. S ohledem na toto ustanovení má Zhotovitel právo požádat Objednatele o přerušení díla z důvodu klimatických podmínek, a to například i na celé zimní období. Zadavatel jeho požadavku na přerušení na delší období může a nemusí vyhovět. Zhotovitel každou žádost musí objektivně odůvodnit a přerušení z důvodu klimatických podmínek musí vždy dokladovat ve stavebním deníku nebo v zápisech z kontrolních dnů. O dobu přerušení se prodlužují termíny tím dotčené.
2. Smluvní strana, u níž dojde k okolnosti vyšší moci, a bude se chtít na vyšší moc odvolat v souvislosti s plněním této smlouvy, je povinna neprodleně písemně doporučeným dopisem uvědomit druhou smluvní stranu o vzniku této události, jakož i o jejím ukončení, a to ve lhůtě nejpozději 7 kalendářních dnů od vzniku a 7 kalendářních dnů od jejího ukončení. Nedodržení této lhůty má za následek zánik práva dovolávat se okolnosti vyšší moci.
3. Povinnosti smluvních stran dané touto smlouvou o dílo se po dobu trvání okolnosti vyšší moci dočasně přerušují.
4. Pokud se plnění této smlouvy o dílo stane nemožné vlivem zásahu vyšší moci, smluvní strany se dohodnou na odpovídající změně této smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění díla dodatkem k této smlouvě. Nedojde-li k dohodě, je kterákoliv smluvní

XVIII. Personál smluvních stran

1. Objednatel odpovídá za činnost personálu Objednatele a svých dalších smluvních partnerů působících na staveništi tak, aby nebylo nedůvodně mařeno úsilí Zhotovitele řádně a včas realizovat předmět díla; Zhotovitel je povinen přiměřeně respektovat rovněž účel působení a jednání personálu Objednatele a dalších smluvních partnerů Objednatele. Objednatel zajistí, aby personál Objednatele a další smluvní partneři Objednatele působící na staveništi respektovali odpovídajícím způsobem obecné zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) i standardy Zhotovitele a zásady ochrany životního prostředí.
2. Objednatel jmenuje osobu technického dozoru investora (zkráceně také TDI) a informuje o tom Zhotovitele. TDI je generálním zmocněncem Objednatele pro jednání se Zhotovitelem a dalšími osobami a subjekty zúčastněnými na řádné realizaci předmětu díla s oprávněním jednat, přijímat písemnosti, činit za Objednatele rozhodnutí apod.
3. TDI stavby není oprávněn:
 - a) svými úkony měnit obsah uzavřené smlouvy o dílo včetně příloh a souvisejících dokumentů (mj. obsahu uzavřených pojistných vztahů, textu bankovních záruk apod.) mezi Objednatelem a Zhotovitelem, případně měnit obsah smluvních vztahů s jinými subjekty zúčastněnými na řádné realizaci předmětu díla;
 - b) měnit daný rozsah a postup prací Zhotovitele vyplývající z aktuálně závazného znění smlouvy o dílo, mohla-li by takováto změna způsobit:
 - i. negativní změnu kvality realizovaného díla;
 - ii. zhoršení technických parametrů díla;
 - iii. prodloužení termínu splnění;
 - iv. zvýšení ceny díla.
 - c) akceptovat stanoviska Zhotovitele týkající se oprávněnosti, výše, způsobu a termínu plateb Zhotoviteli;
 - d) rozhodovat o uplatnění či neuplatnění smluvních sankcí Objednatele vůči Zhotoviteli;
 - e) rozhodovat o ukončení zkoušek díla dle kontrolního a zkušebního plánu;
 - f) rozhodovat o převzetí díla Objednatelem;
 - g) činit úkony definující rozsah uplatnění nároku Objednatele z odpovědnosti za vady díla vůči Zhotoviteli;
 - h) uplatňovat nároky Objednatele na odstoupení od smlouvy podle článku XVII. nebo činit úkony takovéto nároky eliminující;
 - i) rozhodovat o rozsahu uplatnění nároku Objednatele vyplývajícím z odpovědnosti za škodu Zhotovitele.
4. TDI je oprávněn vydávat Zhotoviteli pokyny nezbytné pro řádnou realizaci předmětu díla a odstranění vad, a to v souladu s obsahem smlouvy o dílo, zejména rozsahem vymezení svého zmocnění definovaného v čl. XVIII odst. 2 a 3 této Smlouvy; tímto postupem není vyloučena možnost realizace přímých pokynů od Objednatele. Zhotovitel je povinen plnit pokyny vydané TDI; tyto pokyny budou vydávány písemně, pouze v

- j) dozor nad průběhem zkoušek (např. individuálních vyzkoušení či komplexního vyzkoušení), předpokládaných dokumentací souborného řešení projektu nebo smlouvou, účast při předání a převzetí stavby jak ke zkouškám či zkušebnímu provozu, tak také k běžnému užívání, za účelem poskytování informací a vyjadřování stanovisek vztahujících se k výkonu autorského dozoru.
10. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí.
11. Stavbyvedoucí je oprávněn k veškerým právním jednáním dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě.
12. Stavbyvedoucí a další oprávněné osoby zhotovitele jsou uvedeny v příloze této smlouvy Oprávněné osoby zhotovitele. Při změně oprávněné osoby stavbyvedoucího ze strany zhotovitele je povinen doložit veškeré podklady prokazující oprávnění k výkonu této osoby jako stavbyvedoucího, tak, jak bylo požadováno zadávací dokumentací.

XIX. Priorita dokumentů

1. Smlouva o dílo se všemi součástmi tvoří shodný projev vůle účastníků této smlouvy o dílo; veškeré ustanovení smluvních dokumentů je tedy nutno vykládat především v souladu s účelem smlouvy o dílo - řádnou realizací předmětu díla. Smluvní text nechť je vykládán použitím tzv. zákonného výkladu, smluvního výkladu, logického výkladu a gramatického výkladu.
2. V případě, nedospěje-li se shora naznačenými postupy k jednoznačnému výkladu obsahu konkrétního ustanovení smlouvy o dílo, resp. budou-li některá takováto ustanovení jednotlivých konkrétních dokumentů v rozporu, je dána priorita obsahu jednotlivých dokumentů pro výklad sporného ustanovení takto:
- a) listina smlouvy o dílo (bez příloh);
 - b) oceněný výkaz výměr;
 - c) dokumentace stavby pro provedení díla;
 - d) výzva a zadávací dokumentace (včetně příloh);
 - e) nabídka Zhotovitele;
 - f) veškeré další listiny, jejichž obsah Zhotovitel a Objednatel společně označí za součást smlouvy o dílo, nebude-li současně účastníky této smlouvy o dílo takové listině dána vyšší priorita.

XX. Závěrečná ujednání

1. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze písemným oboustranně potvrzeným smluvním ujednáním, výslovně nazvaným Dodatek ke smlouvě, kde bude uvedeno číslo tohoto Dodatku. Jiné zápisy, protokoly apod., se za změnu Smlouvy nepovažují.
2. Dodatky uzavírané stranami této Smlouvy budou číslovány ve vzestupné řadě.
3. K platnosti dodatků této smlouvy se vyžaduje dohoda o celém obsahu.

4. Zhotovitel poskytne plnou součinnost a umožní vstup kontrolou pověřeným osobám (zejména kontrolám ze strany orgánů státní kontroly, popř. jimi určených zmocněnců a dalších kontrolních orgánů dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole) do svých objektů a na pozemky k ověření realizace projektu.
5. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této Smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu Smlouvy.
6. K návrhům změn – dodatkům Smlouvy se smluvní strany zavazují vyjádřit písemně, do 15 dnů od doručení návrhu dodatku druhé straně. Po stejnou dobu je tímto návrhem vázána strana, která jej podala.
7. Tato Smlouva je vypracována ve dvou vyhotoveních, z nichž jedno si ponechá Zhotovitel a jedno obdrží Objednatel.
8. Smluvní strany se dále dohodly, že § 577 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, se rovněž nepoužije. Určení množstevního, časového, územního nebo jiného rozsahu v této smlouvě je pevně určeno autonomní dohodou smluvních stran.
9. Dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, na sebe obě smluvní strany převzaly nebezpečí změny okolností. Před uzavřením smlouvy strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností smlouvy.
10. V souladu s § 4 odst. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, kdy se má za to, že každá svéprávná osoba má rozum průměrného člověka i schopnost užívat jej s běžnou péčí a opatrností a že to každý od ní může v právním styku důvodně očekávat, strany posoudily obsah této smlouvy a neshledávají jej rozporným, což stvrzují svým podpisem. Smlouva byla uzavřena na základě jejich pravé a svobodné vůle po pečlivém zvážení obou stran.
11. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém obsahu Smlouvy.
12. Smluvní strany se dohodly, že veškeré spory mezi sebou budou řešit především smírem a vyvinou veškeré úsilí k tomu, aby byl smír dosažen bez zbytečné ztráty času. Vzniknou-li spory o výklad smlouvy či jejích jednotlivých bodů, předloží Zhotovitel tento rozpor Objednateli. Objednatel musí vyvolat ústní jednání, na kterém se spor objasní a do jednoho týdne se zavazuje odpovědět Zhotoviteli.
13. K řešení a rozhodnutí sporů jsou oprávněny výlučně statutární orgány obou stran nebo osoby zmocněné těmito statutárními orgány k jednání na základě speciální plné moci. V případě, že ani takto nedojde k vyřešení sporu, je každá ze smluvních stran oprávněna spor postoupit k rozhodnutí soudu.
14. Smluvní strany po přečtení smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že smlouva byla sepsána určitě a srozumitelně na základě pravdivých údajů a jejich pravé a svobodné vůle, nikoliv v tísní a za jednostranně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.

Přílohy a nedílné součásti Smlouvy aniž by k této smlouvě musely být připojeny:

- Příloha č. 1 - Položkový rozpočet stavby
- Příloha č. 2 - Harmonogram prací finanční a věcný
- Příloha č. 3 - Kontrolní a zkušební plán zhotovitele
- Příloha č. 4 - Projektová dokumentace stavby
- Příloha č. 5 - Oprávněné osoby zhotovitele
- Příloha č. 6 - Seznam poddodavatelů
- Příloha č. 7 - Nabídka Zhotovitele v rámci zadávacího řízení
- Příloha č. 8 - Ostatní dokumenty Zadávací dokumentace

V Modřicích dne 14. 06. 2018

V OSLAVANECH dne 16. 7. 2018

Za zhotovitele:

Za objednatele:

COLAS CZ, a.s.

Ke Klíčovu 9
190 00 Praha 9
DIČ: CZ26177005
Tel: 286003505, Fax: 286003520

.....
Michal Altrichter
ředitel oblasti Jih, COLAS CZ, a.s.



.....
Vít Aldorf
starosta města Oslavany

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **Zámecká zahrada Oslavany - II. Etapa**

Objednatel: **Město Oslavany**
náměstí 13. prosince 51/2
66412 Oslavany

IČO: **00282286**
DIČ: **CZ00282286**

Zhotovitel: **COLAS CZ, a.s.**
Ke Klíčovu 9
19000 Praha 9

IČO: **26177005**
DIČ: **CZ26177005**

Rozpis ceny	Celkem
HSV	7 149 591,92
PSV	1 794 401,71
MON	1 108 906,77
Přesun hmot a sutí	136 349,59
Ostatní náklady	224 350,00
Celkem	10 413 600,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	10 413 600,00 CZK
Základní DPH	21 %	2 186 856,00 CZK

Zaokrouhlení **0,00 CZK**

Cena celkem s DPH **12 600 456,00 CZK**

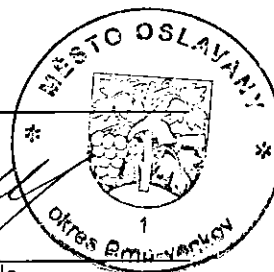
v **Modřicích**
COLAS CZ, a.s.
 Ke Klíčovu 9
 190 00 Praha 9
 DIČ: CZ26177005
 Tel: 286003505. Fax: 286003520

Michal Altrichter
 ředitel odboru
 Za zhotovitele

14. 06. 2018

dne

Za objednatele



Rekapitulace stavebních objektů

Číslo	Název				Celkem	%
SO101	Komunikace				1 024 225,29	10
SO102	Zahradnictví				2 246 253,02	22
SO103	Víceúčelové hřiště				3 577 036,21	34
SO104	Fitness hřiště				1 470 289,47	14
SO105	Zeleň				713 467,98	7
SO106	Mobiliář a doplňkové prvky				388 198,48	4
SO207	Veřejné osvětlení				481 902,38	5
SO208	Sítě				287 877,17	3
VON	Vedlejší a ostatní náklady				224 350,00	2
Cena celkem					10 413 600,00	90

Rekapitulace dílů

Stavba:

Zámecká zahrada Oslavany - II. Etapa

SO 01 Komunikace a zpevněné plochy

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			269 132,33	26
59	Komunikace	HSV			396 561,13	39
9	Ostatní konstrukce	HSV			330 664,96	32
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			7 500,00	1
99	Přesun hmot	PSU			20 366,87	2
Cena celkem					1 024 225,29	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	268	Zámecká zahrada Oslavany - 2. etapa
O:	SO 01	Komunikace a zpevněné plochy
R:	101	Komunikace a zpevněné plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl:	1	Zemní práce, přípravné práce				269 132,33
1	113106005RAB	Odstranění beton. Dlažby vč. podkladu, pl. Dom 50 m2	m2	40,00000	352,50	14 100,00
2	113201012RAA	Vytřhání obrubníků chodníkových a parkových	m2	13,50000	229,90	3 103,65
3	51253311R00	Odstranění lože z kameniva 80*0,2	m3	16,00000	673,80	10 780,80
4	767900040RA0	Demontáž oplocení z pletiva vč. sloupků a patek, naložení na dopravní prostředek	m	60,00000	451,50	27 090,00
5	979100012RA1	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 10 km, vnitrostav. 25 m, vč. poplatku za skládku	t	20,00000	1 451,90	29 038,00
6	121101102R00	121 10-11 Sejmутí ornice nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládce se složením ...s přemístěním na vzdálenost přes 50 do 100 m Odhumusování : 684*0,10	m3	68,40000	60,20	4 117,68
7	131201112R00	131 10 Hloubení nezapažených jam a zářezů kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, ...do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně Odhumusování : 684,0*0,3	m3	205,20000	91,20	18 714,24
8	131201119R00	...příplatek za lepivost, v hornině 3, Položka pořadí 2 : 205.20000	m3	205,20000	17,10	3 508,92
9	167103101R00	167 10-31 Nakládání výkopku Nakládání neulehlého výkopku z hromad Nakládání výkopku zeminy schopné zúrodnění Odhumusování : 684*0,4	m3	273,60000	112,30	30 725,28
10	162306112R00	162 20-6 Vodorovné přemístění výkopku bez naložení, avšak se složením Vodorovné přemístění zemín pro zúrodnění do 1000 m Odhumusování : 684*0,4	m3	273,60000	105,60	28 892,16
11	171201201R00	171 20 Uložení sypaniny ...na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice Odhumusování : 684*0,4	m3	273,60000	18,90	5 171,04
12	167101101R00	167 10 Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku 167 10-1 nakládání výkopku ...do 100 m3, z horniny 1 až 4 Odkopávky pro silnice v hor. 3 : odvoz do 15 km + poplatek za skládkování : 68,4	m3	68,40000	112,30	7 681,32
13	122202202R00	122 12-22 Odkopávky a prokopávky pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek. 122 12-223 v hornině 3 ...přes 100 do 1 000 m3 Odkopávky pro silnice v hor. 3 do 100 m3 : 68,4	m3	68,40000	90,30	6 176,52
14	162701105R00	162 10 Vodorovné přemístění výkopku po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, ...z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m Odkopávky pro silnice v hor. 3 : odvoz do 15 km + poplatek za skládkování : 68,4	m3	68,40000	202,90	13 878,36
15	162701109R00	162 10-9 příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m ...z horniny 1 až 4 Odkopávky pro silnice v hor. 3 : odvoz do 15 km + poplatek za skládkování : 68,4*5	m3	342,00000	9,70	3 317,40
16	162702199R00	162 20-21 Vodorovné přemístění drnu Vodorovné přemístění drnu na suchu, bez naložení na dopravní prostředek, avšak se složením Poplatek za skládku zeminy Odkopávky pro silnice v hor. 3 :	m3	68,40000	172,80	11 819,52

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
		odvoz do 15 km + poplatek za skládkování : 68,4		68,40000		
		171 10 Uložení sypaniny do násypů zhuťných s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním, 171 10-1 s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhuťnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard				
17	171101103R00	...přes 96 do 100 % PS Zpevněné plochy :	m3	30,00000	122,30	3 669,00
		dosypání šterkodrti jako do násypu tl. Max 300mm : 30,0		30,00000		
18	583318004R	kamenivo přírodní těžené frakce 16,0 až 32,0 mm; Jihomoravský kraj Zpevněné plochy :	t	56,70000	653,20	37 036,44
		dosypání šterkodrti jako do násypu tl. Max 300mm : 30,0*1,8*1,05		56,70000		
		181 30 Rozprostření ornice				
19	181300012RA0	...v rovině, tloušťka 20 cm Plocha po odstranění šterku a obrubách, ornice z výkopů	m2	80,00000	128,90	10 312,00
Díl:	59	Komunikace				396 561,13
		596 21-5 Kladení zámkové dlažby do drtě s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojítm zhuťněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár.				
20	596215020R00	...tloušťka dlažby 60 mm, tloušťka lože 30 mm Skladba konstrukce chodníků - 140x210x60 mm - ostařená dlažba :	m2	2,50000	288,10	720,25
		Betonová dlažba šedá tl. 60 mm : 2,5		2,50000		
21	59245110RX1	dlažba betonová s ostařeným povrchem, skladebná; obdélník; šedá; l = 210 mm; š = 140 mm; tl. 60,0 mm Skladba konstrukce chodníků - 140x210x60 mm - ostařená dlažba :	m2	2,62500	704,00	1 848,00
		Betonová dlažba šedá tl. 60 mm : 2,5*1,05		2,62500		
		564 8 Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhuťněním				
22	564851111R00	...tloušťka po zhuťnění 150 mm Skladba konstrukce chodníků - 140x210x60 mm - ostařená dlažba :	m2	1 095,40000	113,20	123 999,28
		Šterkodrt' fr. 0-32 mm :				
		SDB : 2,8		2,80000		
		Mlatová úprava zpevněných komunikací :				
		Šterkodrt' fr. 0-32 mm :				
		SDB : 546,3*2		1 092,60000		
		596 29 Řezání zámkové dlažby				
23	596291111R00	...tloušťky 60 mm Skladba konstrukce chodníků - 140x210x60 mm - ostařená dlažba :	m	8,00000	170,10	1 360,80
		Řezání zámkové dlažby tl. 60 mm : 8,0		8,00000		
24	561121111RX1	Podklad z mechanicky zpevněné zeminy tl. 10 cm Mlatová úprava zpevněných komunikací :	m2	475,00000	65,60	31 160,00
		Mechanicky zpevněné kamenivo : 475,0		475,00000		
25	594111111RX2	Dlažba z lomového kamene, tloušťky 250 mm, tř. 1 Lomový kámen :	m2	120,00000	760,70	91 284,00
		Výběrový lomový kámen (hmotnost 20-30 Kg) : 120,0		120,00000		
26	58380783R	kámen lomový upravený; dlažební; žula; tl. do 250 mm Lomový kámen :	m3	31,50000	3 712,00	116 928,00
		Výběrový lomový kámen (hmotnost 20-30 Kg) : 120,0*0,25*1,05		31,50000		
		564 8 Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhuťněním				
27	564861111R00	...tloušťka po zhuťnění 200 mm Lomový kámen :	m2	144,00000	146,80	21 139,20
		Šterkodrt' fr. 0-32 mm :				
		SDB : 144,0		144,00000		
28	596921191RX1	Příplatek za výplň spár kamene, bez dodávky Lomový kámen :	m3	9,00000	902,40	8 121,60
		spáry dosypány humusem (není třeba kupovat, využije se ten stávající) : 9,0		9,00000		
Díl:	9	Ostatní konstrukce, bourání				330 664,96
		916 ... Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě, se zřízením lože tl. 5 až 10 cm, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou				
29	916261111R00	...z kostek drobných, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15 Osazení obruby z kostek betonových s boční opěrou (140x210x80 mm) včetně uložení a obetonování obvykle 100 mm bet. : 411,0	m	411,00000	435,60	179 031,60
				411,00000		

[illegible]

Rekapitulace dílů

Stavba: Zámecká zahrada Oslavany - II. Etapa

SO 02 Zahradnictví

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			52 074,96	2
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			28 776,59	1
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			95 458,50	4
4	Vodorovné konstrukce	HSV			5 018,75	0
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			40 199,25	2
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			64 668,00	3
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			131 204,33	6
91	Výplně otvorů	HSV			27 362,50	1
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			30 573,30	1
95	Dokončovací kce na pozem. Stav.	HSV			47 289,38	2
96	Bourání konstrukcí	HSV			387 665,74	17
99	Staveništní přesun hmot	PSU			33 975,66	2
711	Izolace proti vodě	PSV			2 132,81	0
713	Izolace tepelné	PSV			11 747,55	1
721	Vnitřní kanalizace	PSV			28 688,80	1
722	Vnitřní vodovod	PSV			33 584,00	1
725	Zařizovací předměty	PSV			42 481,50	2
762	Konstrukce tesařské	PSV			106 607,84	5
764	Konstrukce klempířské	PSV			24 607,97	1
765	Krytiny tvrdé	PSV			41 474,13	2
766	Konstrukce truhlářské	PSV			194 012,50	9
767	Konstrukce zámečnické	PSV			439 528,25	20
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			5 458,75	0
781	Obklady keramické	PSV			26 921,50	1
783	Nátěry	PSV			40 463,63	2
784	Malby	PSV			4 840,35	0
787	Zasklivání	PSV			58 825,00	3
M21	Elektromontáže	M			224 771,25	10
M46	Zemní práce při montážích	M			15 840,25	1
Cena celkem					2 246 253,02	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	268	Zámecká zahrada Oslavany - 2. etapa
O:	SO 02	Zahradnictví
R:	102	Zahradnictví

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl:	1	Zemní práce				
1	122 20-1101.R00	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 100 m3 15,2*10,4*0,4 ;pro podlahy,dorovnání terénu	m3	63,23 63,23 0,00	125,00	7 904,00
2	122 20-1109.R00	Příplatek za lepivost - odkopávky v hor. 3 15,2*10,4*0,4	m3	63,23 63,23	27,50	1 738,88
3	132 20-1110.R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.3 do 50 m3, STROJNĚ (2,1*1,1*2*0,5)+(0,5*0,55*0,5*2)+(0,5*1,1*0,5*2)+(2,5*1,1*0,5) (3,8*2*0,4*0,1)+(3,6*2*0,4*0,1)	m3	5,10 4,51 0,59	500,00	2 551,00
4	132 20-1119.R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 60 cm v hor.3	m3	5,10	150,00	765,30
5	151 10-1102.R00	Pažení a rozeptění stěn rýh - příložné - hl. do 4m	m2	8,90	150,00	1 335,00
6	151 10-1112.R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m2	8,90	75,00	667,50
7	161 10-1101.R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	5,10	75,00	382,65
8	139 71-1101.R00	Vykopávka v uzavřených prostorách v hor.1-4 podlaha sklep 9,85*2,8*0,1	m3	2,76 2,76	1 562,50	4 309,38
9	161 10-1501.R00	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 ruční	m3	2,76	812,50	2 240,88
10	162 20-1102.R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m 63,232+5,102+2,758	m3	71,09 71,09	31,30	2 225,18
11	174 10-1101.R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním 98*0,3	m3	29,40 29,40	100,00	2 940,00
12	162 60-1102.R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 5000 m vzdálenost skládky upřesní dodavatel 63,232+5,102+2,758 -29,4	m3	41,69 71,09 -29,40	150,00	6 253,80
13	167 10-1101.R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3 63,232+5,102+2,758 -29,4	m3	41,69 71,09 -29,40	150,00	6 253,80
14	171 20-1101.R00	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných 63,232+5,102+2,758 -29,4	m3	41,69 71,09 -29,40	25,00	1 042,30
15	199 00-0002.R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4 63,232+5,102+2,758 -29,4	m3	41,69 71,09 -29,40	275,00	11 465,30
Celkem za		1 Zemní práce				52 074,96
Díl:	2	Základy,zvláštní zakládání				
16	215 90-1101.R00	Zhuťnění podloží z hornin nesoudržných do 92% PS 15,2+10,2+5,25	m2	30,65 30,65	6,30	193,10
17	274 31-3511.R00	Beton základových pasů prostý C 12/15 (2,1*1,1*2*0,5)+(0,5*0,55*0,5*2)+(0,5*1,1*0,5*2)+(2,5*1,1*0,5) (3,8*2*0,4*0,1)+(3,6*2*0,4*0,1)	m3	5,10 4,51 0,59	2 625,00	13 392,75
18	273 32-1311.R00	Železobeton základových desek C 16/20 2,5*2,1*0,1	m3	0,53 0,53	2 750,00	1 443,75
19	273 36-1921.RT5	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí průměr drátu 6,0, oka 150/150 mm 2,5*2,1*0,0047	t	0,02 0,02	36 250,00	895,38
20	273 35-1215.R00	Bednění stěn základových desek - zřízení (2,4+2,4+3,1)*0,1	m2	0,79 0,79	562,50	444,38
21	273 35-1216.R00	Bednění stěn základových desek - odstranění (2,4+2,4+3,1)*0,1	m2	0,79 0,79	75,00	59,25
22	564 85-1111.R00	Podklad ze štěrku dle po zhuťnění tloušťky 15 cm 2,5*2,1	m2	5,25 5,25	150,00	787,50
23	213 15-1121.R00	Montáž geotextilie	m2	79,16	13,80	1 092,41

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
24	693-66202	5,25*2	m2	10,50		258,75
		12+56,66		68,66		
		Geotextilie 300 g/m2 š. 200 cm PES		11,50	22,50	
		(10,1/100)*10+10,5		11,50		
25	693-70597	Geotextilie proti prorůstání trávy	m2	75,53	93,80	7 084,34
		(68,66/100)*10+68,66		75,53		
26	2 PC	Dilatace mezi sávající a nové základy	kpl	1,00	3 125,00	3 125,00
Celkem za		2 Základy,zvláštní zakládání				28 776,59
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce				
27	311 23-8115.R00	Zdivo z keram.tvár 30 P+D P15 na MVC 5, tl. 300 mm broušená	m2	21,44	937,50	20 100,00
		(2,1+2,1+3,1+2,8)*2,4		24,24		
		-(0,7*2*2)		-2,80		
28	317 16-8131.R00	Překlad vysoký 70x235x1250 mm	kus	4,00	312,50	1 250,00
29	342 24-8199.R00	Příčky keram.tvár tl. 10	m2	6,18	500,00	3 090,00
		2,1*2,4		5,04		
		1,5+1,2*2,2		4,14		
		-(0,7*2)+(0,8*2))		-3,00		
30	342 24-8119.R00	Příčky keram. na MVC 5, tl. 150 mm	m2	6,80	600,00	4 080,00
		2,5*2,4		6,00		
		0,4*2		0,80		
31	317 16-8112.R00	Překlad plochý 115x71x1250 mm	kus	1,00	250,00	250,00
32	317 16-8113.R00	Překlad plochý 115x71x1500 mm	kus	1,00	275,00	275,00
33	342 94-8111.R00	Ukotvení příček k cihel.konstr. kotvami na hmožd.	m	24,60	150,00	3 690,00
34	311 31-2011.R00	Beton nadzákladových zdí prostý C 25/30 sokl přístřešku popis viz PD	m3	2,91	3 500,00	10 174,50
		(12,8+3,34+3,24)*0,3*0,5		2,91		
35	311 35-1101.R00	Bednění nadzákladových zdí jednostranné - zřízení	m2	19,38	562,50	10 901,25
		(12,8+3,34+3,24)*0,5*2		19,38		
36	311 35-1102.R00	Bednění nadzákladových zdí jednostranné-odstranění	m2	19,38	175,00	3 391,50
		(12,8+3,34+3,24)*0,5*2		19,38		
37	3 PC	Prokotvení betonového soklu a stáv. konstrukce	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00
38	311 23-8512.R00	Zdivo z keram tvárnic, tl. 240 mm	m2	15,36	750,00	11 520,00
		2,4*2*3,2		15,36		
39	349 23-4899.R00	Uprava ostění po vybouraných otvorech	kpl	1,00	2 250,00	2 250,00
40	342 26-4011.RT1	Podhled sádrokartonový, dřevěná konstr., na trámy desky standard tl. 12,5 mm, bez izolace	m2	27,22	437,50	11 908,75
		13,18+11+2+1,04		27,22		
41	311 11-2025.RT3	Uložení tvármic ztraceného bednění, tl. 25 cm zalití tvármic betonem C 20/25	m2	7,00	725,00	5 075,00
		(4+4+3+3)*0,5		7,00		
42	311 36-1821.R00	Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli 10505 pro ztracené bednění	t	0,08	32 500,00	2 502,50
Celkem za		3 Svislé a kompletní konstrukce				95 458,50
Díl:	4	Vodorovné konstrukce				
43	417 32-0120.RAA	Ztužující věnec ŽB beton C12/15, 30x20cm, izolace 3,5 cm, bednění, výztuž 90 kg/m3	m	7,30	687,50	5 018,75
		2,4+2,4+2,5		7,30		
Celkem za		4 Vodorovné konstrukce				5 018,75
Díl:	61	Upravy povrchů vnitřní				
44	612 42-1637.R00	Omrítka vnitřní zdiva, MVC, štuková	m2	56,96	262,50	14 952,00
		31,+6,18+6,18+6,8+6,8		56,96		
45	612 42-1615.R00	Omrítka vnitřní zdiva, MVC, hrubá zatřená	m2	56,96	162,50	9 256,00
		56,96		56,96		
46	610 49-1199.R00	vzhledem k nerovnovnosti zdiva - více prohoz	m2	0,00		10 991,25
		"špric" stěn a stropů vápenný sanční		58,62	187,50	
47	610 99-1111.R00	31,4+27,22	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00
		Zakrývání výplní vnitřních otvorů		1,00	3 500,00	
48	612 10-0020.RAA	Začištění omítek kolem oken a dveří podlah a obkladů	kpl	1,00	3 500,00	3 500,00
Celkem za		61 Upravy povrchů vnitřní				40 199,25
Díl:	62	Upravy povrchů vnější				

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
49	622 42-1132.R00	Omítka vnější stěn, MVC, hladká, složitost 3 probarvená bílá (2,1+2,1+3,1+2,8)*3,2 (10,45+3,1+3,1+7,13)*3,2 2,4*2*3,2	m2	123,78 32,32 76,10 15,36	500,00	61 888,00
50	612 47-3186.R00	Příplatek za zabudované rohovníky	m	35,60	50,00	1 780,00
51	610 99-1111.R00	Zakrývání výplní vnitřních otvorů	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00
Celkem za		62 Úpravy povrchů vnější				64 668,00
Díl:	63	Podlahy a podlahové konstrukce				
52	632 41-1159.RU1	Potěr ze SMS, ruční zpracování, tl. 58 mm samonivelační cementový potěr 2,5*2,1	m2	5,25 5,25	500,00	2 625,00
53	631 57-1003.R00	Násyp ze šterkopísku 0 - 32, zpevňující sklep 9,85*2,8*0,15	m3	4,14 4,14	937,50	3 878,44
54	564 45-1111.R00	Podklad ze struskového šterku tloušťky 15 cm	m2	75,37	187,50	14 131,88
55	564 20-1111.R00	Podklad ze šterkopísku po zhutnění tloušťky 4 cm	m2	12,00	35,00	420,00
56	564 45-1111.R00	Podklad ze struskového šterku tloušťky 15 cm	m2	56,66	187,50	10 623,75
57	564 45-1111.R00	Podklad ze struskového šterku tloušťky 15 cm	m2	12,00	187,50	2 250,00
58	564 20-1111.R00	Podklad ze šterkopísku po zhutnění tloušťky 4 cm	m2	75,37	35,00	2 637,95
59	596 21-5021.R00	Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do drtě tl. 4 cm podlahové cihly	m2	75,37	225,00	16 958,25
60	63 PC	Licová cihla 260/140/50, drsná, červená 75,37/100*5+75,37	m2	79,14 79,14	625,00	49 461,56
61	596 81-1111.RT3	Kladení dlaždic, rastrové pod trámky (podpora) včetně dlaždic betonových 300/300//30	m2	56,66	162,50	9 207,25
62	632 41-1150.R00	Potěr samonivelační, ruční zpracování, tl. 50 mm 11+13,18	m2	24,18 24,18	437,50	10 578,75
63	632 45-1053.R00	Potěr šedý, tl. 30 mm 11+13,18	m2	24,18 24,18	175,00	4 231,50
64	596 81-1111.RT2	Kladení dlaždic kom.pro pěší, lože z kameniva těž. včetně dlaždic betonových HBB 30/30/3,3 cm	m2	12,00	350,00	4 200,00
Celkem za		63 Podlahy a podlahové konstrukce				131 204,33
Díl:	64	Výplně otvorů				
65	648 95-1411.RT2	Osazení parapetních desek dřevěných š. do 25 cm včetně dodávky parapetní desky š. 20 cm (0,9*3)+(1,2*3)	m	6,30 6,30	375,00	2 362,50
66	642 94-2111.RT4	Osazení zárubní dveřních ocelových, pl. do 2,5 m2 včetně dodávky zárubně 80 x 197 x 11 cm	kus	2,00	1 250,00	2 500,00
67	642 94-2111.RT5	Osazení zárubní dveřních ocelových, pl. do 2,5 m2 včetně dodávky zárubně 90 x 197 x 11 cm	kus	2,00	1 250,00	2 500,00
68	642 95-2229.RT2	Osazení zárubní dveřních dřevěných, pl. do 4 m2 včetně dodávky zárubně T01,T02,T03	kus	3,00	6 250,00	18 750,00
69	642 95-2119.R00	Osazení zárubní dveřních dřevěných, včetně zárubně T07	kus	1,00	1 250,00	1 250,00
Celkem za		64 Výplně otvorů				27 362,50
Díl:	94	Lešení a stavební výtahy				
70	941 95-5004.R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 3,5 m pro bourání	m2	10,00	137,50	1 375,00
71	941 94-1031.R00	Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š.do 1 m, H 10 m	m2	109,00	43,80	4 774,20
72	941 94-1191.R00	Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1031 109*2	m2	218,00 218,00	31,30	6 823,40
73	941 95-5002.R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m	m2	30,00	106,30	3 189,00
74	941 95-5004.R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 3,5 m	m2	80,00	137,50	11 000,00
75	941 94-1831.R00	Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1 m, H 10 m	m2	109,00	31,30	3 411,70
Celkem za		94 Lešení a stavební výtahy				30 573,30
Díl:	95	Dokončovací kce na pozem.stav.				
76	952 90-1111.R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m2	29,23	62,50	1 826,88
77	95 PC	D+M RHP 34A práškový 6 kg	kus	1,00	1 250,00	1 250,00
78	95 PC	D+M lékárnička s vybavením	kus	1,00	562,50	562,50
79	95 PC	D+M lehátko dřevěné	kus	1,00	3 125,00	3 125,00
80	95 PC	D+M nástěnný věšák, min 4 háčky	kus	1,00	1 625,00	1 625,00
81	95 PC	D+M lavice min délka 1,5 m dřevěná bez opěrátka	kus	1,00	2 625,00	2 625,00
82	95 PC	D+M Z 05 -šatní plechová skříň 2x	kus	1,00	3 750,00	3 750,00
83	95 PC	D+M kamna na tuhá paliva vhodné KW	kus	1,00	10 625,00	10 625,00

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
84	95 PC	D+M krycí plachty pískoviště	kus	1,00	1 500,00	1 500,00
85	583-90999.0001	Písek přesývaná zásyp pískoviště	m3	4,20	750,00	3 150,00
86	95 PC	demontáž+ zpětná montáž zábradlí	kus	1,00	2 000,00	2 000,00
87	95 PC	Oprava stávající kominové hlavy	kus	1,00	3 750,00	3 750,00
88	95 PC	Oprava stávajících betonových schodů	kus	1,00	5 250,00	5 250,00
89	95 PC	D+M schodů venkovních	kus	1,00	6 250,00	6 250,00
Celkem za		95 Dokončovací kce na pozem.stav.				47 289,38
Dř:	96	Bourání konstrukci				
90	968 06-1125.R00	Vyvěšení dřevěných dveřních křídel pl. do 2 m2	kus	8,00	12,50	100,00
91	968 06-2455.R00	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl. do 2 m2 ((1,2*2,05)+(1,2*1,85)+(1,1*1,85)) ;objekt	m2	6,72 6,72 0,00	175,00	1 175,13
92	968 07-2455.R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2 1,2*2 ;vstupní dveře do skleníku	m2	2,40 2,40 0,00	262,50	630,00
93	767 90-0090.RAA	Demontáž atypických ocelových konstrukcí do 50 kg/kus ;Skleník 1-vybourání konstrukcí a trubek mimo základní ;nosnou konstrukci 126,5	kg	126,50 0,00 0,00 126,50	37,50	4 743,75
94	767 90-0090.RAA	Demontáž atypických ocelových konstrukcí do 50 kg/kus ;Cekové zbourání konstrukcí skleníku 2 a 3 378,6+218,2	kg	596,80 0,00 596,80	37,50	22 380,00
95	767 90-0090.RAA	Demontáž atypických ocelových konstrukcí do 50 kg/kus ;střešní konstrukce přístavby objektu 110,15	kg	110,15 0,00 110,15	37,50	4 130,63
96	767 90-0090.RAA	Demontáž atypických ocelových konstrukcí do 50 kg/kus ;mříže oken a dveří objetu 28,6	kg	28,60 0,00 28,60	37,50	1 072,50
97	962 03-2241.R00	Bourání zdiva z cihel pálených na MC ((2,4*2*0,3*2,825)+(2,5*0,3*2,825)+(0,3*2,5*2,8)) ;přístavba objektu	m3	8,29 8,29 0,00	687,50	5 697,18
98	961 04-4111.R00	Bourání základů z betonu prostého ((15,59*0,95*0,35*2)+(5,7*0,95*0,35*2))*2 ;nadzákladová část betonů skleníku 1,2 ;nadzákladová část skleníku 3 (3,1*2*0,35*0,95)+(13,19*2*0,35*0,3) ((15,59*2*0,6*0,3)+(5,7*2*0,6*0,3)) ;základová část skl. 1,2,předpoklad, výměr upřesní stavba (3,1*2*0,6*0,3)+(13,9*2*0,6*0,3) ;základová část skl.3,předpoklad, výměr upřesní stavba ((15,2+15,2)*(0,5*0,2)) ;betonová koryta skleníků ((15,2*2*0,3*0,5)+(15,2*2*0,3*0,5)+(13,9*0,3*0,5*2)) ;betonové pásy v podlaze ((2,4*0,6*1,2*2)+(2,5*0,6*1,2)) ;základ přístavby-předpoklad,upřesní stavba	m3	68,52 28,32 0,00 0,00 4,83 7,66 0,00 6,12 0,00 3,04 0,00 13,29 0,00 5,26 0,00	1 750,00	119 905,63
99	787 10-0801.R00	Vysklívání stěn - sklo ploché do 1 m2 všechny 3 skleníky ((15,59*1,2*2)+(5,7*2*1,2))*2 (5,7*1,5)*2	m2	119,29 102,19 17,10	50,00	5 964,60
100	787 60-0802.R00	Vysklívání oken skla plochého o ploše do 3 m2 (0,9*1,2)*3 (0,6*0,85)	m2	3,75 3,24 0,51	56,30	211,13
101	210 01.R00	Demontáž (vytrhání) starých elektro rozvodů	kpl	1,00	4 375,00	4 375,00
102	210 01.R00	Demontáž staré rozvodnice	kus	1,00	437,50	437,50

P.Č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
103	210 01.R00	Demontáž sloupu EN ze střechy objektu	kus	1,00	750,00	750,00
104	96 PC	Odstranění suti ze skleníku 3 pouze do přesunů a likvidaci	m3	6,25		
105	978 01-2191.R00	Otlučení omítek vnitřních rákosov.stropů do 100 % 24,56+24,56	m2	49,12	100,00	4 912,00
106	978 01-3191.R00	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 100 % (9,85*2*2,4)+(2,5*2*2,4)*2 -((0,9*1,2*2)+(1,1*2*3))	m2	49,12 62,52 71,28 -8,76	43,80	2 738,38
107	978 01-5291.R00	Otlučení omítek vnějších MVC v složit. 1-4 do 100 % (3,1*2*2,9)+(10,45*2*2,9) -((0,9*1,2*2)+(1,1*2*3)) (3,1*2,14)	m2	76,46 78,59 -8,76 6,63	37,50	2 867,40
108	962 03-2641.R00	Bourání zdiva komínového z cihel na MC 0,6*0,8*2,7 část komínu 0,6*0,8*5,1 celý komín	m3	3,74 1,30 0,00 2,45 0,00	687,50	2 574,00
109	765 32-1810.R00	Demontáž asbestocem.čtverců do suti, na bednění 2,38*10,45*2	m2	49,74 49,74	106,30	5 287,57
110	765 32-1841.R00	Příplatek za sklon přes 45 do 60°, do suti	m2	49,74	10,00	497,42
111	767 90-0090.RAA	Demontáž atypických ocelových konstrukcí do 50 kg/kus l120 dl 2,7 2,7*11,1	kg	29,97 29,97	31,30	938,06
112	764 35-1810.R00	Demontáž žlabů 4hran., rovných, rš 330 mm, do 30° 10,45*2	m	20,90 20,90	22,50	470,25
113	764 41-0850.R00	Demontáž oplechování parapetů,rš od 100 do 330 mm 0,9+0,6+1,2	m	2,70 2,70	31,30	84,51
114	764 45-4802.R00	Demontáž odpadních trub kruhových,D 120 mm	m	6,40	22,50	144,00
115	979 01-1111.R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP střešní a nadstřešní konstrukce 28,6+6,26+0,7+0,75+0,009	t	36,32 36,32	200,00	7 263,80
116	979 08-2111.R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	188,26	137,50	25 885,75
117	979 08-2121.R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m 188,26*2	t	376,52 376,52	20,00	7 530,40
118	979 08-1111.R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	188,26	275,00	51 771,50
119	979 08-1121.R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km vzdálenost skládky upřesní dodavatel 188,26*4	t	753,04 0,00 753,04	16,30	12 274,55
120	979 99-0103.R00	Poplatek za skládku suti - beton číslo odpadu 170101 135,035+22,257	t	157,29 157,29	312,50	49 153,75
121	979 99-0103.R00	Poplatek za skládku suti - cihly číslo odpadu 170102 6,256+16,16	t	22,42 22,42	375,00	8 406,00
122	979 99-0103.R00	Poplatek za skládku suti - sklo číslo odpadu 160120 1,193+0,053	t	1,25 1,25	1 625,00	2 024,75
123	979 99-0103.R00	Poplatek za skládku suti - kabely číslo odpadu 170411	t	0,49	1 625,00	788,13
124	979 99-0103.R00	Poplatek za skládku suti - odpad s obsahem asbestu číslo odpadu 170605	t	0,70	4 000,00	2 800,00
125	979 99-0103.R00	Poplatek za skládku suti - odpad s obsahem asfaltu číslo odpadu 170302	t	0,30	1 000,00	300,00
126	979 99-0103.R00	Poplatek za skládku suti - směsný stavební odpad číslo odpadu 170904 0,6+0,18+15+2,45+2,86+4,51	t	25,60 25,60	1 000,00	25 600,00
127	979 99-0103.R00	Poplatek za skládku suti - kamení číslo odpadu 170504 23,74	t	23,74 23,74	75,00	1 780,50
128	2	Kovový odpad zůstane na staveništi ponechán invest. oru k odevzdání ve sběrných surovinách				
Celkem za		96 Bourání konstrukcí				387,665,74
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				
129	998 00-9101.R00	Přesun hmot lešení samostatně budovaného	t	2,80	1 625,00	4 550,00
130	999 28-1105.R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m	t	143,91	200,00	28 781,60
131	998 72-1101.R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	0,803 t		500,00	401,50

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
132	998 72-2101.R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	0,275	t	475,00	130,63
133	998 72-5101.R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 6 m	0,199	t	562,50	111,94
	Celkem za	99.Staveništní přesun hmot				33 975,66
Díl:	711	Izolace proti vodě				
134	711 14-1559.RT1	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením 1 vrstva - materiál ve specifikaci	m2	5,25	62,50	328,13
		2,5*2,1		5,25		
135	283-22020	Fólie PVC tl. 1,5 mm š. 1300 mm	m2	5,78	312,50	1 804,69
		(5,25/100)*10+5,25		5,78		
	Celkem za	711 Izolace proti vodě				2 132,81
Díl:	713	Izolace tepelné				
136	713 12-0080.RA0	Separční fólie PE	m2	5,25	25,00	131,25
		2,5*2,1		5,25		
137	713 12-1121.R00	Izolace tepelná podlah na sucho, dvouvrstvá	m2	5,25	37,50	196,88
		2,5*2,1		5,25		
138	283-75706	Deska izolační stabilizov. EPS 200S 1000 x 500 mm	m3	1,10	2 500,00	2 756,25
		((5,25*0,2)/100)*5+1,05		1,10		
139	713 13-4219.RK2	Montáž parozábrany stropů s přelepením spojů parotěsná zábrana dodávka	m2	27,22	62,50	1 701,25
		13,18+11+2+1,04		27,22		
140	713 15-1111.R00	Izolace tepelná střech	m2	8,40	93,80	787,92
141	283-76495	Dílec izolační PIR 3750x1000x 60mm	m2	8,82	700,00	6 174,00
		(8,4/100)*5+8,4		8,82		
	Celkem za	713 Izolace tepelné				11 747,55
Díl:	721	Vnitřní kanalizace				
142	721 15-2208.R00	Potrubí odpadní - svislé, D 110 x 4,3 mm	m	3,00	975,00	2 925,00
143	721 15-2209.R00	Potrubí odpadní - svislé, D 125 x 4,9 mm	m	1,00	1 100,00	1 100,00
144	721 15-2218.R00	Čistící kus pro potrubí odpadní svislé D 110 mm	kus	1,00	812,50	812,50
145	721 15-4206.R00	Potrubí z PVC svodné (ležaté) v zemi D 75 x 3,0 mm	m	3,00	275,00	825,00
146	721 15-4208.R00	Potrubí z PVC svodné (ležaté) v zemi D 110 x 4,3 mm	m	2,00	600,00	1 200,00
147	721 15-4209.R00	Potrubí z PVC svodné (ležaté) v zemi D 125 x 4,9 mm	m	9,00	812,50	7 312,50
148	721 15-4210.R00	Potrubí z PVC svodné (ležaté) v zemi D 160 x 6,2 mm	m	1,00	1 062,50	1 062,50
149	721 15-3204.R00	Potrubí z PVC přípojovací D 40 x 3,0 mm	m	1,00	125,00	125,00
150	721 15-3205.R00	Potrubí z PVC přípojovací D 50 x 3,0 mm	m	4,50	225,00	1 012,50
151	721 15-3210.R00	Potrubí z PVC přípojovací D 110 x 4,3 mm	m	0,50	1 225,00	612,50
152	721 19-4103.R00	Vyvedení odpadních výpustek D 40 x 1,8 mm	kus	2,00	50,00	100,00
153	721 19-4105.R00	Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8 mm	kus	4,00	50,00	200,00
154	721 19-4109.R00	Vyvedení odpadních výpustek D 110 x 2,3 mm	kus	1,00	81,30	81,30
155	721 27-3200.RT3	Hlavice ventilační z PVC D 110/600 - hlavice HL 810 - DN 100	kus	1,00	562,50	562,50
156	Dodávka + montáž	Nerezový odtokový kanálek včetně sifonu - 880 x 88 x 85 mm	kus	1,00	1 875,00	1 875,00
157	721 24-2110.RT1	Lapač střešních splavenin PP HL600 DN 100				
		kloub zápachová klapka, koš na listí	kus	4,00	2 000,00	8 000,00
158	721 29-0111.R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou do DN 125	m	24,00	15,00	360,00
159	721 29-0112.R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou do DN 200	m	1,00	22,50	22,50
160	721 29-0123.R00	Zkouška těsnosti kanalizace kouřem do DN 300	m	25,00	20,00	500,00
	Celkem za	Vnitřní kanalizace				28 688,80
Díl:	722	Vnitřní vodovod				
161	722 17-2311.R00	Potrubí z PPR, studená, D 20x2,8 mm	m	21,50	225,00	4 837,50
162	722 17-2312.R00	Potrubí z PPR, studená, D 25x3,5 mm	m	10,00	275,00	2 750,00
163	722 17-2313.R00	Potrubí z PPR, studená, D 32x4,4 mm	m	2,00	375,00	750,00
164	722 17-2331.R00	Potrubí z PPR, teplá, D 20x3,4 mm	m	18,00	237,50	4 275,00
165	722 17-2332.R00	Potrubí z PPR, teplá, D 25x4,2 mm	m	10,00	262,50	2 625,00
166	722 18-1211.RT7	Izolace návleková tl. stěny 6 mm, vnitřní průměr 22 mm	m	39,50	56,30	2 223,85
167	722 18-1211.RT8	Izolace návleková tl. stěny 6 mm, vnitřní průměr 25 mm	m	20,00	60,00	1 200,00
168	722 18-1211.RU1	Izolace návleková tl. stěny 6 mm, vnitřní průměr 32 mm	m	2,00	62,50	125,00
169	722 19-0401.R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15	kus	11,00	137,50	1 512,50

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
170	722 22-0111.R00	Nástěnky pro výtokový ventil G 1/2"	kus	11,00	137,50	1 512,50
171	722 22-0121.R00	Nástěnky pro baterii G 1/2"	kus	1,00	325,00	325,00
172	722 22-9101.R00	Montáž vodovodních armatur, 1závit, G 1/2"	kus	3,00	75,00	225,00
173	Dodávka	Vypouštěcí ventil K 3c - 1/2"	kus	2,00	112,50	225,00
174	Dodávka	Nerezový manometr (tlakoměr) závit 1/4" spodní	kus	1,00	625,00	625,00
175	722 23-9102.R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 3/4"	kus	2,00	75,00	150,00
176	Dodávka	Ventil zpětný - Ve 3030 - 3/4"	kus	1,00	250,00	250,00
177	Dodávka	Ventil šikmý G 3/4"	kus	1,00	262,50	262,50
178	722 23-7222.R00	Kohout kulový, 2x vnitřní závit DN 20	kus	4,00	300,00	1 200,00
179	722 23-1162.R00	Ventil pojistný pružinový P10-237-616, G 3/4"	kus	1,00	4 125,00	4 125,00
180	722 23-8314.R00	Armatury se 2závity - ventily přímé K-83T DN 25	kus	1,00	375,10	375,10
181	722 23-8333.R00	Armatury se 2závity - ventily přímé s vypouš. K-125T DN 25	kus	1,00	450,00	450,00
182	722 23-9103.R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 1"	kus	1,00	75,00	75,00
183	Dodávka	Ventil zpětný - Ve 3030 - 1"	kus	1,00	325,00	325,00
184	722 23-8513.R00	Filtr, vnitřní-vnitřní závit K-508 DN 25	kus	1,00	218,80	218,80
185	722 26-5213.R00	Vodoměr QN = 2,5 m³ (podružný)	kus	1,00	1 250,00	1 250,00
186	722 28-0106.R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN 32	m	61,50	7,50	461,25
187	722 29-0234.R00	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	61,50	20,00	1 230,00
Celkem za		Vnitřní vodovod				33 584,00
Díl:	725	Zařizovací předměty				
188	725 21-9401.R00	Montáž umyvadel na šrouby do zdíva	soubor	2,00	625,00	1 250,00
189	Dodávka	Umyvadlo keramické bílé 60 x 45 cm	kus	1,00	2 250,00	2 250,00
190	Dodávka	Umyvadlo keramické bílé 45 x 30 cm	kus	1,00	1 812,50	1 812,50
191	Dodávka	Šrouby k umyvadlům	sada	2,00	43,80	87,60
192	725 86-9101.R00	Montáž uzávěrek zápachových umyvadlových D 32	kus	2,00	106,30	212,60
193	Dodávka	Sífon umyvadlový	kus	2,00	400,00	800,00
194	725 82-9301.R00	Montáž baterie umyvadlové stojánkové chromové	kus	2,00	150,00	300,00
195	Dodávka	Baterie umyvadlová páková stojánková	kus	2,00	1 375,00	2 750,00
196	725 81-4101.R00	Ventil rohový s filtrem - G 1/2"	soubor	4,00	175,00	700,00
197	725 11-9306.R00	Montáž klozetu závěsného	soubor	1,00	625,00	625,00
198	725 01-4131.RT1	Klozet závěsný bílý, včetně sedátka v bílé barvě	soubor	1,00	3 750,00	3 750,00
199	725 11-9401.R00	Montáž předstěnových systémů pro zazdění	soubor	1,00	750,00	750,00
200	Dodávka	ocelovým rámem	ks	1,00	3 000,00	3 000,00
201	Dodávka	Tlačítko start-stop s příslušenstvím, bílá	ks	1,00	625,00	625,00
202	725 84-9201.R00	Montáž baterií sprchových, pevná výška	ks	1,00	262,50	262,50
203	Dodávka	Vestavná směšovací samouzavírací baterie MCM.9085 s plynule regulovatelnou dobou výtoku 0-55 sekund, se zpětnými klápkami a vestavným filtrem (regulace teploty pootočením olivy)	ks	1,00	2 875,00	2 875,00
204	Dodávka	Rameno stěnové sprchy, tenké, chromované	ks	1,00	500,00	500,00
205	Dodávka	Sprchová hlavice, pochromovaný plast	ks	1,00	81,30	81,30
206	725 31-9101.R00	Montáž ostatních typů dřezů jednoduchých	soubor	3,00	700,00	2 100,00
207	Dodávka	Nerezový jednoduchý pro montáž na desku kuchyňské linky	soubor	3,00	1 375,00	4 125,00
208	725 86-9204.R00	Montáž uzávěrek zápach.dřez.jednoduchý D 50	kus	3,00	100,00	300,00
209	Dodávka	Zápachová uzávěrka pro dřezy D 50	kus	3,00	350,00	1 050,00
210	725 82-9301.R00	Montáž baterie dřezové stojánkové chromové	kus	3,00	150,00	450,00
211	Dodávka	Baterie páková stojánková dřezová	kus	3,00	1 250,00	3 750,00
212	725 81-4101.R00	Ventil rohový s filtrem - G 1/2"	soubor	6,00	200,00	1 200,00
213	725 53-9103.R00	Montáž elektr.ohřivačů, ostatní typy do 125 l	kus	1,00	1 875,00	1 875,00
214	Dodávka	Zásobníkový elektrický ohřivač - 125 l, 2,2 kW	soubor	1,00	5 000,00	5 000,00
Celkem za		Zařizovací předměty				42 481,50
Díl:	762	Konstrukce tesařské				
215	762 52-1199.RT2	Položení podlah - rošt nosný včetně dodávky řeziva, hranolek 70/50	m2	56,66	350,00	19 831,00
216	762 59-5000.R00	Spojovací a ochranné prostředky k položení podlah	m3	0,61	150,00	91,50
217	762 91-1111.R00	Impregnace řeziva máčením	kpl	1,00	2 625,00	2 625,00

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
218	762 52-1108.R00	Položení podlah nehoblovaných na sraz, hrubé fošny	m2	56,66	75,00	4 249,50
219	762 PC	Terasové prkno,sibiřský modřín, 27/140/3000 jemná drážka kvalita A/B, ochrana nátěr 3x,lazura (56,66/100)*5+56,66	m2	59,49	862,50	51 312,71
		Impregnace řeziva máčením Bochemit QB oštření stávajícího krovu	kpl	1,00	3 250,00	3 250,00
221	762 91-1111.R00	Očištění stávajícího krovu před ošetřením	kpl	1,00	2 000,00	2 000,00
222	762 10.R00	Montáž latování střech, vzdálenost latí do 22 cm včetně				
223	762 34-2202.RT2	dodávky řeziva, latě 3/5 cm	m2	100,40	100,00	10 040,00
224	762 39-5000.R00	Spojovací a ochranné prostředky pro střechy	m3	2,15	1 062,50	2 284,38
225	762 91-1111.R00	Impregnace řeziva máčením Bochemit QB	m2	68,90	12,50	861,25
		Řezivo SM středové tl. 18-32 jakost I, L=2-3,5 m trám 20/20- pískoviště+osazení+povrchové ošetření	m3	0,56	5 625,00	3 150,00
226	605-11070	(4+4+3+3)*0,2*0,2		0,56		
227	762 99-1111.R00	Montáž a demontáž stavebního vratku	m	3,00	325,00	975,00
228	762 99-1121.R00	Pronájem lanového stavebního vratku	den	10,00	375,00	3 750,00
229	998 76-2102.R00	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 12 m	t	1,75	1 250,00	2 187,50
Celkem za		762 Konstrukce tesařské				106 607,84
Díl:	764	Konstrukce klempířské				
230	764 41-0229.R00	Oplechování parapetů včetně rohů Pz, rš 200 mm	m	2,85	375,00	1 068,75
231	764 43-0240.RT2	Oplechování zdí z Pz plechu, rš 500 mm nalepení	m	6,42	563,50	3 617,67
232	764 43-0239.RT2	Oplechování zdí z Pz plechu, rš 450 mm nalepení	m	2,40	750,00	1 800,00
233	764 35-2201.R00	Žlaby z Pz plechu podokapní půlkruhové, rš 250 mm	m	41,10	250,00	10 275,00
234	764 45-4202.R00	Odpadní trouby z Pz plechu, kruhové, D 100 mm	m	10,00	262,50	2 625,00
235	764 35-9211.R00	Kotlík z Pz plechu kónický pro trouby D do 100 mm	kus	3,00	475,00	1 425,00
236	764 35-9219.R00	Koleno z Pz plechu D do 100 mm	kus	1,00	400,00	400,00
237	764 35-9289.R00	Lemování komin.tělesa z Pz plechu	kus	1,00	1 375,00	1 375,00
238	764 33-1240.R00	Lemování z Pz plechu zdí, tvrdá krytina, rš 400 mm	m	9,12	190,00	1 732,80
239	998 76-4101.R00	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 6 m	t	0,21	1 375,00	288,75
Celkem za		764 Konstrukce klempířské				24 607,97
Díl:	765	Krytiny tvrdé				
240	765 32-2299.RT4	Krytina na latě - česká šablona	m2	50,20	700,00	35 140,00
241	765 90-1105.R00	Fólie podstřešní paropropust.	m2	50,20	100,00	5 020,00
242	765 90-1211.R00	Zábrana parotěsná střech + dodávka	m2	8,40	75,00	630,00
243	998 76-5101.R00	Přesun hmot pro krytiny tvrdé, výšky do 6 m	t	0,84	812,50	684,13
Celkem za		765 Krytiny tvrdé				41 474,13
Díl:	766	Konstrukce truhlářské				
240	766 81-2112.R00	Montáž kuchyňských linek dřev.na stěnu š.do 1,5 m	kus	4,00	1 000,00	4 000,00
241	766 PC	Kuchyňská linka s dřezem (nerez), cena předběžná dle výběru investora	kus	2,00	17 500,00	35 000,00
242	766 66-1112.R00	Montáž dveří do zárubně,otevíravých 1kř.do 0,8 m T04,T07	kus	3,00	375,00	1 125,00
243	766 66-1122.R00	Montáž dveří do zárubně,otevíravých 1kř.nad 0,8 m	kus	2,00	375,00	750,00
244	766 66-1142.R00	Montáž dveří do zárubně,otevíravých 2kř.nad 1,45 m	kus	3,00	562,50	1 687,50
245	766 67-0021.R00	Montáž kliky a štítku	kus	7,00	250,00	1 750,00
246	611-64999	Dveře vnitř. 80x197 T04	kus	2,00	2 062,50	4 125,00
247	611-64999	Dveře vnitř. 90x202 T05	kus	1,00	2 187,50	2 187,50
248	611-64999	Dveře vnitř. 90x185 T06	kus	1,00	3 125,00	3 125,00
249	611-64999	Dveře venkovní T01	kus	1,00	40 462,50	40 462,50
250	611-64999	Dveře venkovní T02	kus	1,00	40 462,50	40 462,50
251	611-64999	Dveře venkovní T03	kus	1,00	40 462,50	40 462,50
252	611-64999	Dveře T07	kus	1,00	4 125,00	4 125,00
253	549-19996	Kliky se štítem	kus	7,00	375,00	2 625,00
254	998 76-6101.R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 6 m	t	0,97	12 500,00	12 125,00
Celkem za		766 Konstrukce truhlářské				194 012,50
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				
255	767 99-.RA0	Atypické ocelové konstrukce - pergola, vč. žárového zinkování, nátěru 2 vrstvy synt., kotvení viz 102.12 Ocelová konstrukce pergoly	kg	1 781,01	212,50	378 464,63
256	767 99-.RA0	Atypické ocelové konstrukce - Dodávka+montáž obručník nerez plech 120/5 kotvení 2,4+12,8	m	15,20	267,50	4 066,00
		Atypické ocelové konstrukce - dodávka mříže a zábradlí - žárově zinkováno	kg	53,80	250,00	13 450,00
257	767 99-.RA0	Z02 - mříž 1x1,13x22		39,00		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
258	767 99-RA0	Z04 – zábradlí nové 2x5,165x1,44 Dodávka+montáž ocelové nosné konstrukce přístavku včetně povrchové úpravy uzavřený profil 60/60/5 1650x8 uzavřený profil 80/40/3 2400x2 uzavřený profil 80/40/3 2800x1 uzavřený profil 80/40/3 535x2	kg	14,80 151,47 104,15 26,64 14,96 5,72	287,50	43 547,63
Celkem za		767 Konstrukce zámečnické				439 528,25
Díl:	771	Podlahy z dlaždic a obklady				
259	771 10-1141.R00	Hydroizolační stěrka jednovrstvá lza nahradit nátěrem 2,5*2,1	m2	5,25 5,25	75,00	393,75
260	771 21-2112.R00	Kladení dlažby keramické do TM, vel. do 200x200 mm 2,5*2,1	m2	5,25 5,25	350,00	1 837,50
261	771 PC	Dlažba keramická slinutá 200/200/6 cena předběžná,dle výběru investora (5,25/100)*10+5,25	m2	5,78 5,78	400,00	2 310,00
262	771 PC	Přechodové lišty	kpl	1,00	625,00	625,00
263	998 77-1101.R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 6 m	t	0,78	375,00	292,50
Celkem za		771 Podlahy z dlaždic a obklady				5 458,75
Díl:	781	Obklady keramické				
264	781 10-1111.R00	Vyrovnaní podkladu maltou ze SMS tl. do 7 mm (2,1*4*2)+(0,95*2*2)+(1,45*2*2) -(0,7*2*2)	m2	23,60 26,40 -2,80	100,00	2 360,00
265	781 10-1142.R00	Hydroizolační stěrka dvouvrstvá	m2	23,60	137,50	3 245,00
266	781 23-0111.R00	Obkládání stěn vnitř.keram. do tmele do 100x100 mm	m2	23,60	500,00	11 800,00
267	781 PC	Dodávka obkladů, cena předběžná dle výběru investo ra (23,6/100)*5+23,6	m2	24,78 24,78	375,00	9 292,50
268	998 78-1101.R00	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 6 m	t	0,56	400,00	224,00
Celkem za		781 Obklady keramické				26 921,50
Díl:	783	Nátěry				
269	783 22-2100.R00	Nátěr kovových konstrukcí syntetický - zábradlí Z04 – zábradlí nové 2x5,165x0,079 zábradlí stávající 1x5,85x0,079	m2	1,26	750,00	945,00
270	783 22-2100.R00	Nátěr kovových konstrukcí syntetický - stávajících rámu oken Z01 – okno velké 3x0,064x8,4 Z03 - okno malé 1x0,064x5,8	m2	3,12	1 625,00	5 070,00
271	783 22-2100.R00	Nátěr kovových konstrukcí syntetický -ocelových zárubni (0,8+2x2,02)x0,2*1 (0,75+2x2,02)x0,2*3	m2	2,87	500,00	1 435,00
272	783 22-2100.R00	Nátěr kovových konstrukcí syntetický - stávajících ocelových konstrukcí skleníku	m2	38,13	187,50	7 150,13
273	783 62-6200.R00	Nátěr truhlářských výrobků zárubně dveří dveře dřevěné (T01, 02, 03, 07) (2,47+2,23+2,046+0,9)*2	m2	22,20 6,90 15,30	125,00	2 775,00
274	783 53-1000.R00	Nátěr kovových konstrukcí syntetický - klempířských prvků	m2	27,55	312,50	8 609,38
275	783 22-2100.R00	Nátěr kovových konstrukcí syntetický - komínových dvířek	m2	0,50	1 000,00	500,00
276	783 22-2120.R00	Nátěr stropního profilu I protikorozi	m2	1,15	1 000,00	1 150,00
277	783 10-1811.R00	Odstranění nátěrů z ocel.konstrukcí "A" oškrábán zábradlí	m2	0,46	1 125,00	519,75
278	783 10-1811.R00	Odstranění nátěrů z ocel.konstrukcí "A" oškrábán komínová dvířka	m2	0,50	1 000,00	500,00
279	783 10-1811.R00	Odstranění nátěrů z ocel.konstrukcí "A" oškrábán kovové rámy oken	m2	3,12	1 125,00	3 510,00
280	783 10-1811.R00	Odstranění nátěrů z ocel.konstrukcí "A" oškrábán stropní I profil	m2	1,15	1 000,00	1 150,00
281	783 10-1811.R00	Odstranění nátěrů z ocel.konstrukcí "A" oškrábán ocelové konstrukce skleníku	m2	38,13	187,50	7 149,38
Celkem za		783 Nátěry				40 463,63

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl:	784	Malby				
282	784 19-1301.R00	Penetrace podkladu protioplšňová 1x 56,96+27,22	m2	84,18	20,00	1 683,60
283	784 19-5122.R00	Malba tekutá bílá, 2 x 56,96+27,22	m2	84,18	37,50	3 156,75
	Celkem za	784 Malby				4 840,35
Díl:	787	Zasklívání				
284	787 66-2331.R00	Zasklívání oken, (0,9*1,2)*3 1,2*1,4*3 0,6*0,8	m2	8,76 3,24 5,04 0,48	625,00	5 475,00
285	787 84-0199.R00	Zasklívání - pergola ST/03	m2	52,70	1 000,00	52 700,00
286	998 78-7101.R00	Přesun hmot pro zasklívání, výšky do 6 m	t	1,30	500,00	650,00
	Celkem za	787 Zasklívání				58 825,00
Díl:	M21	Elektromontáže				
287	210 010002R00	Trubka PVC ohebná pod omítku - 16mm	m	15,00	22,50	337,50
288	210 010003R00	Trubka PVC ohebná pod omítku - 23mm	m	15,00	22,50	337,50
289	210 010092R00	Trubka PVC tuhá-23mm	m	10,00	22,50	225,00
290	210 010301R00	Krabice přístrojová univerzální	ks	26,00	22,50	585,00
291	210 010321R00	Krabice univerzální - víč. a svork	ks	10,00	112,50	1 125,00
292	210 010321R00	Krabice KR 97 se zapojením kruhová	ks	5,00	112,50	562,50
293	210 010321R00	Krabice KO125	ks	1,00	62,50	62,50
294	210 010351R00	Krabičová rozvodka IP 54.	ks	5,00	175,00	875,00
295	210 010521R00	Odvičk./zavičk. krabic	ks	21,00	1,90	39,90
296	210 020951R00	Výstražná tabulka	ks	2,00	50,00	100,00
297	210 100173R00	Ukončení kabelů do 3x2,5	ks	36,00	56,30	2 026,80
298	210 100155R00	Ukončení kabelů do 5x6	ks	4,00	112,50	450,00
299	210 110001R00	Spínač zapuštěný jednopól.	ks	4,00	87,50	350,00
300	210 110004R00	Spínač zapuštěný střídavý.	ks	6,00	93,80	562,80
301	210 110152R00	Tlačítko zap. 1/0	ks	2,00	37,50	75,00
302	210 110021R00	spínač nástěnný jednopól.	ks	2,00	112,50	225,00
303	210 110023R00	spínač nástěnný seriový	ks	1,00	112,50	112,50
304	210 111012R00	Zásuvka domovní zapuštěná 2P+PE	ks	14,00	93,80	1 313,20
305	210 111031R00	Zásuvka nástěnná, 2P+PE	ks	2,00	12,50	25,00
306	210 111052R00	Zásuvka prům. nástěnná 400V, 16A 3P+N+PE	ks	1,00	118,80	118,80
307	210 190003R00	Montáž oceloplechových nebo plast rozvodnic do 100kg	ks	2,00	375,00	750,00
308	210 201025R00	Svítilno přisaz hranaté LED 39W, s Al Mřížkou,teple bílá, IP 20	ks	4,00	250,00	1 000,00
309	210 200104R00	Svítilno LED prům + kryt, 40W, IP 65	ks	3,00	287,50	862,50
310	210 201054R00	Svítilno přisazené kompletní tvar čočky - 400mm LED 36W, IP 44	ks	2,00	287,50	575,00
311	210 201054R00	Svítilno přisazené venkovní , IP 54	ks	2,00	262,50	525,00
312	210 201025R00	Svítilno závěsné venkovní E27(60W). Se stínidlem (dle arch.návrhu), IP 54	ks	9,00	262,50	2 362,50
313	210 200030R00	Svítilno nouzové	ks	3,00	187,50	562,50
314	210 220003R00	Vedení uzemňovací na povrchu Cu do 50mm2	m	30,00	56,30	1 689,00
315	210 220451R00	Vedení ochr. pospoj	m	60,00	56,30	3 378,00
316	210 800101R00	Kabel CYKY-O 2x1,5mm2	m	20,00	22,50	450,00
317	210 800105R00	Kabel CYKY-O 3x1,5mm2	m	90,00	22,50	2 025,00
318	210 800105R00	Kabel CYKY-J 3x1,5mm2	m	250,00	31,30	7 825,00
319	210 800106R00	Kabel CYKY-J 3x2,5mm2	m	150,00	31,30	4 695,00
320	210 800113R00	Kabel CYKY-J 5x4mm2	m	20,00	62,50	1 250,00
321	210 800113R00	Kabel CYKY-J 4x10mm2	m	80,00	96,30	7 704,00
322	210 191502R00	Usazení plast. rozvaděče	ks	1,00	2 250,00	2 250,00
323	210 120466R00	Montáž tropól. jističe do 63A	ks	1,00	137,50	137,50
324	210 220021R00	Vedení uzem. V zemi do 120mm2	m	110,00	20,00	2 200,00
325	210 220101R00	Vodiče svodové do 10mm + podpěry	m	65,00	137,50	8 937,50
326	210 220111R00	Vodiče svodové do 10mm bez podper	m	110,00	75,00	8 250,00
327	210 220301R00	Svorka hromosvodová do 2 štoubů	ks	5,00	68,80	344,00
328	210 220302R00	Svorka hromosvodová nad 2 štoubů	ks	21,00	100,00	2 100,00
329	210 220401R00	Označení svodů štítky	ks	4,00	43,80	175,20
330	210 220010R00	Nátěr zemnicího pásu FeZn do 120mm2	m2	0,50	37,50	18,75
331	210 220431R00	Tvarování pomocných jimačů	ks	3,00	81,30	243,90
332	materiál	Trubka PVC ohebná 16mm	m	15,00	7,50	112,50
333	materiál	Trubka PVC ohebná 23mm	m	15,00	10,00	150,00
334	materiál	Trubka PVC tuhá 23mm	m	10,00	31,30	313,00
335	materiál	Krabice přístrojová - hluboká	ks	26,00	12,50	325,00
336	materiál	Krabice univerzální KU 68/2-- víč. a svork.	ks	10,00	50,00	500,00

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
337	materiál	Krabice KR 97 se zapojením kruhová	ks	5,00	93,80	469,00
338	materiál	Krabičková rozvodka KO 125	ks	1,00	56,30	56,30
339	materiál	Krabičková rozvodka IP 54.	ks	5,00	112,50	562,50
340	materiál	Výstražná tabulka	ks	2,00	56,30	112,60
		Spínač zapuštěný jednopól.250V, 10A, řaz 1 - standard.				
341	materiál	Provedení	ks	4,00	187,50	750,00
342	materiál	Spínač zapuštěný střídavý 250V, 10A , řaz. 6	ks	6,00	187,50	1 125,00
343	materiál	Tlačítko zapuštěné 250V, 10A, 1/0	ks	2,00	200,00	400,00
344	materiál	Spínač jednopól. nástěn. IP 44, 250V, 10A	ks	2,00	193,80	387,60
345	materiál	Spínač sseriový. nástěn. IP.44, 250V, 10A	ks	4,00	225,00	900,00
346	materiál	Rámeček jednonásobný - vodorovný	ks	26,00	31,30	813,80
347	materiál	Zásuvka zapuštěná 2P+PE, 250V, 16A	ks	14,00	187,50	2 625,00
348	materiál	Zásuvka nástěnná IP 44, . 2P+PE, 250V, 16A-	ks	2,00	182,50	365,00
349	materiál	Zásuvka n IP 44, 3P+PE+N, 400V, 16A-	ks	1,00	375,00	375,00
350	materiál	Vyrovnač potenciálu	ks	3,00	250,00	750,00
351	materiál	Svorka pro ochr. pospoj	ks	20,00	50,00	1 000,00
352	materiál	Vodič CY 6mm2	m	60,00	10,00	600,00
353	materiál	Vodič CY 16mm2	m	30,00	75,00	2 250,00
354	materiál	Kabel CYKY-J 2x1,5mm2	m	20,00	10,00	200,00
355	materiál	Kabel CYKY -O 3x1,5mm2	m	90,00	12,50	1 125,00
356	materiál	Kabel CYKY-J 3x1,5mm2	m	250,00	12,50	3 125,00
357	materiál	Kabel CYKY-J 3x2,5mm2	m	150,00	18,80	2 820,00
358	materiál	Kabel CYKY-J 5x4mm2	m	20,00	56,30	1 126,00
359	materiál	Kabel CYKY-J 4x10mm2	m	80,00	96,30	7 704,00
360	materiál	A-Svitlido přísaz LED s AL mřížkou 39W, IP 20	ks	4,00	3 625,00	14 500,00
361	materiál	B-Sv.prum LED s krytem , 40W, IP 65 ,	ks	3,00	2 750,00	8 250,00
362	materiál	C-prizaz. Plast dle tvar čočky LED 36W , IP 43	ks	2,00	3 875,00	7 750,00
		D-Sv.venkovní prisazene , IP 54, Dle výběru investora -				
363	materiál	standard cena	ks	2,00	2 062,50	4 125,00
364	materiál	E-venkovní závěsné , E27(60W), IP 54	ks	9,00	3 500,00	31 500,00
365	materiál	N-Svitlido nouzové LED, IP 20	ks	3,00	3 250,00	9 750,00
366	materiál	Jistič. trojpól. 25A	ks	1,00	875,00	875,00
367	materiál	Vodič AlMgSi - 8mm	m	65,00	37,50	2 437,50
368	materiál	vodič FeZn - 10mm	kg	55,00	35,00	1 925,00
369	materiál	Zemničí páska FeZn 30 x 4mm	kg	110,00	35,00	3 850,00
370	materiál	podpěra vedení PV15	ks	13,00	27,50	357,50
371	materiál	podpěra vedení PV12	ks	15,00	22,50	337,50
372	materiál	podpěra vedení do zdi se zateplením	ks	12,00	112,50	1 350,00
373	materiál	Svorka připojovací	ks	5,00	18,80	94,00
374	materiál	Svorka okapová	ks	2,00	37,50	75,00
375	materiál	Svorka univerzální	ks	5,00	20,00	100,00
376	materiál	Svorka zkušební	ks	5,00	31,30	156,50
377	materiál	Svorka křížová	ks	3,00	33,80	101,40
378	materiál	Štítek pro označení svodů	ks	4,00	31,30	125,20
379	materiál	Podružná rozvodnice R-LK - Plastová rozvodnice pro 48 modulů, IP 54 bude obsahovat , přepět. ochr.1+ 2 st., proud. Chráníč 4p 25A - 30mA jistič. Jednopól 1/B 17ks, jistič trojpól.2ks, vypínač trojpól 1ks lsvorka řadová -26ks	ks	1,00	31 250,00	31 250,00
		Ventilátor,pro odvětrání WC - 10mm , 230V, IP 44, 70W, se zpožd. relé	ks	2,00	2 500,00	5 000,00
	Celkem za	Elektromontáže				224 771,25
	M46	Zemní práce při montážích				
381	460010024R00	Vytýčení kabelové trasy v zastavěném prostoru	km	0,065	2 250,00	146,25
382	460200163R00	Výkop kabelové rýhy 35/80 cm hor.3	m	65,000	75,00	4 875,00
383	460420022R00	Zřízení kabelového lože v rýze š. do 65 cm z pisku - 10 cm	m	65,000	75,00	4 875,00
384	460260011R00	Pevné spojení páskových zemničů	kus	2,000	187,50	375,00
385	460420501R00	Křížovatka se silovým kabelem+ dodání a osazení beton. Žlabů	kus	2,000	625,00	1 250,00
386	460490012R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm	m	20,000	12,50	250,00
387	460560163R00	Zához rýhy 35/80 cm, hornina třídy 3	m	65,000	31,30	2 034,50
388	460560304R00	Zához rýhy 50/120 cm, hornina třídy 4	m		125,00	0,00
389	460620013R00	Provizorní úprava terénu v přírodní hornině 3	m2	65,000	31,30	2 034,50
	Celkem za	Zemní práce při montážích				15 840,25
	Celkem					2 246 253,02

Rekapitulace dílů

Stavba: **Zámecká zahrada Oslavany - II. Etapa**
SO 03 Víceúčelové hřiště

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			651 510,72	18
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			130 731,22	4
5	Komunikace	HSV			1 205 041,58	34
8	Trubní vedení	HSV			24 528,28	1
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			95 965,04	3
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			7 703,20	0
95	Dokončovací kce na pozem. Stav.	HSV			291 975,00	8
99	Staveništní přesun hmot	PSU			50 161,14	1
767	Konstrukce zámečnické	PSV			641 870,15	18
783	Nátěry	PSV			91 157,00	3
M21	Elektromontáže	M			267 484,50	7
M46	Zemní práce při montážích	M			118 908,39	3
Cena celkem					3 577 036,21	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	268	Zámecká zahrada Oslavany - 2. etapa
O:	SO 03	Víceúčelové hřiště
R:	103	Víceúčelové hřiště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl: 1		Zemní práce				
1	121 10-1100.R00	Sejmutí ornice, pl. do 400 m2, přemístění do 50 m 47*32*0,4 40*3*0,4 0,5*12*0,4 ;mocnot ;mocnost ornice uvažována v tl. 40 cm ;tloušťku upřesní stavba po započetí zemních prací	m3	652,00 601,60 48,00 2,40 0,00 0,00 0,00	75,80	49 421,60
2	181 30-1106.R00	Rozproštění ornice, rovina, tl. 30-40 cm, do 500m2 40*3 0,5*9	m2	124,50 120,00 4,50	40,10	4 992,45
3	122 20-1101.R00	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 100 m3 47*32*0,035 10 ;na dorovnání nivelety	m3	62,64 52,64 10,00 0,00	308,90	19 349,50
4	122 20-1109.R00	Příplatek za lepivost - odkopávky v hor. 3 47*32*0,035 10	m3	62,64 52,64 10,00	30,30	1 897,99
5	131 20-1112.R00	Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 1000 m3, STROJNĚ 40*3*2,4 ;vsakovací jáma	m3	288,00 288,00 0,00	91,20	26 265,60
6	131 20-1119.R00	Příplatek za lepivost - hloubení nezap jam v hor.3 40*3*2,4	m3	288,00 312,00	17,10	4 924,80
7	132 20-1111.R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.3 do 100 m3, STROJNĚ (0,4*0,6)*(11,85*24) ;drenáž (0,4*0,6)*67 ;drenáž (0,5*0,8*12) ;odvodnění	m3	89,14 68,26 0,00 16,08 0,00 4,80 0,00	308,90	27 534,11
8	132 20-1119.R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 60 cm v hor.3	m3	89,14	30,30	2 700,82
9	131 20-1201.R00	Hloubení zapažených jam v hor.3 do 100 m3 (0,5*0,5*0,8)*6 ;pro patky	m3	1,20 1,20 0,00	389,30	467,16
10	131 20-1209.R00	Příplatek za lepivost - hloubení zapaž.jam v hor.3	m3	1,20	30,30	36,36
11	131 20-1110.R00	Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 50 m3, STROJNĚ 1*1*1,2*4 ;šachty	m3	4,80 4,80 0,00	91,20	437,76
12	131 20-1119.R00	Příplatek za lepivost - hloubení nezap.jam v hor.3	m3	4,80	17,10	82,08
13	131 20-1111.R00	Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 100 m3, STROJNĚ ;pro patky plotu 0,197*1,5*64 ks 0,071*1,5	m3	19,02 0,00 18,91 0,11	91,20	1 734,30
14	131 20-1119.R00	Příplatek za lepivost - hloubení nezap.jam v hor.3	m3	19,02	17,10	325,24
15	175 10-1101.RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopisku frakce 0 - 22 mm (0,35*0,4)*351,4 (0,5*0,4)*8	m3	50,80 49,20 1,60	915,30	46 493,58
16	174 10-1102.R00	Zásyp ruční se zhuťněním (0,5*0,4)*8 (0,4*0,25)*351,4 (40*3*1)	m3	156,74 1,60 35,14 120,00	232,10	36 379,35
17	175 10-1209.R00	Příplatek za prohození sypaniny pro obsyp objektu	m3	156,74	219,30	34 373,08
18	174 10-0010.RA0	Zásyp jam, rýh a šachet sypaninou 40*1*3	m3	120,00 120,00	111,00	13 320,00
19	583-418004	Kamenivo drcené frakce 16/32 36,74*2,9 120*2,9	T	454,55 106,55 348,00	281,00	127 727,43
20	161 10-1101.R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m 62,64+312+89,136+1,2+19,02	m3	484,18 454,18	76,10	36 846,10
21	162 20-1102.R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	484,18	43,60	21 110,25
22	171 10-1105.R00	Uložení sypaniny do násypů zhuťněných na 103% PS	m3	381,26	127,00	48 420,02
23	162 60-1102.R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 5000 m konkrétní lokalita bude upřesněna zadavatelem 652-49,8	m3	602,20 0,00 602,20	57,00	34 325,40

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
		ornice		0,00		
24	167 10-1102.R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	m3	602,20	51,30	30 892,86
25	171 20-1101.R00	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných	m3	602,20	25,60	15 416,32
26	199 00-0001.R00	Poplatek za skládku - ornice	m3	602,20	62,50	37 637,50
27	162 60-1102.R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 5000 m	m3	58,70	57,00	3 345,90
28	167 10-1101.R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	58,70	112,30	6 592,01
29	171 10-1105.R00	Uložení sypaniny do násypů zhuťných na 103% PS	m3	58,70	127,00	7 454,90
30	199 00-0002.R00	Poplatek za horniny 1- 4 nákup horniny z deponie	m3	58,70	187,50	11 006,25
31		položky č.27-30 slouží k doplnění zeminy do požadované nivelety				
	Celkem za	1 Zemní práce				651 510,72
Díl: 2		Základy,zvláštní zakládání				
32	275 31-3611.R00	Beton základových patek prostý C 16/20 (0,5*0,5*0,8)*6	m3	1,20	2 781,10	3 337,32
		patky pro sportovní vybavení		1,20		
				0,00		
33	275 31-3611.R00	Beton základových patek prostý C 16/20	m3	19,02	2 781,10	52 896,52
		oplocení		0,00		
		0,197*1,5*64		18,91		
		0,071*1,5		0,11		
34	215 90-1101.R00	Zhuťnění podloží z hornin nesoudržných do 92% PS 43*32	m2	1 376,00	9,20	12 659,20
				1 376,00		
35	211 97-1110.R00	Opláštění žeber z geotextilie o sklonu do 1 : 2,5 (0,4+0,4+0,4+3,5+3,5)*84,4 (40*3*2)+(40*1*2)+(3*1*2)	m2	1 018,08	35,90	36 549,07
		drenáž, vsakovací jámka		692,08		
				326,00		
				0,00		
36	693-66201	Geotextilie 200 g/m2 š. 200 cm PES (1018,08/100)*8+1018,08	m2	1 099,53	23,00	25 289,11
				1 099,53		
	Celkem za	2 Základy,zvláštní zakládání				130 731,22
Díl: 5		Komunikace				
37	564 81-1111.RT2	Podklad filtrační podsypová vrstva z netříd. Kameniva fr. 0-32 (nezámrz rovinnatost 20 mm pod 4m latí) po zhuťnění tloušťky 5 cm 47*32	m2	1 504,00	36,00	54 144,00
				1 504,00		
38	564 75-1111.R00	Podklad konstrukční, nezámrzný z šterkodrti fr 32-63 mm po zhuťnění tloušťky 15 cm nasákavost menší než 0,2 podíl prach části max. dle platných čsn zrnitost 4 mm pod 4 mm latí 47*32	m2	1 504,00	99,50	149 648,00
				1 504,00		
39	564 20-1111.R00	Podklad z šterkodrti fr 4-8 mm po zhuťnění tloušťky 4 cm s plochou křivkou zrnitosti podíl prach části max. dle platných čsn zrnitost 4 mm pod 4 m latí 47*32	m2	1 504,00	56,80	85 427,20
				1 504,00		
40	564 21-1111.R00	Podklad z šterkodrti fr 8-16 mm po zhuťnění tloušťky 5 cm s plochou křivkou zrnitosti podíl prach části max. dle platných čsn zrnitost 4 mm pod 4 m latí 47*32	m2	1 504,00	65,60	98 662,40
				1 504,00		
41	564 25-1118.R00	Podklad z prosívky fr 0-4 mm po zhuťnění tloušťky 3 cm s plochou křivkou zrnitosti podíl prach části max. dle platných čsn zrnitost 4 mm pod 4 m latí 47*32	m2	1 504,00	34,50	51 888,00
				1 504,00		
42	284-13899	Travník umělý viz popis v PD světle zelený (721,40)/100*3+721,4	m2	743,04	487,50	362 232,98
				743,04		
43	284-13899	Travník umělý viz popis v PD tmavě zelený (782,6/100)*3+782,6	m2	806,08	500,00	403 039,00
				806,08		
	Celkem za	5 Komunikace				1 205 041,58
Díl: 8		Trubní vedení				
44	871 31-8111.R00	Kladení drenážního potrubí z plastických hmot 68,23+16,7	m	84,93	24,10	2 046,81
				84,93		
45	286-11224.A	Trubka PVC drenážní flexibilní d 125 mm (16,07/100)*10+16,07	m	17,68	64,00	1 131,33
				17,68		
46	286-11222.A	Trubka PVC drenážní flexibilní d 80 mm (68,23/100)*10+68,23	m	75,05	38,40	2 882,04
				75,05		
47	871 51-1101.R00	Montáž plast.potrubí s elektro.vinutím DN 150 mm	m	9,00	78,70	708,30
48	286-11260.A	Trubka kanalizační KGEM SN 8 PVC 160x4,7x1000	kus	9,00	153,60	1 382,40
49	899 71-1122.R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 30 cm	m	9,00	12,40	111,60
50	892 57-1111.R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 200, vodou	m	9,00	32,60	293,40
51	894 43-2111.R00	Osazení plastové šachty revizní prům.315 mm, Wavin	kus	4,00	409,10	1 636,40
52	286-97099.B	Šachta DN300 revizní PVC	kus	4,00	3 584,00	14 336,00
	Celkem za	8 Trubní vedení				24 528,28

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl:	91	Doplňující práce na komunikaci				
53	916 56-1111.R00	Osazení záhon.obrubníků do lože z C 12/15 s operou	m	158,64	303,10	48 083,78
54	592-17337	Obrubník zahradní 80/10/25 (((159*4)/100)*5+636	kus	667,80 667,80	71,70	47 881,26
	Celkem za	91 Doplnující práce na komunikaci				95 965,04
Díl:	94	Lešení a stavební výtahy				
55	946 94-1102.R00	Montáž pojízdných Alu věží BOSS, 2,5 x 1,45 m pro montáž oplocení	sada	1,00	827,20	827,20
56	946 94-1192.R00	Nájemné pojízdných Alu věží, 2,5 x 1,45 m	den	20,00	343,80	6 876,00
	Celkem za	94 Lešení a stavební výtahy				7 703,20
Díl:	95	Dokončovací kce na pozem.stav.				
57	952 90-9999.R00	Dodávka a osazení branky pro házenou rozměr 3x2m kotvení,sít	kus	2,00	15 625,00	31 250,00
58	952 90-9999.R00	Dodávka a osazení sloupky a sít pro volejbal souprava s pouzdrém	kus	3,00	10 625,00	31 875,00
59	952 90-9999.R00	Dodávka a osazení sloupky a sít pro tenis souprava s pouzdrém	kus	3,00	11 875,00	35 625,00
60	952 90-9999.R00	Dodávka lavička kovová s dřev sedátkem, bez opěradla (mobilní)	kus	4,00	4 375,00	17 500,00
61	952 90-9999.R00	Dodávka a osazení tenisové židle pro rozhodčího "Empire" prostiskluzové schůdky, nosná konstrukce z nerez oceli, sedátko perforovaný UV stabilní plast	kus	1,00	10 625,00	10 625,00
62	952 90-9999.R00	Dodávka branky na florbal rozměr 1,6/1,15	kus	2,00	5 000,00	10 000,00
63	952 90-9999.R00	Dodávka mantinely 2m	kus	52,00	2 487,50	129 350,00
64	952 90-9999.R00	Dodávka mantinely 1m	kus	4,00	1 750,00	7 000,00
65	952 90-9999.R00	Dodávka mantinely oblouk	kus	4,00	4 687,50	18 750,00
	Celkem za	95 Dokončovací kce na pozem.stav.				291 975,00
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				
66	998 15-1111.R00	Přesun hmot, oplocení a zvláštní obj. zděné do 10m	t	43,96	473,10	20 798,90
67	998 22-2012.R00	Přesun hmot, zpevněné plochy, kryt z kameniva	t	1 595,77	18,40	29 362,24
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				50 161,14
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				
68	767 64-0019.RA0	Montáž dveří kovových jednokřídlových branka	kus	1,00	300,50	300,50
69	767 64-0029.RA0	Montáž dveří kovových dvoukříd. brána	kus	1,00	442,80	442,80
70	553-42698	Branka ocelová h = 1970 mm š = 1000 mm, ZN, výplň 2 d plotový panel	kus	1,00	7 250,00	7 250,00
71	553-42689	Brána ocelová h = 2470 mm š = 2430 mm, zinek, výplň 2 d plotový panel	kus	1,00	17 250,00	17 250,00
72	762 13-7121.R00	Montáž oplocení z dílců na sloupky (47+47+32+32)*4	m2	632,00 632,00	20,10	12 703,20
73		Plotový panel 2D pozinkovaný, 2030x2500/200x50/5mm	ks	126,00	1 202,50	151 515,00
74		Systémová příchytka pro ukotvení panelu na sloupek určená pro oplocení herních ploch	ks	816,00	31,30	25 540,80
75	338 17-1829.R00	Osazení sloupků plot.ocelových do 4 m,zalitím MC	kus	48,00	281,40	13 507,20
76		Sloupek - úrava pro hřiště - ZN 4800x80x60x2,5 mm, Zn - průběžný	ks	52,00	4 937,50	256 750,00
77		Sloupek - úrava pro hřiště - ZN 4800x80x60x2,5 mm, Zn - rohový	ks	4,00	5 375,00	21 500,00
78		Sloupek - úrava pro hřiště - ZN 6000x120x60x3 mm, Zn - průběžný	ks	8,00	7 687,50	61 500,00
79		Systémový šroub pro uchycení příchýtek na sloupky	ks	816,00	3,80	3 100,80
80	767 99-0910.RA0	Atypické ocelové konstrukce-montáž 5,63+198+102	kg	305,63 305,63	221,50	67 697,05
81	286-14999	Chránička PVC d 200 mm do patek	kus	6,00	468,80	2 812,80
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické				641 870,15
Díl:	783	Nátěry				
82	589 18-1911.R00	Lajnování sport. Ploch vlepením umělé trávník š. 5 cm 146,43*3 tenis 87*3 volejbal 211,28 d házená	m2	911,57 439,29 0,00 261,00 0,00 211,28 0,00 0,00	100,00	91 157,00
	Celkem za	783 Nátěry				91 157,00
Díl:	M21	Elektromontáže				267 484,50

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
83	210010136R00	Trubka ochranná z PE, uložená pevně, DN do 100 mm	m	15,000	50,70	760,50
84	345	Trubka ochranná korugovaná 110 mm	kus	15,000	44,80	672,00
85	210101131R00	Koncovka eprosin. 1kV, klasické kabely do 4x16 - montáž	kus	16,000	703,40	11 254,40
86	354	Koncovka eprosin 1kV, klasické kabely do 4x16	kus	16,000	160,00	2 560,00
87	210204201R00	Elektrovýzbroj stožáru pro 1 okruh	kus	8,000	411,10	3 288,80
88	210220010R00	Nátěr zemního pásu do 120 mm2	m2	3,000	204,80	614,40
89	354	Zemní pásek FeZn 30 x 4mm	m	160,000	38,40	6 144,00
90	210220021R00	Vedení uzemňovací v zemi FeZn do 120 mm2	m	160,000	36,10	5 776,00
91	210810046R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 - montáž	m	50,000	29,90	1 495,00
92	341	Kabel CYKY-J 3 x 2,5 mm2	kus	50,000	19,20	960,00
93	210810014R00	Kabel CYKY-m 750 V 4 x 16 - montáž	m	205,000	22,30	4 571,50
94	341	Kabel CYKY-J 4 x 16 mm2	kus	205,000	165,10	33 845,50
95	210202013R01	Svítilno venkovní LED 50W, IP 65 - montáž	ks	8,000	215,60	1 724,80
96	348	VO-2 - Venk. svítidlo LED -50W, lité Al těleso, vysoce odraz. Al reflektor, IP 65	ks	8,000	9 408,00	75 264,00
97	210204002R00	Stožár osvětlovací parkový kónický 5m - montáž	ks	8,000	1 804,80	14 438,40
98	316	Stožár parkový bezpatcový, 5m, kónický elox. hliník, černý	ks	8,000	11 520,00	92 160,00
99	210192555R01	Svorkovnice stožárová - montáž	ks	8,000	253,80	2 030,40
100	316	Stožárová rozvodnice pro Cu SR 72	ks	8,000	640,00	5 120,00
101	210100151R01	ukončení kabelů do 3x4	ks	16,000	133,20	2 131,20
102	210100151R02	ukončení kabelů do 4x16	ks	16,000	167,10	2 673,60
M46		Zemní práce při montážích				118 908,39
103	460010024R00	Vytýčení kabelové trasy v zastavěném prostoru	km	0,100	2 566,90	256,69
104	460050713R00	Jáma do 2 m3 pro stožár veřejného osvětlení, hor.3	m3	8,000	1 247,60	9 980,80
105	460200163R00	Výkop kabelové rýhy 35/80 cm hor.3	m	135,000	160,00	21 600,00
106	460200303R00	Výkop kabelové rýhy 50/120 cm hor.3	m	5,000	403,20	2 016,00
107	460420022R00	Zřízení kabelového lože v rýze š. do 65 cm z písku - 10 cm	m	140,000	81,90	11 466,00
108	460080014R00	Základ z monolitického betonu C 16/20 pro stožáry	m3	8,000	2 871,20	22 969,60
109	460260011R00	Pevné spojení páskových zemničů	kus	10,000	150,60	1 506,00
110	460420501R00	Křížovatka se silovým kabelem+ dodání a osazení beton. žlabů	kus	2,000	639,00	1 278,00
111	460490012R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm	m	140,000	12,40	1 736,00
112	460560163R00	Zához rýhy 35/80 cm, hornina třídy 3	m	135,000	66,20	8 937,00
113	460560304R00	Zához rýhy 50/120 cm, hornina třídy 4	m	5,000	180,50	902,50
114	460620013R00	Provizorní úprava terénu v přírodní hornině 3	m2	140,000	38,80	5 432,00
115	460420022RT2	Zřízení vymežovacího lože v rýze š. do 65 cm z písku mezi trubkou a stožárem	m	8,000	81,90	655,20
116	460100003R00	Pouzdrový základ 300x1500 mm mimo osu trasy vč. pouzdra - trubky	kus	8,000	3 600,70	28 805,60
117	460510076R00	Obetonování kabelového prostupu pod komunikací	m	5,000	273,40	1 367,00
Celkem						3 577 036,21

Rekapitulace dílů

Stavba: **Zámecká zahrada Oslavany - II. Etapa**
SO 04 Fitness hřiště

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			18 298,17	1
12	Odkopávky a prokopávky	HSV			1 415,98	0
18	Povrchové úpravy terénu	HSV			9 012,72	1
27	Základy	HSV			34 539,70	2
58	Cementobetonové kryty pozemních komunikací a zpevněných ploch	HSV			336 455,00	23
XX	Fitness prvky	HSV			1 069 125,00	73
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			1 442,90	0
Cena celkem					1 470 289,47	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	268	Zámecká zahrada Oslavany - 2. etapa
O:	SO 04	Fitness hřiště
R:	104	Fitness hřiště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl: 1		Zemní práce				18 298,17
1	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3 Výkop pro základové patky prvků fitness 0,45x0,45x0,6x22 0,4x0,4x0,6x10 0,45x0,45x0,6x13	m3	5,21	1 062,70	5 539,32
2	167101101R00	Nakládání výkopku z hor. 1-4 v množství do 100 m3 Zemina z výkopů pro základové patky+trampolinu: 5,21+16,6	m3	21,81	112,30	2 449,26
3	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 10000 m	m3	21,81	202,90	4 425,25
4	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor. 1-4 za další 1 km 10x 4,6421,81	m3	218,10	9,70	2 115,57
5	162702199R00	Poplatek za skládku zeminy	m3	21,81	172,80	3 768,77
Díl: 12		Odkopávky a prokopávky				1 415,98
6	121103111R00	Skrývka zemin v rovině a sklonu 1:5 3,1x3,1x3,14x0,55 pro trampolinu	m3	16,60	85,30	1 415,98
18		Povrchové úpravy terénu				9 012,72
7	181101111R00	Úprava pláně v zářezech se zhuštění - ručně	m2	30,20	38,10	1 150,62
8	564811111R00	Podklad ze šterkodrti po zhuštění tloušťky 5 cm šterk fr. 0-4 - pod dopadovou plochou: (3,1x3,1x3,14)-(1,6x1,6x3,14)	m2	22,20	36,50	810,30
9	564831111R00	Podklad ze šterkodrti po zhuštění tloušťky 10 cm šterk fr. 0-32 - pod trampolinou i dopadovou plochou: 3,1x3,1x3,14	m2	30,20	68,40	2 065,68
10	564831111R00	Podklad ze šterkodrti po zhuštění tloušťky 10 cm šterk fr. 0-32 - pod dopadovou plochou: (3,1x3,1x3,14)-(1,6x1,6x3,14)	m2	22,20	68,40	1 518,48
11	564871111RT2	Podklad ze šterkodrti po zhuštění tloušťky 25 cm šterk fr. 0-32 - pod dopadovou plochou: (3,1x3,1x3,14)-(1,6x1,6x3,14)	m2	22,20	156,20	3 467,64
27		Základy				34 539,70
12	275310020RA0	Základová patka z betonu C 12/15, včetně bednění pro herní prvky	m3	5,21	6 629,50	34 539,70
58		Cementobetonové kryty pozemních komunikací a zpevněných ploch				336 455,00
13	589151005RX	Kryt sportovních ploch z litého pryže tl. 60 mm včetně materiálu	m2	22,20	2 750,00	61 050,00
14	589151002RX	Kryt sportovních ploch z pryzových dlaždic zatravnovacích bez odvahy dlaždic na stávající strávník	m2	247,00	250,00	61 750,00
15	nezatříděno	Dopadová plocha pryžová zatravnovací, výška pádu 2,5 m, vč. podkladní mřížky a kotvícího materiálu	m2	247,00	865,00	213 655,00
XX		Fitness prvky				1 069 125,00
16	nezatříděno	Odborná montáž fitness prvků Cvičící sestava pro protahování Cvičící sestava pro nohy Cvičící sestava pro ruce Cvičící sestava břicho+záda Svičící sestava balanc Zemní trampolína	kpl	1,00	97 875,00	97 875,00
17	nezatříděno	Cvičící stanice pro protahování 3 dřevěné stojky s informační tabulí, 2 nízké stepy s EPDM povrchem, lavička materiál - lepené modřínové hranoly, nerez, EPDM, žárově zinkovaná ocel	ks	1,00	94 200,00	94 200,00
18	nezatříděno	Cvičící stanice přitahování a posilování zad 2 dřevěné stojky s informační tabulí, lavička s EPDM, nízké zábradlí, vysoký step s EPDM, schody s madlem EPDM, stepy tvarované do oblouku s EPDM materiál - lepené modřínové hranoly, nerez, EPDM, žárově zinkovaná ocel	ks	1,00	111 100,00	111 100,00

Rekapitulace dílů

Stavba: Zámecká zahrada Oslavany - II. Etapa
SO 05 Zeleň

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
11	Přípravné a přidružené práce	HSV			19 943,40	3
18	Povrchové úpravy terénu	HSV			684 774,58	96
D99	Staveništní přesun hmot	PSU			8 750,00	1
Cena celkem					713 467,98	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	268	Zámecká zahrada Oslavany - 2. etapa
O:	SO 05	Zeleň
R:	105	Zeleň

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl:	11	Přípravné a přidružené práce				19 943,40
------	----	------------------------------	--	--	--	-----------

1	111104211R00	Pokosení trávníku parkov. svah do 1:5, odvoz 20 km 2. pokos nově založeného parkového trávníku	m2	1 893,00 1 893,00	3,80	7 193,40
2	185804215R00	Výpleti trávníku po výsevu v rovině výpleti lučního květnatého trávníku výpleti trávníku ruční s naložením, odvozem a likvidací plevelů	m2	1 020,00 1 020,00	12,50	12 750,00

Díl:	18	Povrchové úpravy terénu				684 774,58
------	----	-------------------------	--	--	--	------------

3	184802111R00	Chem. odplevelení před založ. postřikem, v rovině - pro záhony plochy pro záhony plochy pro trávníky	m2	3 313,00 400,00 2 913,00	2,50	8 282,50
4	08211320	Voda pitná - vodné - na ředění 3l/100 m2	m3	9,94	125,00	1 242,38
5	25234017	Totální herbicid, 50 ml/100 m	l	1,50	250,00	375,00
6	184802111R00	Chem. odplevelení před založ. postřikem, v rovině - pro záhony - 2. opakování plochy pro záhony - 2. opakování po 3 týdnech plochy pro trávníky - 2. opakování po 3 týdnech	m2	3 313,00 400,00 2 913,00	2,50	8 282,50
7	08211320	Voda pitná - vodné - na ředění 3l/100 m2	m3	9,94	125,00	1 242,50
8	25234017	Totální herbicid, 50 ml/100 m	l	1,50	250,00	375,00
9	183403114R00	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině - pro trvalky	m2	400,00	3,80	1 520,00
10	183403114R00	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině - pro trávníky	m2	2 913,00	3,80	11 069,40
11	183403153R00	Obdělání půdy hrabáním, v rovině	m2	400,00	1,30	520,00
12	183403161R00	Obdělání půdy válením, v rovině	m2	3 313,00	1,30	4 306,90
13	180400020RA0	Založení trávníku parkového, rovina, včetně dodání osiva osivo pro rekreační trávníky, složení viz PD, výsevek 3 kg/m2 výsev trávníku vč. zapravení do půdy válení křížem po výsevu trávníku 1. seč trávníku vč. sběru pokosené hmoty odvoz pokosené hmoty vč. likvidace	m2 kg	1 893,00 56,79	29,40	55 654,20
14	180401211R00	Založení trávníku lučního výsevem v rovině výsev trávníku vč. zapravení do půdy válení křížem po výsevu trávníku odvoz pokosené hmoty vč. likvidace	m2	1 020,00	25,00	25 500,00
15	00522550VD	Osivo trávníku lučního květnatého s letničkami, složení viz PD, výsevek 5 g /m2	kg	5,10	6 250,00	31 875,00
16	183101111R00	Hloub. jamek bez výměny půdy do 0,01 m3, svah 1:5	kus	4 804,00	15,00	72 060,00
17	183101113R00	Hloub. jamek bez výměny půdy do 0,05 m3, svah 1:5	kus	9,00	62,50	562,50
18	183101121R00	Hloubení jamek bez výměny půdy do 1 m3, svah 1:5	kus	49,00	437,50	21 437,50
19	183204113R00	Výsadba cibulí nebo hlíz výsadba do jámy předem připravené zásyp zeminou z výkopku se zhutněním rozprostření přebytečné zeminy v rámci záhonu	kus	3 030,00	2,50	7 575,00
20		Narcissus poeticus	kus	1 860,00	10,00	18 600,00
21		Allium sphaerocephalon	kus	1 170,00	10,00	11 700,00
22	184102112R00	Výsadba dřevin s balem D do 30 cm, v rovině výsadba do jámy předem připravené prolití výsadbové jámy vodou zásyp zeminou z výkopku se zhutněním zalití vysazené rostliny vč. vody odvoz přebytečné zeminy vč. naložení	kus	9,00	62,50	562,50
23		Vitis 'Baco Noir', kontejnerovaný keř vel. 30/40	kus	4,00	187,50	750,00
24		Vitis 'Muškát moravský', kontejnerovaný keř vel. 30/40	kus	5,00	187,50	937,50
25	184102116R00	Výsadba dřevin s balem D do 80 cm, v rovině výsadba do jámy předem připravené prolití výsadbové jámy vodou zásyp zeminou z výkopku se zhutněním zalití vysazené rostliny vč. vody	kus	49,00	437,50	21 437,50

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
		zhotovení závlahové mísy odvoz přebytečné zeminy vč. naložení				
26	nezatříděno	Jírovec pleťový (Aesculus x carnea 'Briotii'), alejový strom, ok 14-16, zemní bal	kus	1,00	5 625,00	5 625,00
27	nezatříděno	Prunus subhirtella 'Autumnalis Rosea', alejový strom, OK 10-12, zemní bal	kus	5,00	2 500,00	12 500,00
28	nezatříděno	Prunus avium 'Plena', alejový strom, OK 10-12, zemní bal	kus	12,00	2 500,00	30 000,00
29	nezatříděno	Pyrus calleryana 'Chanticleer', alejový strom, OK 12-14, zemní bal	kus	7,00	3 500,00	24 500,00
30	nezatříděno	Lipa malolistá - Tilia cordata OK 12-14, alejový strom, zemní bal	kus	2,00	2 500,00	5 000,00
31	nezatříděno	Střemcha macckova(Prunus maackii 'Amber Beauty', vícekmenný soliter, výška 175-200, ZB	kus	8,00	5 000,00	40 000,00
32	nezatříděno	Jasan ztepilý(Fraxinus excelsior), alejový strom, OK 12-14, výška nasazení koruny min. 220 cm, zemní bal	kus	5,00	2 750,00	13 750,00
33	nezatříděno	Okrasná jabloň (Malus 'Royalty'), alejový strom, OK 12-14, výška nasazení koruny min. 220 cm, zemní bal	kus	3,00	3 750,00	11 250,00
34	nezatříděno	Okrasná jabloň (Malus 'Profusion'), alejový strom, OK 12-14, výška nasazení koruny min. 220 cm, zemní bal	kus	3,00	3 750,00	11 250,00
35	nezatříděno	Okrasná jabloň (Malus 'Van Eseltine'), alejový strom, OK 12-14, výška nasazení koruny min. 220 cm, zemní bal	kus	3,00	3 750,00	11 250,00
36	184806111R00	Řez průklestem netrnitých stromů D koruny do 2 m - komparativní (zpětný) řez při výsadbě	kus	49,00	62,50	3 062,50
		včetně likvidace odpadu				
37	183204116R00	Výsadba květin hmkovaných, květináč do 25 cm	kus	1 774,00	12,50	22 175,00
		výsadba do jámy předem připravené				
		proliti výsadbové jámy vodou				
		zásyp zeminou z výkopku se zhutněním				
		zalití vysazené rostliny vč. vody				
		rozproštění přebytečné zeminy v rámci záhonu				
		Trvalky hmkované				
38	nezatříděno	Alchemilla mollis	kus	55,00	41,30	2 271,50
39	nezatříděno	Anemone 'Andra Atkinson'	kus	28,00	41,30	1 156,40
40	nezatříděno	Carex muskingumensis	kus	5,00	41,30	206,50
41	nezatříděno	Geranium macrorrhizum 'Album'	kus	8,00	41,30	330,40
42	nezatříděno	Hemerocallis 'Cartwheels'	kus	80,00	41,30	3 304,00
43	nezatříděno	Hemerocallis 'Serena sunburst'	kus	58,00	41,30	2 395,40
44	nezatříděno	Hosta sieboldiana	kus	20,00	41,30	826,00
45	nezatříděno	Lupinus polyphyllus 'Lupini White'	kus	30,00	41,30	1 239,00
46	nezatříděno	Omphalodes verna	kus	25,00	41,30	1 032,50
47	nezatříděno	Paeonia 'Coral sunset'	kus	35,00	75,00	2 625,00
48	nezatříděno	Paeonia 'Charles white'	kus	30,00	75,00	2 250,00
49	nezatříděno	Deschampsia caespitosa 'Palava'	kus	1 400,00	35,00	49 000,00
50	185804312R00	Zaliti rostlin vodou plochy nad 20 m2 - zaliti stromů, trvalek a keřů - závlahová dávka	m3	10,69	500,00	5 345,00
		100lx49+9x15l + 1885x3				
51	08113910	Voda povrchová pro jinou potřebu průmyslu	m3	10,69	125,00	1 336,25
52	185851111R00	Dovoz vody pro závlahu rostlin do 6 km	m3	10,69	500,00	5 345,00
53	184921093R00	Mulčování rostlin II. do 0,1 m rovina	m2	400,00	43,80	17 520,00
54	10391100	Štěpka dřevní mulčovací	m3	30,00	750,00	22 500,00
55	184202112R00	Ukotvení dřeviny kůly D do 10 cm, dl. do 3 m	kus	49,00	125,00	6 125,00
		zatlučení 3 ks kůlů do jámy při výsadbě				
		spojení kůlů příčkami				
		přivázání dřeviny plochým úvazkem s podložním jutou - 3 úvazky				
56	60850015	Kůl vyvazovací impregnovaný 250 x 6 cm	kus	147,00	125,00	18 375,00
57	608500301	Příčka spojovací ke kůlům impregnovaná 50 x 6 cm	kus	147,00	12,50	1 837,50
58	70836140.A	Popruh jednovrstvý polypropylen šíře 40 mm	m	73,50	6,30	463,05
59	183901118R00	Příprava nádob na výsadbu H do 70 cm pl. Do 7 m2	kus	3,50	1 875,00	6 562,50
		příprava vyvýšeného záhonu ve skleníku - vyčištění od odpadů, vypleti, výměna substrátu v horních 15 cm, vč. odvozu odpadu				
		spojení kůlů příčkami				
		záhon plochy 24 m2: 24/7				
60	nezatříděno	Substrát výsadbový, min. 1/3 kompostu	m3	3,60	2 500,00	9 000,00
		záhon plochy 24 m2: 24*0,15				
61	183101111R00	Hloub. jámek bez výměny půdy do 0,01 m3, svah 1:5	kus	163,00	16,30	2 656,90
62	183204116R00	Výsadba květin hmkovaných, květináč do 25 cm	kus	163,00	16,30	2 656,90
		výsadba do jámy předem připravené				
		proliti výsadbové jámy vodou				
		zásyp zeminou z výkopku se zhutněním				

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
		zalití vysazené rostliny vč. vody				
		rozprostření přebytečné zeminy v rámci záhonu				
63	184102180R00	Příplatek za výsadbu do nádob, prům. 10 cm	kus	163,00	2,50	407,50
		Trvalky hrnkované				
64	nezatříděno	Adonis vernalis	kus	3	56,30	168,90
65	nezatříděno	Agrimonia eupatoria	kus	3	56,30	168,90
66	nezatříděno	Allium senescens	kus	9	56,30	506,70
67	nezatříděno	Anchusa offi cinalis	kus	3	56,30	168,90
68	nezatříděno	Anthemis tinctoria 'Kelwai'	kus	5	56,30	281,50
69	nezatříděno	Arabis caucasica	kus	6	56,30	337,80
70	nezatříděno	Aster dumosus 'Silberblaukissen'	kus	6	56,30	337,80
71	nezatříděno	Cerastium biebersteinii	kus	6	56,30	337,80
72	nezatříděno	Crambe maritima	kus	3	56,30	168,90
73	nezatříděno	Dianthus carthusianorum	kus	9	56,30	506,70
74	nezatříděno	Dianthus gratianopolitanus	kus	6	56,30	337,80
75	nezatříděno	Gypsophila paniculata	kus	3	56,30	168,90
76	nezatříděno	Hypericum annulatum	kus	6	56,30	337,80
77	nezatříděno	Iberis sempervirens	kus	6	56,30	337,80
78	nezatříděno	Leymus arenarius	kus	5	56,30	281,50
79	nezatříděno	Origanum vulgare 'Compactum'	kus	6	56,30	337,80
80	nezatříděno	Papaver orientale 'TÜRKENLOUIS'	kus	3	56,30	168,90
81	nezatříděno	Phlox subulata	kus	3	56,30	168,90
82	nezatříděno	Pulsatilla grandis	kus	6	56,30	337,80
83	nezatříděno	Salvia nemorosa 'Blue Queen'	kus	9	56,30	506,70
84	nezatříděno	Sedum reflexum	kus	6	56,30	337,80
85	nezatříděno	Sedum spurium	kus	6	56,30	337,80
86	nezatříděno	Sedum telephium 'Herbstfreude'	kus	6	56,30	337,80
87	nezatříděno	Stipa capillata	kus	9	56,30	506,70
88	nezatříděno	Thymus serpyllum	kus	15	56,30	844,50
89	nezatříděno	Verbascum chaixii	kus	3	56,30	168,90
90	nezatříděno	Verbascum phoeniceum 'Violetta'	kus	6	56,30	337,80
91	184806111R00	Veronica austriaca 'Knall Blue' (V. teucrium)	kus	6	56,30	337,80
92	nezatříděno	Instalace dřevěných dubových hranolů pro rozdělení záhonů 10x10 cm, včetně materiálu	m	4,80	1 125,00	5 400,00
		1,6*3				
93	184921096R00	Mulčování rostlin tl. do 0,15 m rovina - ve vyvýšeném záhonu	m2	24,00	175,00	4 200,00
94	nezatříděno	Písek fr. 0-4 mm	m3	0,80	1 250,00	1 000,00
95	nezatříděno	Struska prosátá 0-8 mm	m3	0,80	1 250,00	1 000,00
96	nezatříděno	Struska Oslavanská neprosátá 0-64	m3	0,80	1 250,00	1 000,00
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				8 750,00
59	998231311R00	Přesun hmot pro sadovnické a kraj. Úpravy do 5 km	t	35,00	250,00	8 750,00

Celkem

713 467,98

Rekapitulace dílů						
Stavba: Zámecká zahrada Oslavany - II. Etapa						
SO 05 Mobiliář a doplňkové prvky						
Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			3 068,28	1
18	Povrchové úpravy terénu	HSV			28 632,50	7
27	Základy	HSV			1 225,80	0
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			3 686,40	1
93	Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb	HSV			335 681,50	86
93	Přesun hmot	PSU			15 904,00	4
Cena celkem					388 198,48	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	268	Zámecká zahrada Oslavany - 2. etapa
O:	SO 06	Mobiliář a doplňkové prvky
R:	106	Mobiliář a doplňkové prvky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl: 1		Zemní práce				3 068,28
1	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v homině tř. 3 Výkop pro základové patky a zabetonování mobiliáře pro lavičky 13*0,25*0,3*0,6*2 pro koše 3*0,06 pro stojany na kola 1x (2x0,25x0,25+2x0,25x0,25x0,25) pro infopanely 10x0,25x0,25x0,6	m3	1,75 1,17 0,02 0,16 0,40	1 062,70	1 859,73
2	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	1,75	217,90	381,33
3	162701105	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	1,75	202,90	355,08
4	162701109	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km 10x 4,64	m3	17,50	9,70	169,75
5	162702199	Poplatek za skládku zeminy	m3	1,75	172,80	302,40
Díl: 18		Povrchové úpravy terénu				28 632,50
6	180802113RXX	Květinová skalka zakrytá kameny do 75% Osazení jednotlivých kamenů do geoparku, podsypání štěrkopískem, vč. souvisejících zemních prací a materiálu, včetně přesunu kamenů ze skládky (vzdálenost do 100 m)	m2	25,00	1 145,30	28 632,50
Díl: 27		Základy				1 225,80
7	275310020RA0	Základová patka z betonu C 12/15, včetně bednění 0,06x3 pro odpadkové koše 1x (2x0,25x0,25+2x0,25x0,25x0,25) - pro stojany na kola	m3	0,18 0,02 0,16	6 810,00	1 225,80
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				3 686,40
8	460201052RT2	Kamenické opracování líce zdí a valů broušením 20x0,4x0,4 broušení a leštění ploch na kamenech geoparku	m2	3,20	1 152,00	3 686,40
Díl: 93		Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb				335 681,50
9	936124112R00	Zřízení lavice stabilní se zabetonováním noh montáž a usazení lavičky zaliť lavičky betonem C12/15, vč. betonu dosypání zeminy/dokončení konstrukce zpevněné plochy	kus 13 1,17 m3	13,00	1 500,00	19 500,00
10	nezatříděno	Lavička, specifikace v PD, 1300x420x800, zároveň zinkovaná ocel s povrchovou úpravou vypalovanou práškovou barvou jemná struktura, odstín RAL 7022, dřevo smrk Ocelové bočnice,žZn+ RAL 7022, jemná struktura, vč. spojovacích profilů Latě smrkové hoblované, vysušené. Lazurovací lak v odstínu sv. hnědá 3 vrstvy, UV stabilní 17 ks/lavička Vrut 5x40 mm, nerez, hlava torx Kotevní sada M12x140	kus ks	13,00 74,00	8 775,00	114 075,00
11	936124112R00	Zřízení lavice stabilní se zabetonováním noh - instalace informačního panelu montáž a usazení panelu zaliť noh panelu betonem C12/15, vč. betonu dosypání zeminy/dokončení konstrukce zpevněné plochy	kus	5,00 5,00 0,3 m3	3 125,00	15 625,00
12	nezatříděno	Informační panel 1332x2000, instalační materiál Panel INK Zn 1200x1000 ant ž. Zn. + ral 7022, viz PD Ocel zajišťovací 8mm l=150 Podložka M8 pr 8,4 pozink (DIN912) Sloupek 80x60/žZn+RAL 7021, ný.t mat.v2 Šroub M8x55 válc. Imbus hlava, Pozink Tabule Zn INK 1200x1000, antigr. Ostré r	kus	2,00 2,00 4,00 8,00 4,00 8,00 2,00	23 750,00	47 500,00
13	nezatříděno	Informační panel pultový, instalační materiál Panel INK Zn 600x450 ant ž. Zn. + ral 7022, viz PD Ocel zajišťovací 8mm l=150 Podložka M8 pr 8,4 pozink (DIN912) Sloupek 80x60/žZn+RAL 7021, ný.t mat.v2 Šroub M8x55 válc. Imbus hlava, Pozink Tabule Zn INK 600x450, antigr. Ostré r	kus	3,00 3,00 6,00 12,00 6,00 12,00 6,00	12 250,00	36 750,00
14	936124112R12	Kompletace a montáž odpadkového koše,zabetonování kotvy do betonové patky kotevní patka M 12-110-330 komp Kotevní patka M12-110-330 Matice M12 nerez	kus	3,00 3,00 24,00	1 750,00	5 250,00

[illegible]

Rekapitulace dílů

Stavba: **Zámecká zahrada Oslavany - II. Etapa**
SO 07 Veřejné osvětlení

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
M21	Elektromontáže	M			295 573,50	61
M46	Zemní práce při montážích	M			186 328,88	39
Cena celkem					481 902,38	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	268	Zámecká zahrada Oslavany - 2. etapa
O:	SO 07	Veřejné osvětlení
R:	207	Veřejné osvětlení

[illegible]

Rekapitulace dílů						
Stavba: Zámecká zahrada Oslavany - II. Etapa SO 08 Napojení na inženýrské sítě						
Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
Vodovodní přípojka						
1	Zemní práce	HSV			73 729,82	26
41	Podkladní konstrukce	HSV			28 758,40	10
8	Trubní vedení	HSV			18 394,16	6
99	Přesun hmot	PSU			3 399,86	1
Kanalizační přípojka						
1	Zemní práce	HSV			80 421,41	28
41	Podkladní konstrukce	HSV			11 503,36	4
8	Trubní vedení	HSV			69 321,00	24
99	Přesun hmot	PSU			2 349,16	1
Cena celkem					287 877,17	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	268	Zámecká zahrada Oslavany - 2. etapa
O:	SO 08	Napojení na inženýrské sítě
R:	208	Napojení na inženýrské sítě

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Vodovodní přípojka						
Díl:	1	Zemní práce				73 729,82
1	130 00-1101.R00	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m ³	3,00	636,90	1 910,70
2	132 20-1210.R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 50 m ³ , strojně (60 %) 62,50 x 0,80 x 1,40 x 0,6 = 24,50 x 0,80 x 1,50 x 0,6 =	m ³	59,60 42,00 17,64	308,90	18 410,44
3	132 20-1209.R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200 cm v hor.3 (30 % z pol. 2) 59,60 x 0,3 =	m ³	17,90 17,88	30,30	542,37
4	132 30-1210.R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.4 do 50 m ³ , strojně (40 %) 62,50 x 0,80 x 1,40 x 0,4 = 24,50 x 0,80 x 1,50 x 0,4 =	m ³	39,80 28,00 11,76	308,90	12 294,22
5	132 30-1209.R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200 cm v hor.4 (30 % z pol. 4) 39,80 x 0,3 =	m ³	11,90 11,94	30,30	360,57
6	151 10-1101.R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložené - hl. do 2 m 62,50 x 1,40 x 2 = 24,50 x 1,50 x 2 =	m ²	248,50 175,00 73,50	58,70	14 586,95
7	151 10-1111.R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 2 m	m ²	248,50	12,00	2 982,00
8	162 20-1102.R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m (přebytečná zemina) Podsyp: Obsyp:	m ³	31,30 10,40 20,90	43,60	1 364,68
9	167 10-1101.R00	Nakládání výkopku v hor.1- 4 do 100 m ³ (přebytečná zemina)	m ³	31,30	112,30	3 514,99
10	174 10-1101.R00	Zásyp rýh se zhutněním Výkopy: 59,60 + 39,80 - 10,40 - 20,90 =	m ³	68,10 68,10	111,00	7 559,10
11	181 30-1101.R00	Rozprostření přebytečné zeminy, rovina, tl. do 10 cm do 500 m ²	m ²	313,00	32,60	10 203,80
Díl:	41	Podkladní konstrukce				28 758,40
12	451 57-2111.R00	Lože pod potrubí a šachtu z kameniva těženého 0 - 4 mm (písku) 62,50 x 0,80 x 0,15 = 24,50 x 0,80 x 0,15 =	m ³	10,40 7,50 2,94	898,70	9 346,48
13	451 57-2111.R00	Obsyp potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm (písku) 62,50 x 0,80 x 0,30 = 24,50 x 0,80 x 0,30 =	m ³	20,90 15,00 5,88	928,80	19 411,92
Díl:	8	Trubní vedení				18 394,16
14	871 15-1121.R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu do DN 25 mm	m	24,50	13,60	333,20
15	Dodávka	Potrubí polyetylén – HDPE PE 80 SDR11 PN 10 - 25x2,3 mm (+ 1,5 % ztratině) 24,50 x 1,015 =	m	25,00 24,87	14,10	352,50
16	871 16-1121.R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu DN 32 mm	m	61,50	19,40	1 193,10
17	Dodávka	Potrubí polyetylén – HDPE PE 80 SDR 11 PN 10 - 32x3,0 mm (+ 1,5 % ztratině) 61,50 x 1,015 =	m	62,40 62,42	22,40	1 397,76
18	879 17-2199.R00	Příplatek za montáž vodovodních přípojek DN 32-80	kus	1,00	281,30	281,30
19	899 40-1111.R00	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	1,00	323,70	323,70
20	Dodávka	Ventilový poklop litinový "VODA"	kus	1,00	316,20	316,20
21	891 24-9111.R00	Montáž navrtávacích pasů do DN 80	kus	1,00	1 008,90	1 008,90
22	Dodávka	Navrtávací pas na plastové potrubí včetně uzávěru DN 32 - výstup 3/4"	kus	1,00	2 816,00	2 816,00
23	Dodávka	Zemní zákopová souprava teleskopická	kus	1,00	896,00	896,00
24	892 23-3111.R00	Desinfekce vodovodního potrubí do DN 70 mm	m	86,00	46,20	3 973,20
25	892 24-1111.R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN 80 mm	m	86,00	13,80	1 186,80
26	Dodávka + montáž	Identifikační vodič CY 6 mm ²	m	95,00	33,30	3 163,50
27	899 72-1112.R00	Výstražná fólie v PVC modré barvy s nápisem "Voda"	m	90,00	12,80	1 152,00
Díl:	99	Přesun hmot				3 399,86
28	998 27-6101.R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	35,788	95,00	3 399,86
Celkem vodovodní přípojka						124 282,24
Kanalizační přípojka						
Díl:	1	Zemní práce				80 421,41
29	130 00-1101.R00	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m ³	3,00	636,90	1 910,70

[illegible]

Položkový soupis prací a dodávek

S:	268	Zámecká zahrada Oslavany - 2. etapa
O:	VON	Vedlejší a ostatní náklady
R:	VON	Vedlejší a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl:	01	Vedlejší a ostatní náklady				183 750,00
1	952 90-9991.R00	Geodetické vytyčení <i>Poznámka k položce:</i> vytyčení nově budovaných inženýrských sítí a stavebních objektů, vytyčení hranice pozemku, vytyčení stávajících inženýrských sítí, kontrolní měření	kpl	1,00	31 250,00	31 250,00
2	952 90-9992.R00	Projektová dokumentace skutečného provedení <i>Poznámka k položce:</i> "náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby" "předání objednateli v 3 x v tištěné podobě, 1 x v digitální podobě na CD - formát xls, doc, pdf a zároveň dwg"	kpl	1,00	50 000,00	50 000,00
3	952 90-9993.R00	Geometrický plán <i>Poznámka k položce:</i> geometrický plán objektů podléhající vkladu do katastru nemovitosti (budovy, inženýrské sítě, věcná břemena k částem pozemků v 6ti tištěných vyhotoveních + 1 x elektronicky CD	kpl	1,00	15 000,00	15 000,00
4	952 90-9995.R00	Geodetické zaměření inženýrských sítí po dokončení <i>Poznámka k položce:</i> geodetické zaměření řešených inženýrských objektů ve 3 tištěných vyhotoveních + 1 x elektronicky CD	kpl	1,00	15 650,00	15 650,00
5	952 90-9997.R00	Kompletace dokladové části stavby k předání převzetí a kolaudaci <i>Poznámka k položce:</i> doklady o vlastnostech materiálů, o provedených zkouškách a měření, o výchozích kontrolách provozuschopnosti o zaškolení obsluhy, revizní zprávy - bez závad, doklady o oprávnění k provádění prací, doklady o likvidaci odpadů návodů k obsluze, kopie záručních listů 3 x tištěné + 1 x na CD nosiči	kpl	1,00	3 750,00	3 750,00
6	952 90-999.R00	Zpracování a předložení harmonogramu prací před podpisem smlouvy <i>Poznámka k položce:</i> "náklady na předložení podrobného časového harmonogramu prací a plnění, termín před podpisem smlouvy"	kpl	1,00	1 250,00	1 250,00
7	952 90-910.R00	Radonové měření <i>Poznámka k položce:</i> měření radonu v budovách po dokončení stavby, před kolaudací	kpl	1,00	4 350,00	4 350,00
8	952 90-912.R00	Zábory veřejných prostranství vč. komunikace <i>Poznámka k položce:</i> náklady spojené se zábory veřejných prostranství, vč. komunikací (poplatky za zřízení záboru a nájemné za užívání veřejných ploch)	kpl	1,00	18 750,00	18 750,00
9	952 90-914.R00	Vybavení staveniště	kpl	1,00	31 250,00	31 250,00

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	ceňa / MJ	celkem
		<i>Poznámka k položce:</i> <i>"veškeré náklady a činnosti související s vybudováním a likvidací staveniště"</i> <i>"včetně zajištění připojení na elektrickou energii, vodu a odvodnění staveniště"</i> <i>"včetně provádění každodenního hrubého úklidu staveniště"</i> <i>"včetně průběžné likvidace vznikajících odpadů oprávněnou osobou"</i> <i>"jedná se o standardní prvky BOZP (mobilní oplocení, výstražné označení, přechody výkopů, vč. oplocení, zábradlí atd.,"</i> <i>"včetně jejich dodávky, montáže, údržby a demontáže, resp. likvidace a povinnosti vyplývající z plánu BOZP, vč. připomínek příslušných úřadů"</i>				
10	952 90-915.R00	Poskytnutí ZS (části) pro umožnění činnosti TDS,AD,SU pro konání	kpl	1,00	12 500,00	12 500,00
		<i>Poznámka k položce:</i> <i>poskytnutí krytého, čistého prostoru včetně vybavení pracovním stolem a 4 židlemi</i> <i>(např. stavební buňka - kancelář stavby, místnost objektu ...)</i>				
11	952 90-916.R00	Bezpečnostní zajištění výkopů	kpl	1,00	6 250,00	6 250,00
12	952 90-916.R00	Bezpečnostní zajištění stavby, zejména proti krádeži	kpl	1,00	6 250,00	6 250,00
13	952 90-916.R00	Opatření ne snížení prašnosti při bourání	kpl	1,00	12 500,00	12 500,00
14	nezatříděno	Revize veřejné osvětlení a elektroinstalace	kpl	1,00	15 600,00	15 600,00
	Celkem za	Vedlejší a ostatní náklady				224 350,00

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: 4728 Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop

Zadavatel Město Oslavany IČO: 00282286
náměstí 13. prosince 51/2 DIČ: CZ00282286
66412 Oslavany

Zhotovitel: COLAS CZ, a.s. IČO: 26177005
Ke Klíčovu 9 DIČ: CZ26177005
190 00 Praha 9

Rozpis ceny			Celkem
HSV			13 908 620,84
PSV			5 980 180,83
MON			4 186 168,40
Vedlejší náklady			187 500,00
Ostatní náklady			244 030,00
Celkem			24 506 500,07

Rekapitulace daní		
Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	24 506 500,07 CZK
Základní DPH	21 %	5 146 365,00 CZK
Zaokrouhlení		-0,07 CZK

Cena celkem s DPH 29 652 865,00 CZK

COLAS CZ, a.s.

Ke Klíčovu 9
190 00 Praha 9
DIČ: CZ26177005
Tel: 286003505, Fax: 286003520

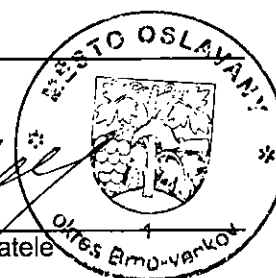
29
Michal Altrichter
ředitel oblasti Jih

Za zhotovitele

dne

14. 06. 2018

Za objednatele



Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
VON	Vedlejší a ostatní náklady	0	431 530	90 621	522 151	2
01	Vedlejší a ostatní náklady	0	431 530	90 621	522 151	2
SO 01	Koupací část	0	10 616 814	2 229 531	12 846 344	43
01	Koupací část	0	10 616 814	2 229 531	12 846 344	43
SO 02	Biologická část	0	1 628 682	342 023	1 970 705	7
02	Biologická část	0	1 628 682	342 023	1 970 705	7
SO 03	Brouzdaliště a vodní atrakce	0	1 488 743	312 636	1 801 379	6
03	Brouzdaliště a vodní atrakce	0	1 488 743	312 636	1 801 379	6
SO 04	Areálové rozvody vody, ČS, vrty	0	3 106 132	652 288	3 758 420	13
04	Areálové rozvody vody, ČS, vrty	0	3 106 132	652 288	3 758 420	13
SO 09	Mobiliář a vybavení areálu	0	598 942	125 778	724 720	2
09	Mobiliář a vybavení areálu	0	598 942	125 778	724 720	2
SO 10	Oplocení	0	1 324 890	278 227	1 603 117	5
10	Oplocení	0	1 324 890	278 227	1 603 117	5
SO 05	Kanalizační přípojka	0	163 420	34 318	197 738	1
05	Kanalizační přípojka	0	163 420	34 318	197 738	1
SO 06	Vodovodní přípojka	0	106 440	22 352	128 792	0
06	Vodovodní přípojka	0	106 440	22 352	128 792	0
SO 08	Zpevněné plochy a terénní úpravy	0	495 368	104 027	599 395	2
08	Zpevněné plochy a terénní úpravy	0	495 368	104 027	599 395	2
SO 11	Sadové úpravy	0	359 372	75 468	434 840	1
11	Sadové úpravy	0	359 372	75 468	434 840	1
PS 01	Strojně-technologická část	0	2 760 932	579 796	3 340 727	11
01	Strojně-technologická část	0	2 760 932	579 796	3 340 727	11
PS 02	Elektro-technologická část	0	1 425 237	299 300	1 724 536	6
02	Elektro-technologická část	0	1 425 237	299 300	1 724 536	6
Celkem za stavbu		0	24 506 500	5 146 365	29 652 865	100

1. PODMÍNKY PRO ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

Preambule

Tento soupis stavebních prací, dodávek a služeb je sestaven jako podklad pro zpracování nabídek dodavatelů na veřejnou zakázku na stavební práce a obsahuje podmínky a požadavky zadavatele, za kterých má být zpracována nabídková cena dodavatelů. Účelem tohoto soupisu je zabezpečit obsahovou shodu všech nabídkových cen a usnadnit následné posouzení předložených cenových nabídek.

Předpokládá se, že dodavatel před zpracováním cenové nabídky pečlivě prostuduje všechny pokyny a podmínky pro zpracování nabídkové ceny obsažené v zadávacích podmínkách a bude se jimi při zpracování nabídkové ceny řídit. Soupis stavebních prací, dodávek a služeb je sestaven v souladu s podmínkami vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č.169/2016 Sb.

Vymezení některých pojmů

Pro účely zpracování nabídkové ceny jsou použity některé pojmy, pod kterými se rozumí:

Soupisem stavebních prací, dodávek a služeb dokument, ve kterém jsou definovány zadavatelem požadované stavební práce, dodávky a služby v podrobnostech nezbytných pro zpracování cenové nabídky dodavatele. Soupis obsahuje i vymezení požadovaného množství stavebních prací, dodávek a služeb.

Cenovou soustavou uspořádaný soubor informací o stavebních a montážních pracích, materiálech a výrobcích obsahující zařazení položek, podrobný popis a měrnou jednotku, způsob měření a další technické a cenové podmínky pro možnost stanovení jednotkové ceny.

Ostatními náklady náklady dodavatele spojené se splněním povinností dodavatele vyplývajících z obchodních či jiných podmínek zadávací dokumentace. Patří do nich zejména náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby, náklady na geodetické zaměření dokončeného díla, náklady spojené s podmínkami pro publicitu projektu, náklady na dílenskou či výrobní dokumentaci apod.

Položkovým rozpočtem dokument odpovídající svým obsahem a strukturou soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, předaného zadavatelem dodavateli ke zpracování nabídky, v němž dodavatel doplní k jednotlivým položkám stavebních prací, dodávek nebo služeb svoje nabídkové jednotkové ceny a stanoví i celkovou nabídkovou cenu příslušné položky a dále stanoví nabídkové ceny dle struktury soupisu až po celkovou nabídkovou cenu za veškeré stavební práce, dodávky nebo služby, které jsou obsahem soupisu stavebních prací, dodávek a služeb.

Vedlejšími náklady náklady na činnosti zhotovitele, které nejsou zahrnuty v položkách soupisu stavebních prací, dodávek nebo služeb, ale se zhotovením stavby souvisí a jsou pro realizaci stavby nezbytné. Někdy se definují jako vedlejší rozpočtové náklady a zahrnují zejména náklady na vybudování, provoz a odstranění zařízení staveniště.

Cenová soustava

Použitá cenová soustava

Souписы stavebních prací, dodávek a služeb jsou zpracovány s použitím cenové soustavy zpracované společností RTS, a.s.. Položky z cenové soustavy mají uveden odkaz na cenovou soustavu včetně označení příslušného ceníku.

Technické podmínky

Obsah jednotlivých položek, způsob měření a ostatní další podmínky definující obsah a použití jednotlivých položek jsou obsaženy v cenových a technických podmínkách příslušných ceníků (viz zařazení u položky), které jsou volně dostupné na elektronické adrese www.cenovasoustava.cz

Individuální položky

Položky soupisu prací, které cenová soustava neobsahuje, jsou označeny popisem „vlastní“. Pro tyto položky jsou cenové a technické podmínky definovány jejich popisem, případně odkazem na konkrétní část příslušné dokumentace. Je-li popsána individuální položka stavebních prací v textu označena popisem D+M, rozumí se tím vždy dodávka a montáž materiálů, prvků či zařízení definovaných popisem položky.

Pokud podle ocenění některých specializovaných řemesel je obvyklé dopočítávat do nabídkové ceny podíly na přidružené výkony, doplňkové náklady nebo zednické výpomoci či podružný materiál, pak je dodavatel povinen kalkulovat tyto „doplňkové“ náklady přímo do položek soupisu stavebních prací. Soupisy neobsahují pro tyto „doplňkové“ náklady žádný samostatný popis.

Položky v provozních souborech zahrnují i náklady na montáž daných položek a testy až do úrovně komplexního vyzkoušení (pokud montážní práce nejsou zvlášť uváděny).

Závaznost a změna soupisu

Závaznost soupisu

Poskytnuté soupisy jsou pro zpracování nabídkové ceny závazné. Je vyloučeno jakékoliv vyřazení položek ze soupisu, doplnění položek do soupisu, slučování položek a jakýkoliv zásah do popisu položky, množství měrných jednotek nebo jakkoliv měnit či upravovat jakýkoliv jiný údaj v soupisu.

Kontrola soupisu

Zadavatel si je vědom své zákonné odpovědnosti za správnost a úplnost zadávací dokumentace. Přesto, s ohledem na reálný stav a složitost zpracování soupisu doporučuje dodavatelům, aby při zpracování nabídkové ceny prováděli přiměřenou kontrolu soupisu, zda odpovídá ostatním částem zadávací dokumentace. Jakékoliv zjištěné nejasnosti, chyby či doplnění si vyjasnili ještě před podáním nabídky.

Požadavky na způsob zpracování nabídkové ceny

Nabídková cena za splnění veřejné zakázky

Nabídkovou cenou za splnění veřejné zakázky se rozumí celková cena za každou dílčí část veřejné zakázky samostatně. Nabídková cena musí obsahovat veškeré nutné náklady dodavatele k řádnému provedení stavby včetně ostatních a vedlejších nákladů.

Položkový rozpočet

Za soulad položkového rozpočtu s předaným soupisem stavebních prací, dodávek a služeb je odpovědný dodavatel (má se na mysli soulad jak v množství, tak v definované kvalitě). Povinností dodavatele související s položkovými rozpočty předkládanými v nabídce je, že musí být obsahově, textově a formátem shodné jako předané soupisy stavebních prací, dodávek a služeb.

Zvláštní podmínky pro stanovení nabídkové ceny

Přeprava vybouraných hmot, suti a vytěžené zeminy

Pokud soupis obsahuje i některé položky vztahující se k uložení vytěžené zeminy nebo vybouraných hmot, vodorovné přesuny zeminy nebo vybouraných hmot pak v takových případech zpracovatel soupisu předpokládá určitou přepravní vzdálenost. Pokud z technologického postupu dodavatele vyplývá jiná přepravní vzdálenost, je povinností dodavatele stanovit takovou jednotkovou cenu, aby celková cena položky odpovídala jeho konkrétním technologickým podmínkám a konkrétní přepravní vzdálenosti, při soupisem vymezeném množství měrných jednotek.

Poplatky za uskladnění

Pokud soupis definuje i položky pro uložení vytěžené zeminy nebo vybouraných hmot a za toto uložení musí dodavatel hradit příslušné poplatky, je povinností dodavatele zakalkulovat do své nabídkové ceny i tyto poplatky, a to bez ohledu na to, zda soupis obsahuje nebo neobsahuje samostatnou položku „poplatek za skládku“. Pokud je v soupisu obsažena samostatně položka „poplatek za skládku“ nebo jí textem odpovídající položka, pak cena poplatku za uložení bude definována v této položce. Pouze v případě, pokud by samostatná položka „poplatek za skládku“ soupisem definována nebyla, pak cena za poplatek za skládku musí být obsažena v ceně za vodorovné přemístění takového ukládaného materiálu. Zadavatel v době sestavení soupisu nezná a znát nemůže, jaký technologický postup zhotovitel pro ukládání zeminy nebo vybourané suti či materiálu zvolí a jaké místo pro uložení zeminy nebo vybouraných hmot zajistí a z tohoto důvodu nemůže přesně určit ani nutnost poplatku za uložení těchto hmot. Proto v případě, kdy soupis položku takového poplatku neobsahuje a podle zjištění dodavatele je nutno poplatek uhradit, započte dodavatel jeho hodnotu do položky vodorovného přesunu.

Vnitrostaveništní přesun stavebního materiálu

Pokud soupis obsahuje i položky vztahující se ke vnitrostaveništnímu přesunu materiálů (položky označené jako přesun hmot), pak v takových případech je povinností dodavatele stanovit takovou jednotkovou cenu, aby celková cena položky odpovídala jeho konkrétním technologickým podmínkám a konkrétní přepravní vzdálenosti, při soupisem vymezeném množství měrných jednotek.

Vnitrostaveništní přesun hmot prací PSV (pomocná stavební výroba) může být v soupisu stanoven procenticky z hodnoty ceny za provedení příslušných řemeslných prací, dodávek a služeb. V takovém případě není v soupisu uvedeno množství měrných jednotek. Dodavatel ocení celkovou cenu u takové položky přesunu hmot vždy konkrétní částkou v Kč, bez ohledu na to, jakým způsobem k jejímu výpočtu dospěl.

Příplatky za ztížené podmínky prací

Pokud soupis položku příplatku za ztížené podmínky obsahuje, je dodavatel povinen ji ocenit bez ohledu na to, že tento příplatek dodavatel standardně neuplatňuje.

Vedlejší a ostatní náklady

V souvislosti s provedením stavby je povinností dodavatele provést nebo zabezpečit další související činnosti vyplývající z druhu a charakteru prováděné stavby, jejího umístění, specifických podmínek provádění, zejména s nutnou koordinací provedení všech částí stavby a rovněž z obchodních podmínek stanovených zadavatelem. Tyto náklady jsou popsány v samostatném soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s tím, že dodavatel je povinen v rámci těchto nákladů ocenit všechny definované náklady souhrnně pro celou stavbu.

2. SPECIFICKÉ PODMÍNKY PRO ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

Obnova vodorovného značení při opravách komunikací

Obnova vodorovného značení při opravách komunikací není samostatně vykazována. Náklady na tuto obnovu budou dodavatelem započteny do ostatních položek oprav komunikací.

Příplatky za ztížené podmínky prací

V cenových soustavách využívaných pro sestavení soupisu stavebních prací, dodávek a služeb jsou obsaženy podle zásad tvorby cen i položky vyjadřující příplatky k cenám stavebních prací vyjadřující jejich ztížené provádění či jiné specifické podmínky. Jde např. o příplatky za lepivost, příplatky za malé plochy, příplatky za požadavky na odlišný způsob provedení, příplatky za používání lešení apod. Pokud soupis takovouto položku definuje, je dodavatel povinen ji ocenit i bez ohledu na to, že tento příplatek standardně neuplatňuje. V takovém případě musí nabídková cena položky stavebních prací a s ní souvisejícího příplatku v součtu definovat nabídkovou cenu za provedení popsané stavební práce.

Dodávka potrubí PP

V případě dodávky potrubí PP bude uchazeč pro tyto položky uvažovat jakékoliv potrubí specifikované v příloze "Technické a uživatelské standardy".

Bezvýkopová technologie

U dodávky potrubí pro bezvýkopové technologie je uvažováno ztrátě 10%. V případě použití technologie, která vyžaduje větší množství ztrátého zahrne uchazeč tyto náklady do jednotkové ceny protlačeného potrubí.

Obchodní názvy obsažené v soupisech stavebních prací a dodávek a služeb

Příslušná dokumentace a soupisy stavebních prací, dodávek a služeb jsou zpracovány s maximální snahou na vymezení technických standardů prací, dodávek a služeb, jejichž splnění zadavatel požaduje. Protože však běžně používané cenové soustavy mají ve svých databázích definovány i položky, u nichž je v textu použit i popis a označení reprezentativního materiálu, umožňuje zadavatel v takovém případě použít pro plnění veřejné zakázky i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, pokud zadávací podmínky výslovně nestanoví z objektivních důvodů jinak.

Hloubkové odvodnění, čerpání

V cenách položek hloubkového odvodnění a čerpání vody budou započteny mimo jiné i následující náklady:

- náklady na odvedení čerpaných vod do recipientu, do dostatečné vzdálenosti od odvodňovaného úseku, včetně zajištění příslušných povolení, poplatků za vypouštění nebo čištění
- náklady na zřízení a obsluhu systému čerpadel, hydrogeologické sledování stavby, údržbu systému, včetně čištění hydrovrtů a zajištění dostatečného příkonu pro provoz čerpadel
- náklady na průzkum ohrožených nemovitostí a dalších konstrukcí, vodo hospodářských děl a dalších chráněných zájmů, včetně nápravných opatření a škod způsobených činností odvodňovacího systému

3. ELEKTRONICKÁ PODOBA SOUPISU

Elektronická podoba soupisu

V souladu se zákonem jsou předložené soupisy zpracovány i v elektronické podobě. Elektronickou podobou soupisu stavebních prací, dodávek a služeb je formát MS EXCEL.

Popis formátu soupisu odpovídá svou strukturou vzorovému soupisu volně dostupnému na internetové adrese:

www.stavebnionline.cz/soupis

Zpracování elektronické podoby soupisu

Předaný formát MS EXCEL je nepřístupným (uzamčeným) souborem, do kterého dodavatel doplňuje pouze jednotkové ceny ke všem položkám. Ostatní cenové údaje, jako celková cena položky, mezisoučty za stavební či funkční díly nebo součty celkové ceny stavebního objektu, jakož i cena stavby jsou výsledkem vložených matematických vzorců v příslušných pozicích souboru.

Jiný formát soupisu

Pokud by kterýkoliv dodavatel měl problémy s předaným formátem, lze na požádání poskytnout soupis stavebních prací také ve formátu *.xml, což je standardní formát používaný pro přenosy dat. Dokumentace tohoto formátu je volně přístupná na webových stránkách MMR.

Závěrečné ustanovení

Ostatní podmínky vztahující se ke zpracování nabídkové ceny jsou uvedeny v zadávací dokumentaci.

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			3 156 929,57	13
18	Povrchové úpravy terénu	HSV			343 621,60	1
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			459 903,84	2
26	Vrty	HSV			137 620,18	1
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			786 798,26	3
32	Zdi přehradní a opěrné	HSV			2 313 928,82	9
38	Kompletní konstrukce	HSV			1 747 598,62	7
45	Podkladní a vedlejší konstrukce	HSV			36 596,07	0
46	Zpevněné plochy	HSV			26 872,13	0
5	Komunikace	HSV			432 036,84	2
59	Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlážděných (předlažby)	HSV			15 750,00	0
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			2 401 228,14	10
8	Trubní vedení	HSV			742 182,32	3
9	Ostatní konstrukce, bourání	HSV			117 461,78	0
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			56 394,95	0
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	HSV			163 465,20	1
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			8 877,92	0
96	Bourání konstrukcí	HSV			26 878,10	0
961	Prostupy	HSV			196 242,40	1
99	Staveništní přesun hmot	HSV			738 234,10	3
711	Izolace proti vodě	PSV			1 238 927,75	5
712	Povlakové krytiny	PSV			18 016,46	0
721	Vnitřní kanalizace	PSV			19 954,10	0
725	Zařizovací předměty	PSV			80 600,00	0
762	Konstrukce tesařské	PSV			109 307,97	0
764	Konstrukce klempířské	PSV			13 026,41	0
766	Konstrukce truhlářské	PSV			878 668,75	4
767	Konstrukce zámečnické	PSV			3 346 624,20	14

783	Nátěry	PSV			275 055,19	1
M01.1	Rozvaděč RMS1	MON			256 695,00	1
M01.2	Rozvaděč DT1	MON			119 591,90	0
M01.3	Rozvaděč RMT8	MON			36 417,60	0
M02	Montážní materiál	MON			452 636,60	2
M03	Přidružené práce	MON			48 750,00	0
M04	Zemní práce	MON			126 498,60	1
M05	Uzemnění a hromosvod	MON			43 121,70	0
M08	Polní instrumentace	MON			44 257,60	0
M10	Automatizovaný systém řízení	MON			232 050,00	1
M20	Venkovní osvětlení	MON			65 217,60	0
MT01	Strojně-technologická část	MON			2 760 931,80	11
VN	Vedlejší náklady	VN			187 500,00	1
ON	Ostatní náklady	ON			244 030,00	1
Cena celkem					24 506 500,07	100

Pokyny pro vyplnění

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	VON	Vedlejší a ostatní náklady
R:	01	Vedlejší a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: VN		Vedlejší náklady				187 500,00			
1	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	1,00000	137 500,00	137 500,00		RTS 18/ I	Indiv
Zaměření a vytyčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby.									
2	005111020R	Vytyčení stavby	Soubor	1,00000	18 750,00	18 750,00		RTS 18/ I	Indiv
Geodetické zaměření rohů stavby, stabilizace bodů a sestavení laviček. Vyhotovení protokolu o vytyčení stavby se seznamem souřadnic vytyčených bodů a jejich polohopisnými (S-JTSK) a výškopisnými (Bpv) hodnotami.									
3	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	31 250,00	31 250,00		RTS 18/ I	Indiv
Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.									
Díl: ON		Ostatní náklady				244 030,00			
4	004111901T	Upřesněná dokumentace pro provedení stavby	Soubor	1,00000	37 780,00	37 780,00		Vlastní	Indiv
Náklady na provedení upřesnění a doplnění obsahu dokumentace provedení stavby									
5	005111601T	Geometrické plány	Soubor	1,00000	31 250,00	31 250,00		Vlastní	Indiv
6	005231020R	Individuální a komplexní vyzkoušení	Soubor	1,00000	6 250,00	6 250,00		RTS 18/ I	Indiv
Náklady na individuální zkoušky dodaných a smontovaných technologických zařízení včetně komplexního vyzkoušení.									
7	005231030R	Zkušební provoz	Soubor	1,00000	62 500,00	62 500,00		RTS 18/ I	Indiv
Náklady zhotovitele na účast na zkušebním provozu včetně všech rizik vyplývajících z nutnosti zásahu či úprav zkoušeného zařízení. v rozsahu 1 měsíce : 1									
8	005231040R	Provozní řády	Soubor	1,00000	25 000,00	25 000,00		RTS 18/ I	Indiv
Náklady zhotovitele na vypracování provozních řádů pro zkušební či trvalý provoz včetně nákladů na předání všech návodů k obsluze a údržbě pro technologická zařízení a včetně zaškolení obsluhy objednatele.									
9	005231903T	Zaškolení obsluhy	Soubor	1,00000	12 500,00	12 500,00		Vlastní	Indiv
10	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	31 250,00	31 250,00		RTS 18/ I	Indiv
Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.									
11	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení	Soubor	1,00000	37 500,00	37 500,00		RTS 18/ I	Indiv
Náklady na provedení skutečného zaměření stavby v rozsahu nezbytném pro zápis změny do katastru nemovitosti.									
Celkem						431 530,00			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 01	Koupací část
R:	01	Koupací část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 1		Zemní práce	1 468,030,30						
1	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	h	200,00000	123,90	24 780,00	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I

na vzdálenost od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně odpadní potrubí v délce do 20 m.

předpoklad : 200

200

2	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	30,00000	635,00	19 050,00	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
---	--------------	--	-----	----------	--------	-----------	-------	-----------	-----------

na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadních žlabů, lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby a záložního zdroje energie.

předpoklad : 30

30

3	131201113R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 10000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	2 000,00000	91,20	182 400,00	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
---	--------------	---	----	-------------	-------	------------	-------	-----------	-----------

kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,

hor.tř.III - 80% :

viz příloha D.1.1.4 ŽB opěrné zdi : 2500,0*0,8

2000

4	131201119R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	600,00000	17,10	10 260,00	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
---	--------------	--	----	-----------	-------	-----------	-------	-----------	-----------

kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,

lepivost 30% :

Položka pořadí 3 : 2000,00000*0,3

600

5	131301113R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	500,00000	91,20	45 600,00	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
---	--------------	---	----	-----------	-------	-----------	-------	-----------	-----------

kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,

hor.tř.IV - 20% :

viz příloha D.1.1.4 ŽB opěrné zdi : 2500,0*0,2

500

6	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	75,00000	76,10	5 707,50	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
---	--------------	--	----	----------	-------	----------	-------	-----------	-----------

bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,

Položka pořadí 3 : 2000,00000*0,03

60

Položka pořadí 5 : 500,00000*0,03

15

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 01	Koupací část
R:	01	Koupací část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
7	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. meziskládka a zpět : zásyp zeminou z výkopu : Položka pořadí 13 : 504,00000*2 zemina pro násyp z výkopu : Položka pořadí 11 : 520,00000*2	m3	2 048,00000	105,60	216 268,80	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
8	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. vytěžená zemina : Položka pořadí 3 : 2000,00000 Položka pořadí 5 : 500,00000 zásyp zeminou z výkopu : Položka pořadí 13 : 504,00000*-1 zemina pro násyp z výkopu : Položka pořadí 11 : 520,00000*-1	m3	1 476,00000	202,90	299 480,40	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
9	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. skládka do 25 km : Položka pořadí 8 : 1476,00000*15	m3	22 140,00000	9,70	214 758,00	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
10	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 na meziskládce : zemina do zásypu : Položka pořadí 13 : 504,00000 zemina pro násyp : Položka pořadí 11 : 520,00000	m3	1 024,00000	51,30	52 531,20	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 01	Koupací část
R:	01	Koupací část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
11	171101103R00	Uložení sypaniny do násypů zhuťných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhuťnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard přes 96 do 100 % PS	m3	520,00000	139,90	72 748,00	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
				s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním, viz příloha D.1.1.4 ŽB opěrné zdi : 520,0					
				520					
12	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice uložení na mezideponii : Položka pořadí 10 : 1024,00000	m3	1 024,00000	18,90	19 353,60	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
				1024					
13	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu viz příloha D.1.1.4 ŽB opěrné zdi : kolem ŽB zidky : 72,0*7,0	m3	504,00000	111,00	55 944,00	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
				504					
14	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4 Položka pořadí 8 : 1476,00000	m3	1 476,00000	168,80	249 148,80	800-1	RTS 18/ I	Indiv
				1476					
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání			102 927,45				
15	212571111R00	Výplň trativodů šterkopiskem, tříděným do rýh bez zhuťnění s úpravou povrchu výplně, viz přílohy D.1.1... : odvodňovací drenáž DN160 : 71,0*(0,7+0,3)/2*0,2	m3	7,10000	1 256,20	8 919,02	800-2	RTS 18/ I	RTS 18/ I
				7,1					
16	212753116R00	Plastové drenážní trubky montáž ohebné plastové drenážní trubky do rýhy, DN 160, bez lože odvodňovací drenáž DN160 : 71,0	m	71,00000	17,30	1 228,30	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
				71					
17	212971110R00	Zřízení opláštění odvod. trativodů z geotextilie o sklonu do 2,5, v rýze nebo v zářezu se stěnami, odvodňovací drenáž DN160 : 71,0*1,8	m2	127,80000	35,90	4 588,02	800-2	RTS 18/ I	RTS 18/ I
				127,8					
18	243571112R00	Výplň dna studny z kam.hr.těženého 16-32, hl. 10 m	m3	0,25133	1 434,00	360,41		RTS 18/ I	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 01	Koupací část
R:	01	Koupací část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		čerpací studny DN800 : 3,1416*0,4*0,4*0,5*1		0,25133					
19	271571111R00	Polštáře ztuhlé pod základy štěrkopísk tříděný,	m3	47,08000	700,40	32 974,83	800-2	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		Štěrkopískový podsyp :							
		ŽB opěrná zeď : 32,97		32,97					
		ŽB opěrná zídka 1 : 6,79		6,79					
		ŽB opěrná zídka 2 : 7,32		7,32					
20	242PC01	Čerpací studna D+M+Dmtz vč.odvozu a likvidace	kus	1,00000	43 750,00	43 750,00		Vlastní	Indiv
		čerpací studna : 1		1					
21	28611225.AR	Trubka plastová drenážní PVC; ohebná; perforovaná po celém obvodu; DN 160,0 mm	m	73,13000	64,00	4 680,32	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		Položka pořadí 16 : 71,00000*1,03		73,13					
22	693660194R	geotextilie směs přírodních a syntetických vláken; funkce separační, ochranná, filtrační; plošná hmotnost 500 g/m2	m2	130,35600	49,30	6 426,55	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		viz opláštění tratí vodů :							
		Položka pořadí 17 : 127,80000*1,02		130,356					
Díl: 32		Zdi přehradní a opěrné				2 313 928,82			
23	327323129R00	Konstrukce opěrných zdí ze ŽB vodostavebního zdi a valy , beton třídy C 30/37,	m3	231,91800	3 369,30	781 401,32	832-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		beton C30/37 – XC4, XF3, XA1							
		viz příloha D.1.1.4 ŽB opěrné zdi :							
		Z1 : 6*2,6*0,4+6*0,4*1,7		10,32					
		Z2 : 6*2,6*0,4+5,5*0,4*2,5		11,74					
		Z3 : 6*2,6*0,4+5,5*0,4*2,9		12,62					
		Z4 : 6,5*2,6*0,4+6*0,4*3,3		14,68					
		Z5 : 6*2,6*0,4+6*0,4*3,3		14,16					
		Z6 : 6*2,6*0,4+6*0,4*3,35		14,28					
		Z7 : 6*2,6*0,4+6*0,4*3,4		14,4					
		Z8 : 6,5*2,6*0,4+6*0,4*3,4		14,92					
		Z9 : 6,5*2,6*0,4+6*0,4*3		13,96					
		Z10 : 6,5*2,6*0,4+6*0,4*2,6		13					
		Z11 : 6,5*2,6*0,4+6*0,4*2,2		12,04					
		Z12 : 5,7*2,6*0,4+5,7*0,4*1,8		10,032					
		Mezisoučet		156,152					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 01	Koupací část
R:	01	Koupací část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Z1-1 : 6*0,8*0,3+6*0,4*0,6			2,88				
		Z1-2 : 5,5*0,8*0,3+5,5*0,4*0,6			2,64				
		Z1-3 : 4,5*0,8*0,3+4,5*0,4*0,6			2,16				
		Z1-4 : 4,4*0,8*0,3+4,4*0,4*0,6			2,112				
		Z1-5 : 4*0,8*0,3+4*0,4*0,6			1,92				
		Z1-6 : 4*0,8*0,3+4*0,4*0,6			1,92				
		Z1-7 : 5*0,8*0,3+5*0,4*0,6			2,4				
		Z1-8 : 6*0,8*0,3+6*0,4*0,6			2,88				
		Z1-9 : 6*0,8*0,3+6*0,4*0,6			2,88				
		Z1-10 : 6*0,8*0,3+6*0,4*0,6			2,88				
		Z1-11 : 6*0,8*0,3+6*0,4*0,6			2,88				
		Z1-12 : 6*0,8*0,3+6*0,4*0,6			2,88				
		Z1-13 : 6*0,8*0,3+6*0,4*0,6			2,88				
		Z1-14 : 6*0,8*0,3+6*0,4*0,6			2,88				
		Mezisoučet			36,192				
		Z2-1 : 6*1,2*0,4+6*0,4*0,5			4,08				
		Z2-2 : 6*1,2*0,4+6*0,4*0,5			4,08				
		Z2-3 : 4,6*1,2*0,4+4,6*0,4*0,5			3,128				
		Z2-4 : 5,7*1,2*0,4+5,7*0,4*0,5			3,876				
		Z2-5 : 4,5*1,2*0,4+4,5*0,4*0,5			3,06				
		Z2-6 : 6*1,2*0,4+6*0,4*0,5			4,08				
		Z2-7 : 6*1,2*0,4+6*0,4*0,5			4,08				
		Z2-8 : 6*1,2*0,4+6*0,4*0,5			4,08				
		Z2-9 : 6*1,2*0,4+6*0,4*0,5			4,08				
		Z2-10 : 5,5*1,2*0,4+5,5*0,4*0,5			3,74				
		Mezisoučet			38,284				
		obetonování skimmeru : 4*0,12			0,48				
		základ pod molo : 3,0*0,3*0,9			0,81				
24	327351211R00	Bednění zdi a valů svislých i skloněných výšky do 20 m zařízení	m2	701,60000	1 056,20	741 029,92	801-5	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		viz příloha D.1.1.4 ŽB opěrné zdi :							
		Z1 : 6*0,4*2+6*1,7*2			25,2				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 01	Koupací část
R:	01	Koupací část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Genová úroveň
		Z2 : 6*0,4*2+5,5*2,5*2		32,3					
		Z3 : 6*0,4*2+5,5*2,9*2		36,7					
		Z4 : 6,5*0,4*2+6*3,3*2		44,8					
		Z5 : 6*0,4*2+6*3,3*2		44,4					
		Z6 : 6*0,4*2+6*3,35*2		45					
		Z7 : 6*0,4*2+6*3,4*2		45,6					
		Z8 : 6,5*0,4*2+6*3,4*2		46					
		Z9 : 6,5*0,4*2+6*3*2		41,2					
		Z10 : 6,5*0,4*2+6*2,6*2		36,4					
		Z11 : 6,5*0,4*2+6*2,2*2		31,6					
		Z12 : 5,7*0,4*2+5,7*1,8*2		25,08					
		Z1-1 : 6*0,3*2+6*0,6*2		10,8					
		Z1-2 : 5,5*0,3*2+5,5*0,6*2		9,9					
		Z1-3 : 4,5*0,3*2+4,5*0,6*2		8,1					
		Z1-4 : 4,4*0,3*2+4,4*0,6*2		7,92					
		Z1-5 : 4*0,3*2+4*0,6*2		7,2					
		Z1-6 : 4*0,3*2+4*0,6*2		7,2					
		Z1-7 : 5*0,3*2+5*0,6*2		9					
		Z1-8 : 6*0,3*2+6*0,6*2		10,8					
		Z1-9 : 6*0,3*2+6*0,6*2		10,8					
		Z1-10 : 6*0,3*2+6*0,6*2		10,8					
		Z1-11 : 6*0,3*2+6*0,6*2		10,8					
		Z1-12 : 6*0,3*2+6*0,6*2		10,8					
		Z1-13 : 6*0,3*2+6*0,6*2		10,8					
		Z1-14 : 6*0,3*2+6*0,6*2		10,8					
		Z2-1 : 6*0,4*2+6*0,5*2		10,8					
		Z2-2 : 6*0,4*2+6*0,5*2		10,8					
		Z2-3 : 4,6*0,4*2+4,6*0,5*2		8,28					
		Z2-4 : 5,7*0,4*2+5,7*0,5*2		10,26					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 01	Koupací část
R:	01	Koupací část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Z2-5 : 4,5*0,4*2+4,5*0,5*2		8,1					
		Z2-6 : 6*0,4*2+6*0,5*2		10,8					
		Z2-7 : 6*0,4*2+6*0,5*2		10,8					
		Z2-8 : 6*0,4*2+6*0,5*2		10,8					
		Z2-9 : 6*0,4*2+6*0,5*2		10,8					
		Z2-10 : 5,5*0,4*2+5,5*0,5*2		9,9					
		obetonování skimmeru : 4*3*0,6*0,6		4,32					
		základ pod molo : 3,0*2*0,9+2*0,3*0,9		5,94					
25	327351221R00	Bednění zdí a valů svislých i skloněných výšky do 20 m odbednění	m2	701,60000	222,20	155 895,52	801-5	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		Položka pořadí 24 : 701,60000		701,6					
26	327361007R00	Výztuž zdí a valů z oceli 10 505(R), průměru do 12 mm	t	13,03102	46 320,40	603 602,06	801-5	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		ocel B 500 B, BSt 500 M							
		viz příloha D.1.1.4 ŽB opěrné zdi - statika :							
		ŽB opěrná zeď :							
		Z1 : 0,68109		0,68109					
		Z2 : 0,69862		0,69862					
		Z3 : 0,88094		0,88094					
		Z4 : 0,99847		0,99847					
		Z5 : 0,96000		0,96					
		Z6 : 0,98407		0,98407					
		Z7 : 0,97457		0,97457					
		Z8 : 1,01490		1,0149					
		Z9 : 0,96436		0,96436					
		Z10 : 0,84101		0,84101					
		Z11 : 0,76585		0,76585					
		Z12 : 0,66031		0,66031					
		ŽB opěrná zídka 1 : 1,06266		1,06266					
		ŽB opěrná zídka 2 : 1,47515		1,47515					
		základ pod molo : 0,06902		0,06902					
27	97PC01	Prostupy vč. utěsnění viz příloha D.1.1.1	kpl	1,00000	32 000,00	32 000,00		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 01	Koupací část
R:	01	Koupací část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce	2 227 207,04						
28	631313511R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C -/12,5 (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem viz příloha D.1.1.4 ŽB opěrné zdi : Podkladní beton C12/15 - ŽB opěrná zeď : 19,85 Podkladní beton C12/15 - ŽB opěrná zídka 1 : 6,03 Podkladní beton C12/15 - ŽB opěrná zídka 2 : 6,76	m3	32,64000	2 823,70	92 165,57	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
29	631313811R01	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm C 30/37 (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem viz skladba S5, S6 : 62,1	m3	62,10000	3 725,10	231 328,71	801-1	Vlastní	RTS 18/ I
30	631319173R00	Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny od 80 mm do 120 mm spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tloušťku obou vrstev mazaniny Položka pořadí 29 : 62,10000	m3	62,10000	123,30	7 656,93	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
31	631361921R00	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí včetně distančních prvků Položka pořadí 29 : 62,10000*0,0594	t	3,68874	36 117,30	133 227,33	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
32	631571003R00	Násyp pod podlahy z kameniva z kameniva ze štěrkopísku 0-32 pro zpevnění podkladu pod mazaniny a dlažby, popř. na plochých střeších, vodorovný nebo ve spádu, s udusáním a urovnáním povrchu, Koupací část : Štěrkopískový podsyp : 140,0	m3	140,00000	839,40	117 516,00	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
33	632430114R00	Kamenný koberec venkovní, z křemičitých oblázků, tloušťky 30 mm Litá podlaha ze směsi jemných přírodních oblázků a pojiva. Bez úpravy podkladu. viz příloha Technická zpráva D.1.1.1 : v mělké části a 1 m podél hrany : 675,0	m2	675,00000	2 437,50	1 645 312,50	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
Díl: 99		Staveništní přesun hmot	231 171,54						
34	998152121R00	Přesun hmot pro oplocení a objekty zvláštní, monol. vodorovně do 50 m výšky do 3 m na novostavbách a změnách objektů pro oplocení (815 2 JKSo), objekty zvláštní pro chov živočichů (815 3 JKSO), objekty pozemní různé (815 9 JKSO) se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou (KMCH 2 a 3 - JKSO šesté místo)	t	1 261,85341	183,20	231 171,54	801-5	RTS 18/ I	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 01	Koupací část
R:	01	Koupací část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 15,17,18,19,21,22,23,24,26,28,29,31,32,33, : Součet : 1261,85341			1261,85341						
Díl: 711		izolace proti vodě	815 807,72						
35	711191171RT1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti ostatní vodorovné uložení, podkladní textilie, bez dodávky materiálu	m2	1 277,30000	137,50	175 628,75	800-711	RTS 18/ I	RTS 18/ I
skladba kce S4, S5, S6 - pod PVC fólii : Položka pořadí 37 : 1277,30000			1277,3						
36	711191172RT1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti ostatní vodorovné uložení, ochranná textilie, bez dodávky materiálu	m2	675,00000	137,50	92 812,50	800-711	RTS 18/ I	RTS 18/ I
skladba kce S5, S6 - nad PVC fólii : 675,0			675						
37	711PC001	Provedení izolace proti tlakové vodě fóliemi z plastů Hydroizolační fólie, tl. 2 mm - vodorovně, D+M	m2	1 277,30000	287,50	367 223,75	800-711	Vlastní	Indiv
skladba kce S4, S5, S6 : viz Výpis materiálu : 1500,0 odpočet svislá část : Položka pořadí 38 : 222,70000*-1			1500 -222,7						
38	711PC002	Provedení izolace proti tlakové vodě fóliemi z plastů Hydroizolační fólie, tl. 2 mm - svisle, D+M	m2	222,70000	287,50	64 026,25	800-711	Vlastní	Indiv
viz příloha D.1.1.4 ŽB opěrné zdi : ŽB opěrná zeď : 71,0*2,2 ŽB opěrná zídka 1 : 76,0*0,5 ŽB opěrná zídka 2 : 57,0*0,5			156,2 38 28,5						
39	998711201R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 6 m 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	%	1,00000	8 125,00	8 125,00	800-711	RTS 18/ I	RTS 18/ I
40	693660194R	geotextilie směs přírodních a syntetických vláken; funkce separační, ochranná, filtrační; plošná hmotnost 500 g/m2	m2	2 245,14500	48,10	107 991,47	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
Položka pořadí 35 : 1277,30000*1,15 Položka pořadí 36 : 675,00000*1,15			1468,895 776,25						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 01	Koupací část
R:	01	Koupací část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 766		Konstrukce truhlářské				813 668,75			
41	764PC01	Dřevěné molo - dřevěné fošny z tvrdého dřeva, hoblované, impregnované, D+M vč. spojovacího materiálu	m2	90,70000	8 812,50	799 293,75		Vlastní	Indiv
		kompletní dodávka a montáž viz příloha D.1.1.7 Dřevěné molo							
42	764PC02	Dřevěný poklop uzamykatelný s bezpečnostní vložkou, D+M	kus	1,00000	14 375,00	14 375,00		Vlastní	Indiv
		kompletní dodávka a montáž viz příloha D.1.1.7 Dřevěné molo							
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				2 581 572,00			
43	767PC01	Dřevěné molo - nosné konstrukce, D+M	kus	1,00000	2 128 722,00	2 128 722,00		Vlastní	Indiv
		kompletní dodávka a montáž viz příloha D.1.1.7 Dřevěné molo							
		nerezový nosník HEB100 dl. 2000 mm - 71 ks							
		nerezový nosník HEB160 dl. 6500 mm - 4 ks							
		nerezový nosník HEB160 dl. 5700 mm - 2 ks							
44	767PC02	Skimmer - nerez, D+M	kus	4,00000	14 062,50	56 250,00		Vlastní	Indiv
		viz příloha D.1.1.6							
45	767PC03	Nerezový profil pro zakrytí hydroizolace, D+M	m	132,00000	2 862,50	377 850,00		Vlastní	Indiv
		viz příloha D.1.1.4.2							
		viz příloha D.1.1.4 ŽB opěrné zdi : 132,0							
46	767PC04	Plastové bójky vč. kotvení, D+M	Soubor	1,00000	18 750,00	18 750,00		Vlastní	Indiv
		viz příloha D.1.1.1							
Díl: 783		Nátěry				62 500,00			
47	783PC01	Dřevěné molo - konečná povrchová úprava - lazura, D+M	Soubor	1,00000	62 500,00	62 500,00		Vlastní	Indiv
		kompletní dodávka a montáž viz příloha D.1.1.7 Dřevěné molo							
Celkem						10 616 813,62			

JKSO:

823.39 plochy pro tělovýchovu nekryté ostatní
1200 m2 kryt z kameniva
novostavba objektu

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 02	Biologická část
R:	02	Biologická část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 1		Zemní práce				243 019,50			
1	131201113R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 10000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	320,00000	91,20	29 184,00	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,									
hor.tř.III - 80% :									
viz příloha D.1.2 Biologická část : 400,0*0,8									
2	131201119R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	96,00000	17,10	1 641,60	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,									
lepivost 30% :									
Položka pořadí 1 : 320,00000*0,3									
3	131301113R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	80,00000	91,20	7 296,00	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,									
hor.tř.IV - 20% :									
viz příloha D.1.2 Biologická část : 400,0*0,2									
4	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	12,00000	76,10	913,20	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,									
Položka pořadí 1 : 320,00000*0,03									
Položka pořadí 3 : 80,00000*0,03									
5	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	127,00000	105,60	13 411,20	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.									
meziskládka a zpět :									
zásyp zeminou z výkopu :									
Položka pořadí 11 : 23,50000*2									
zemina pro násyp z výkopu :									
Položka pořadí 9 : 40,00000*2									
6	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	336,50000	202,90	68 275,85	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 02	Biologická část
R:	02	Biologická část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. vytěžená zemina : Položka pořadí 1 : 320,00000 Položka pořadí 3 : 80,00000 zásyp zeminou z výkopu : Položka pořadí 11 : 23,50000*-1 zemina pro násyp z výkopu : Položka pořadí 9 : 40,00000*-1							
7	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	5 047,50000	9,70	48 960,75	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. skládku do 25 km : Položka pořadí 6 : 336,50000*15							
8	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neutěhého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	63,50000	112,30	7 131,05	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		na meziskládce : zemina do zásypu : Položka pořadí 11 : 23,50000 zemina pro násyp : Položka pořadí 9 : 40,00000							
9	171101103R00	Uložení sypaniny do násypů zhuštěných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard přes 96 do 100 % PS	m3	40,00000	139,90	5 596,00	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním, viz příloha D.1.2... : dle Výpisu materiálu : 40,0							
10	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	63,50000	18,90	1 200,15	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		uložení na mezideponii :							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 02	Biologická část
R:	02	Biologická část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Položka pořadí 8 : 63,50000		63,5					
11	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštění jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu viz příloha D.1.2... : kolem ŽB nádrže : (5,0+4,5+6,5+7,5)*1,0	m3	23,50000	111,00	2 608,50	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
				23,5					
12	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	336,50000	168,80	56 801,20	800-1	RTS 18/ I	Indiv
		Položka pořadí 6 : 336,50000		336,5					
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				71 450,92			
13	212571111R00	Výplň tratí šterkopiskem, tříděným do rýh bez zhuštění s úpravou povrchu výplně, viz přílohy D.1.2... : odvodňovací drenáž DN160 : 20,0*(0,7+0,3)/2*0,2	m3	2,00000	1 256,20	2 512,40	800-2	RTS 18/ I	RTS 18/ I
				2					
14	212753116R00	Plastové drenážní trubky montáž ohebné plastové drenážní trubky do rýhy, DN 160, bez lože odvodňovací drenáž DN160 : 20,0	m	20,00000	17,30	346,00	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
				20					
15	212971110R00	Zřízení opláštění odvod. tratí z geotextilie o sklonu do 2,5, v rýze nebo v zářezu se stěnami, odvodňovací drenáž DN160 : 20,0*1,8	m2	36,00000	35,90	1 292,40	800-2	RTS 18/ I	RTS 18/ I
				36					
16	243571112R00	Výplň na dně studny výplň dna studny z kameniva hrubého drceného frakce 16-32 mm, z betonu nebo kameniva, příplatek za každých dalších i započatých 10 m hloubky přes 10 m čerpací studny DN800 : 3,1416*0,4*0,4*0,5*1	m3	0,25133	1 273,00	319,94	825-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
				0,25133					
17	271571111R00	Polštáře zhuštěné pod základy šterkopisek tříděný, Šterkopiskový podsyp : Aerační a sedimentační nádrž : Šterkopiskový podsyp : 8,0*11,1*0,15-0,72 Šterková výplň (pod filtry) : 14,0*1,15	m3	28,70000	700,40	20 101,48	800-2	RTS 18/ I	RTS 18/ I
				12,6					
				16,1					
18	242PC01	Čerpací studna D+M+Dmtz vč.odvozu a likvidace čerpací studna : 1	kus	1,00000	43 750,00	43 750,00		Vlastní	Indiv
				1					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 02	Biologická část
R:	02	Biologická část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
19	28611225.AR	trubka plastová drenážní PVC; ohebná; perforovaná po celém obvodu; DN 160,0 mm	m	20,60000	64,00	1 318,40	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
Položka pořadí 14 : 20,00000*1,03				20,6					
20	693660194R	geotextilie směs přírodních a syntetických vláken; funkce separační, ochranná, filtrační; plošná hmotnost 500 g/m2	m2	36,72000	49,30	1 810,30	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
viz opláštění travivodů :									
Položka pořadí 15 : 36,00000*1,02				36,72					

Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				176 922,90			
21	318946213R00	Konstrukce z gabionů (treláž) ze svařovaných sítí šířka 300 mm, oko 100x100 mm	m2	88,80000	1 500,00	133 200,00	801-5	RTS 18/ I	RTS 18/ I
Al+Zn (líc oka 100x50 mm a ostatní oka 100x100 mm), spirál, táhel, vazacího drátu, vrstvení po 0,5 m, vnitřní délkové dělení po 1 m, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,									
viz příloha D.1.2.5 Vzorový výkres gabionové hrázky : (1,7+0,3+1,7)*1,0*24				88,8					
22	58333665R	kamenivo přírodní těžené frakce 22,0 až 32,0 mm; třída prané, kačírek	m3	26,90640	1 625,00	43 722,90	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
Položka pořadí 21 : 88,80000*0,303				26,9064					

Díl: 38		Kompletní konstrukce				491 192,61			
23	380326142RU1	Kompletní konstrukce z betonu železového vodostavebního třídy C 30/37, vliv prostředí XC4, tloušťky konstrukce přes 150 do 300 mm	m3	39,39386	3 391,40	133 600,34	801-5	RTS 18/ I	RTS 18/ I
čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,									
beton C30/37 - XC4, XA1, XF4									
viz příloha D.1.2.4 - Aerační a sedimentační nádrž :									
dno : 5,4*10,6*0,3				17,172					
stěny : (3,0*2+1,5*2+10,6*3)*0,3*1,1				13,464					
plocha pro filtry : (2,1*6,315+2,1*4,285*0,5)*0,25				4,44019					
stěny (pod filtry) : (1,8+6,315+4,4)*0,3*1,15				4,31768					
24	380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obvyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení	m2	131,34825	1 215,10	159 601,26	801-5	RTS 18/ I	RTS 18/ I

čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů:

- konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obvyčejného i vodostavebního

- konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obvyčejného

viz příloha D.1.2.4 - Aerační a sedimentační nádrž :

pohledový beton viz příloha Technická zpráva :

dno : (5,4*2+10,6*2)*0,3

9,6

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 02	Biologická část
R:	02	Biologická část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Geník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		stěny : (3,0*2+1,5*2+10,6*3)*2*1,1		89,76					
		plocha pro filtry : (2,1+6,315+4,4)*0,25		3,20375					
		stěny (pod filtry) : (1,8+6,315+4,4)*2*1,15		28,7845					
25	380356242R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění	m2	131,34825	222,20	29 185,58	801-5	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů:							
		- konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního							
		- konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného							
		Položka pořadí 24 : 131,34825		131,34825					
26	380361007R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 505	t	3,64430	46 320,40	168 805,43	801-5	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů , včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,							
		viz příloha D.1.2.4.. Výkres výztuže : 3,6443		3,6443					
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				68 826,93			
27	631313511R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C -/12,5	m3	7,90600	2 823,70	22 324,17	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem							
		Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění.							
		podkladní beton :							
		Aerační a sedimentační nádrž : 7,7*10,8*0,1		8,316					
		odpočet : -2,0*4,1*0,5*0,1		-0,41					
28	631571003R00	Násyp pod podlahy z kameniva z kameniva ze šterkopisku 0-32 pro zpevnění podkladu	m3	55,40000	839,40	46 502,76	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		pod mazaniny a dlažby, popř. na plochých střeších, vodorovný nebo ve spádu, s udusáním a urovnáním povrchu,							
		biologická část - skladba kcí S3 :							
		Šterkopiskový podsyp : 55,4		55,4					
Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb				23 258,17			
29	931981021R00	Zřízení těsnění pracovní spáry bitumenovým plechem,	m	55,60000	270,40	15 034,24	801-5	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		viz statická část :							
		dno - stěny : 10,3*4+7,2*2		55,6					
30	933901111R00	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	49,50000	34,30	1 697,85	801-5	RTS 18/ I	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 02	Biologická část
R:	02	Biologická část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Včetně napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky. viz příloha D.1.2.4 - Aerační a sedimentační nádrž : aerační nádrž : 3,0*10,0*1,1 sedimentační nádrž : 1,5*10,0*1,1		33 16,5					
31	08211320R	vodné pro vodu pitnou Položka pořadí 30 : 49,50000*1,03	m3	50,98500	128,00	6 526,08	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
				50,985					
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				4 110,15			
32	952903112R00	Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů viz přílohy D.1.2.4 : 7,5*10,6	m2	79,50000	51,70	4 110,15	801-5	RTS 18/ I	RTS 18/ I
				79,5					
Díl: 961		Prostupy				24 415,60			
33	970PC01	vrtaný nebo bedněný vstup o rozměrech průměr 260 mm v konstrukci: ŽB stěna tl 300 mm. Vč. utěsnění, prostupu. viz přílohy Technická zpráva, Tabulka vstupů a výkresová dokumentace D.1.2... těsnit viz poznámka, vč. přesunu hmot a likvidace sutí viz legenda vstupů : P1 : 2 P2 : 2	kus	4,00000	6 103,90	24 415,60		Vlastní	Indiv
				2 2					
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				143 387,66			
34	998142251R00	Přesun hmot pro nádrže a jímky pro nádrže a jímky pozemních čistíren vod (814 1 JKSO), nádrže pozemní mimo nádrží a jímek čistíren odpadních vod (814 2 JKSO), zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství (814 3 JKSO) se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou (KMCH 2 a 3 - JKSO šesté místo) vodorovně 50 m výšky do 25 mm na novostavbách a změnách objektů Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 13,15,16,17,19,20,21,22,23,24,26,27,28,29,32, : Součet : 337,85970	t	337,85970	424,40	143 387,66	801-5	RTS 18/ I	RTS 18/ I
				337,8597					
Díl: 711		Izolace proti vodě				326 514,35			
35	711191171RT1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti ostatní vodorovné uložení, podkladní textilie, bez dodávky materiálu	m2	614,50000	118,80	73 002,60	800-711	RTS 18/ I	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 02	Biologická část
R:	02	Biologická část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		skladba kce S3 - pod PVC fólii : Položka pořadí 38 : 614,50000				614,5			
36	711191172RT1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti ostatní vodorovné uložení, ochranná textilie, bez dodávky materiálu	m2	75,50000	118,80	8 969,40	800-711	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		skladba kce S3 : viz Výpis materiálu : 690,0 odpočet podkladní textilie : Položka pořadí 35 : 614,50000*-1				690 -614,5			
37	998711201R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 6 m 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	%	1,00000	3 250,00	3 250,00	800-711	RTS 18/ I	RTS 18/ I
38	711PC003	Hydroizolační fólie, tl. 1,5 mm - vodorovně, D+M	m2	614,50000	312,50	192 031,25		Vlastní	Indiv
		skladba kce S3 : viz Výpis materiálu : 650,0 odpočet svislá část : Položka pořadí 39 : 35,50000*-1				650 -35,5			
39	711PC004	Hydroizolační fólie, tl. 1,5 mm - svisle, D+M	m2	35,50000	312,50	11 093,75		Vlastní	Indiv
		viz příloha D.1.2... : ŽB opěrná zídka : 25,0*0,9 Aerační a sedimentační nádrž : 13,0*1,0				22,5 13			
40	693660194R	geotextilie směs přírodních a syntetických vláken; funkce separační, ochranná, filtrační; plošná hmotnost 500 g/m2	m2	793,50000	48,10	38 167,35	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		Položka pořadí 35 : 614,50000*1,15 Položka pořadí 36 : 75,50000*1,15				706,675 86,825			
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				1 547,60			
41	767PC02	Plastová chránička DN100, dl. 300 mm, D+M	kus	4,00000	386,90	1 547,60		Vlastní	Indiv
		viz legenda prostupů : P1 : 2 P2 : 2				2 2			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 02	Biologická část
R:	02	Biologická část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 783		Nátěry				54 035,19			
42	783893PC01	Ochranný uzavírací nátěrový systém, D+M	m2	128,90075	419,20	54 035,19		Vlastní	Indiv

viz příloha D.1.2.4 - Aerační a sedimentační nádrž :

půdorys : 7,5*10,6-4,285*2,1*0,5

stěny : (3,0*2+1,5*2+10,0*4)*1,1

75,00075

53,9

Celkem	1 628.681,58
---------------	---------------------

JKSO:

814 Nádrže a jímky čistíren vod a ostatní pozemní nádrže, jímky, zásobníky, jámy

m3 svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná
novostavba objektu

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 03	Brouzdaliště a vodní atrakce
R:	03	Brouzdaliště a vodní atrakce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 1		Zemní práce				50 440,53			
1	131201111R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	68,00000	91,20	6 201,60	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, hor.tř.III - 80% : viz příloha D.1.3 Brouzdaliště a vodní atrakce : 85,0*0,8 Začátek provozního součtu Brouzdaliště : $(3,1416 \cdot 0,92) / 3 \cdot (3,0^2 + 3,0 \cdot 3,9 + 3,9^2)$ Vodní stříky : $(3,1416 \cdot 0,95) / 3 \cdot (1,4^2 + 1,4 \cdot 2,55 + 2,55^2)$ Vodní hry : $(3,1416 \cdot 0,6) / 3 \cdot (4,2^2 + 4,2 \cdot 4,8 + 4,8^2)$ Mezisoučet Konec provozního součtu									
				68					
				34,59656					
				11,97041					
				38,22699					
				84,79396					
2	131201119R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	20,40000	17,10	348,84	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, lepivost 30% : Položka pořadí 1 : 68,00000*0,3									
				20,4					
3	131301111R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	17,00000	91,20	1 550,40	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, hor.tř.IV - 20% : viz příloha D.1.3 : 85,0*0,2									
				17					
4	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	50,85633	105,60	5 370,43	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. meziskládka a zpět : zásyp zeminou z výkopu : Položka pořadí 9 : 25,42817*2									
				50,85633					
5	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	59,57184	202,90	12 087,13	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 03	Brouzdaliště a vodní atrakce
R:	03	Brouzdaliště a vodní atrakce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. vytěžená zemina : Položka pořadí 1 : 68,00000 Položka pořadí 3 : 17,00000 zásyp zeminou z výkopu : Položka pořadí 9 : 25,42816*-1			68 17				
6	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	893,57755	9,70	8 667,70	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. skládka do 25 km : Položka pořadí 5 : 59,57184*15			893,57755				
7	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	25,42816	112,30	2 855,58	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		na meziskládce : zemina do zásypu : Položka pořadí 9 : 25,42816			25,42816				
8	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	25,42816	18,90	480,59	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		uložení na mezideponii : Položka pořadí 7 : 25,42816			25,42816				
9	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	25,42816	111,00	2 822,53	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu viz příloha D.1.3 Brouzdaliště a vodní atrakce : výkop jam : 85,0 odpočet vytlačená zemina : Brouzdaliště : -3,1416*2,75*2,75*0,65 Vodní stříky : -3,1416*1,15*1,15*0,68 Vodní hry : -3,1416*4,2*4,2*0,35 podkladní beton :			85 -15,44293 -2,82524 -19,39624				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 03	Brouzdaliště a vodní atrakce
R:	03	Brouzdaliště a vodní atrakce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ.	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Položka pořadí 19 : 8,34264*-1			-8,34264				
		ŠP polštář :							
		Položka pořadí 11 : 13,56479*-1			-13,56479				
10	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	59,57184	168,80	10 055,73	800-1	RTS 18/ I	Indiv
		Položka pořadí 5 : 59,57184			59,57184				
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				9 500,78			
11	271571111R00	Polštáře zhutněné pod základy štěrkopísků tříděný,	m3	13,56479	700,40	9 500,78	800-2	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		viz příloha D.1.3 - Brouzdaliště a vodní atrakce :							
		Štěrkopískový podsyp :							
		Brouzdaliště : 3,1416*3,0*3,0*0,15			4,24116				
		Vodní stříky : 3,1416*1,4*1,4*0,15			0,92363				
		Vodní hry : 8,4			8,4				
Díl: 38		Kompletní konstrukce				707 917,85			
12	380316142RU1	Kompletní konstrukce z betonu prostého vodostavebního třídy C 30/37, vliv prostředí XC4, tloušťky konstrukce přes 150 do 300 mm	m3	0,62832	3 331,20	2 093,06	801-5	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,							
		výplňový, spádový beton vč. penetrace - adhezního můstku; beton C30/37 - XC4, XA1							
		viz příloha D.1.3.5 - Vodní stříky :							
		skladba kci S1 : 3,1416*1,0*1,0*0,2			0,62832				
13	380326142RU1	Kompletní konstrukce z betonu železového vodostavebního třídy C 30/37, vliv prostředí XC4, tloušťky konstrukce přes 150 do 300 mm	m3	8,20743	3 391,40	27 834,68	801-5	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,							
		beton C30/37 - XC4, XF3, XA1							
		viz příloha D.1.3 - Brouzdaliště a vodní atrakce :							
		Brouzdaliště :							
		3,1416*2,75*2,75*0,65			15,44293				
		-3,1416*2,5*2,5*0,35			-6,87225				
		-(3,1416*0,05)/3*(0,25^2+0,25*2,5+2,5^2)			-0,36325				
14	380326142TM1	Kompletní konstrukce z betonu železového vodostavebního Kompletní konstrukce ze ŽB třídy C 30/37, - vodní hry, vliv prostředí XC4, XF3, XA1	m3	18,30000	4 292,40	78 550,92	801-5	Vlastní	v2018

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 03	Brouzdaliště a vodní atrakce
R:	03	Brouzdaliště a vodní atrakce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, viz příloha D.1.3.3-4 Vodní hry : Vodní hry - vodní nádrž A - ŽB vodonepropustný : 3,30 Vodní hry - vodní nádrž B - ŽB vodonepropustný : 1,90 Vodní hry - vodní nádrž C - ŽB vodonepropustný : 0,80 Vodní hry - vodní nádrž D - ŽB vodonepropustný : 1,40 Vodní hry - vodní trasa 4 - ŽB vodonepropustný : 0,70 Vodní hry - vodní trasa 5 - ŽB vodonepropustný : 1,20 Vodní hry - vodní trasa 6 - ŽB vodonepropustný : 0,40 Vodní hry - svah - ŽB vodonepropustný : 1,40 Vodní hry - stupeň - ŽB vodonepropustný : 2,20 Vodní hry - plocha pod žábou - ŽB vodonepropustný : 2,40 Vodní hry - plochy ostatní - ŽB vodonepropustný : 2,60							
15	380356241T00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch zaoblených, zřízení	m2	16,72902	1 374,90	23 000,73	801-5	Vlastní	v2018
		čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného viz příloha D.1.3.2 - Brouzdaliště : pohledový beton viz příloha Technická zpráva : 2*3,1416*2,75*0,65 2*3,1416*2,5*0,35		11,23122 5,4978					
16	380356242T00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch zaoblených, odbednění	m2	16,72902	222,20	3 717,19	801-5	Vlastní	v2018
		čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného Položka pořadí 14 : 16,72902		16,72902					
17	380361007R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 505	t	2,64940	46 320,40	122 721,27	801-5	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů , včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 03	Brouzdaliště a vodní atrakce
R:	03	Brouzdaliště a vodní atrakce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		viz příloha D.1.3.2.. Výkres výztuže : 0,81940		0,8194					
		Vodní hry : 18,3*100*0,001		1,83					
18	38PC01	Socha žáby - pramen, D+M	kus	1,00000	262 500,00	262 500,00		Vlastní	Indiv
		popis viz Technická zpráva a přílohy D.1.3.3 Vodní hry - půdorys a D.1.3.4 Vodní hry - řezy							
19	38PC02	Vodní hry, D+M	komplet	1,00000	187 500,00	187 500,00		Vlastní	Indiv
		Kompletní dodávka a montáž; popis viz Technická zpráva a přílohy D.1.3.3 Vodní hry - půdorys a D.1.3.4 Vodní hry - řezy.							
		Jde o systém nádrží a vodních tras určených ke hraní. Půdorysné rozměry jsou přibližně 7,75 x 7,50 m. Objem ŽB 18,3 m3. Bednění cca 20 m2							
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				83 407,11			
20	631313511R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C -/12,5	m3	8,34264	2 823,70	23 557,11	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem							
		Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění.							
		viz příloha D.1.3 - Brouzdaliště a vodní atrakce :							
		podkladní beton :							
		Brouzdaliště : 3,1416*2,85*2,85*0,1		2,55176					
		Vodní stříky : 3,1416*1,25*1,25*0,1		0,49088					
		Vodní hry (viz D.1.3.3-4) : 5,3		5,3					
21	632430113R00	Kamenný koberec venkovní, z křemičitých oblázků, tloušťky 20 mm	m2	25,20000	2 375,00	59 850,00	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		Litá podlaha ze směsi jemných přírodních oblázků a pojiva. Bez úpravy podkladu.							
		viz.příloha D.1.3.6 Výpis materiálu : 25,2		25,2					
Díl: 8		Trubní vedení				38 160,66			
22	891311111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 150 mm	kus	1,00000	855,30	855,30	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		viz.příloha D.1.3.6 Výpis materiálu : 1		1					
23	894423112R00	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 3 t	kus	1,00000	1 693,80	1 693,80	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		na kroužek,							
		viz příloha Vodní stříky : 1		1					
24	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,00000	389,80	389,80	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		včetně podezdění							
		Položka pořadí 21 : 1,00000		1					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 03	Brouzdaliště a vodní atrakce
R:	03	Brouzdaliště a vodní atrakce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
25	42224371R	šoupátko vodárenské (měkkotěsnící) pro pitnou vodu; použití jako uzavírací orgán pro pitnou a užitkovou vodu; PN 10; uzavírací víkové; DN 150 mm; L = 280 mm; ovládání ruční kolo; pracovní teplota do 80 ° C; těsnící plochy sedel litina/pryž; těleso šedá litina	kus	1,01000	3 200,00	3 232,00	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
Položka pořadí 21 : 1,00000*1,01				1,01					
26	422913307R	souprava zemní teleskopická pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupátek; DN 100-150; šoupátková; rozsah min.0,65m max. 1,1m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl.čtyřhran z litiny, vnitřní teleskop ze zink.oceli	kus	1,01000	1 536,00	1 551,36	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
Šoupátko DN150 :									
Položka pořadí 21 : 1,00000*1,01				1,01					
27	422PC091	poklop šoupátkový litinový teleskopický s podkladní deskou	kus	1,00000	704,00	704,00		Vlastní	Indiv
Položka pořadí 23 : 1,00000				1					
28	592261060R1	dno nádrže kruhové; železobeton; PNK; užitný objem 1,665 m3; DN 2 000 mm; h = 530,0 mm; f = 150 mm	kus	1,01000	29 440,00	29 734,40		Vlastní	Indiv
Položka pořadí 22 : 1,00000*1,01				1,01					
Díl: 9 Ostatní konstrukce, bourání					117 461,78				
29	591241111R00	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene, do lože z cementové malty tloušťky 50 mm	m2	10,20000	791,50	8 073,30	822-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
s provedením lože do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojnásobným beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici									
viz příloha D.1.3.3-4 Vodní hry :									
Vodní hry - vodní trasa 5 - korytko z kamenných kostek a mozaiky : 2,3				2,3					
Vodní hry - stupeň - dlažba kamenná kostka + mozaika : 5,6				5,6					
Vodní hry - plocha pod žábou - kamenná kostka + mozaika : 2,3				2,3					
30	596142111R00	Kladení dlažby z mozaiky komunikací pro pěší do lože z cementové malty, 2 barvy	m2	27,50000	620,30	17 058,25	822-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
s provedením lože tl. do 40 mm, s vyplněním spár, s dvojnásobným beraněním a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m									
viz příloha D.1.3.3-4 Vodní hry :									
Vodní hry - vodní nádrž A - kamenná mozaika : 2,4				2,4					
Vodní hry - vodní nádrž B - kamenná mozaika : 1,7				1,7					
Vodní hry - vodní nádrž C - kamenná mozaika : 2,2				2,2					
Vodní hry - vodní nádrž D - kamenná mozaika : 6,5				6,5					
Vodní hry - vodní trasa 4 - vodní skluz - valouny a oblázky uložené do betonu : 1,5				1,5					
Vodní hry - vodní trasa 5 - korytko z kamenných kostek a mozaiky : 2,3				2,3					
Vodní hry - svah - balvany a valouny v betonu + kamenná mozaika : 3,0				3					
Vodní hry - stupeň - dlažba kamenná kostka + mozaika : 5,6				5,6					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 03	Brouzdaliště a vodní atrakce
R:	03	Brouzdaliště a vodní atrakce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Vodní hry - plocha pod žábou - kamenná kostka + mozaika : 2,3		2,3					
31	916131111RT2	Osazení sílniční obruby z dlažebních kostek včetně dodávky dlažebních kostek z kostek velkých 160 mm, bez boční opěry, do lože z betonu prostého C 12/15 v jedné řadě, se zřízením lože tl. 5 až 10 cm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou viz příloha D.1.3.3-4 Vodní hry : Vodní hry - vodní nádrž A - obruba kamenná kostka velká : 1,1 Vodní hry - vodní nádrž B - obruba kamenná kostka velká : 0,7 Vodní hry - vodní nádrž C - obruba kamenná kostka velká : 0,6 Vodní hry - vodní nádrž D - obruba kamenná kostka velká : 1,3	m	3,70000	375,10	1 387,87	822-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
32	596M01	kamenivo přírodní okrasné, valouny, D+M viz příloha D.1.3.3-4 Vodní hry : Vodní hry - vodní trasa 4 - vodní skluz - valouny a oblázky uložené do betonu : 1,0 Vodní hry - svah - balvany a valouny v betonu + kamenná mozaika : 2,0 Vodní stříky - vyplnění : 2,0	t	5,00000	8 960,00	44 800,00		Vlastní	Indiv
33	58380056.AR	mozaika dlažební řezaná; materiálová skupina I/2 (žula); 6/6/4 cm; šedobílá Položka pořadí 29 : 27,50000*1,01	m2	27,77500	1 267,20	35 196,48	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
34	58380120.AR	kostka dlažební materiálová skupina I/2 (žula); tř. I.; 8/10 cm Položka pořadí 28 : 10,20000*1,01	m2	10,30200	1 062,50	10 945,88	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb				5 661,93			
35	931981021R00	Zřízení těsnění pracovní spáry bitumenovým plechem, viz statická část : dno - stěny : 3,1416*5,25	m	16,49340	270,40	4 459,82	801-5	RTS 18/ I	RTS 18/ I
36	933901111R00	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3 Včetně napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky. viz příloha D.1.3 - Brouzdaliště a vodní atrakce : Brouzdaliště : 3,1416*2,5*2,5*0,35 (3,1416*0,05)/3*(0,25*2+0,25*2,5+2,5*2)	m3	7,23550	34,30	248,18	801-5	RTS 18/ I	RTS 18/ I
37	08211320R	vodné pro vodu pitnou	m3	7,45256	128,00	953,93	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 03	Brouzdaliště a vodní atrakce
R:	03	Brouzdaliště a vodní atrakce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------	---------------

Položka pořadí 35 : 7,23550*1,03

7,45256

Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách					3 531,11		
38	952903112R00	Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů	m2	68,30000	51,70	3 531,11	801-5	RTS 18/I	RTS 18/I

při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů

Brouzdaliště : 25,2

25,2

Vodní hry : 38,9

38,9

Vodní stříky : 4,2

4,2

Díl: 961		Prostupy					10 877,10		
39	970PC01	vrtný nebo bedněný prostup o rozměrech průměr 260 mm v konstrukci: ŽB stěna tl 150 mm. Vč. utěsnění, prostupu.	kus	1,00000	5 400,80	5 400,80		Vlastní	Indiv

viz přílohy Technická zpráva, Tabulka prostupů a výkresová dokumentace D.1.3.. těsnit viz poznámka, vč. přesunu hmot a likvidace suti

viz příloha D.1.3.. :

Vodní stříky : 1

1

40	970PC02	vrtný nebo bedněný prostup o rozměrech průměr 220 mm v konstrukci: ŽB stěna tl 250 mm. Vč. utěsnění, prostupu.	kus	1,00000	5 476,30	5 476,30		Vlastní	Indiv
----	---------	--	-----	---------	----------	----------	--	---------	-------

viz přílohy Technická zpráva, Tabulka prostupů a výkresová dokumentace D.1.3.. těsnit viz poznámka, vč. přesunu hmot a likvidace suti

viz příloha D.1.3.. :

Brouzdaliště : 1

1

Díl: 99		Staveništní přesun hmot				61 679,74			
41	998142251R00	Přesun hmot pro nádrže a jímky pro nádrže a jímky pozemních čistíren vod (814 1 JKSO), nádrže pozemní mimo nádrží a jímek čistíren odpadních vod (814 2 JKSO), zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství (814 3 JKSO) se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou (KMCH 2 a 3 - JKSO šesté místo) vodorovně 50 m výšky do 25 mm	t	145,33397	424,40	61 679,74	801-5	RTS 18/ I	RTS 18/ I

na novostavbách a změnách objektů

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

11,12,13,14,15,17,20,21,22,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,38, :

Součet : 145,33397

145,33397

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 03	Brouzdaliště a vodní atrakce
R:	03	Brouzdaliště a vodní atrakce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 767		Konstrukce zámečnické	372 750,00						
42	767PC01	Hladinový skimmer s přepadem, D+M viz příloha D.1.3 Brouzdaliště a vodní atrakce : 1	kus	1,00000	12 062,50	12 062,50		Vlastní	Indiv
43	767PC02	Kompozitní rošt o Ø 600 mm včetně uchycení, D+M viz příloha D.1.3 Brouzdaliště a vodní atrakce : 1	kus	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní	Indiv
44	767PC03	Vodní hry - vodní cesta 1 - přepad nerez, D+M viz příloha D.1.3.3-4 Vodní hry : 1	kus	1,00000	18 312,50	18 312,50		Vlastní	Indiv
45	767PC04	Vodní hry - vodní cesta 2+3 - nerezové korytko 8.5 m, šířka 20 cm, D+M viz příloha D.1.3.3-4 Vodní hry : 1	kus	1,00000	162 500,00	162 500,00		Vlastní	Indiv
46	767PC05	Nerezové stavidlo, D+M viz příloha D.1.3.3-4 Vodní hry : 3	kus	3,00000	27 875,00	83 625,00		Vlastní	Indiv
47	767PC06	Vodní mlýnek, D+M viz příloha D.1.3.3-4 Vodní hry : 1	kus	1,00000	81 250,00	81 250,00		Vlastní	Indiv
Díl: 783		Nátěry	27 354,43						
48	783893PC01	Ochranný uzavírací nátěrový systém, D+M viz příloha D.1.3. : Vodní stříky - půdorys : 3,1416*1,15*1,15 Vodní stříky - stěny : 2*3,1416*1,0*0,35 Vodní hry (půdorys + stěny) : 38,9+20,0	m2	65,25389	419,20	27 354,43		Vlastní	Indiv
Celkem						1 488 743,02			

JKSO:

815.99 objekty zvláštní pozemní ostatní
m3 svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná
novostavba objektu

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 04	Areálové rozvody vody, ČS, vrty
R:	04	Areálové rozvody vody, ČS, vrty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cénová úroveň
Díl: 1		Zemní práce				971 030,42			
1	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením pro zatravnění : 250,0*0,2	m3	50,00000	75,80	3 790,00	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
2	131201202R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 3, hloubení ručně a strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek hor.tř.III - 80% : 212,15*0,8 Začátek provozního součtu viz Technologická komora - stavební část : 8,2*6,6*3,92 Konec provozního součtu	m3	169,72000	490,30	83 213,72	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
3	131201209R00	Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek lepivost 30% : Položka pořadí 2 : 169,72000*0,3	m3	50,91600	30,30	1 542,75	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
4	131301202R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 4, hloubení ručně a strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek hor.tř.IV - 20% : viz příloha Technologická komora - stavební část : 212,15*0,2	m3	42,43000	490,30	20 803,43	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
5	132201211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. hor.tř.III - 80% : 589,188*0,8 Začátek provozního součtu Výtlač do biologické části; 2x PE-HD PE100 110x6.6 mm PN10 : 92,7*1,4*1,2 Výtlač z vrtů; 2x PE-HD PE100 40x2.4 mm PN10 : 30,90*0,9*1,4 Sání od spodních výpustí; PE-HD PE100 110x6.6 mm PN10 : 22,85*0,9*2,8 Sání od skimmerů; 4x PE-HD PE100 75x4.5 mm PN10 : 60,30*0,9*1,2 Sání pro brouzdaliště a akumulaci; PE-HD PE100 110x6.6 mm PN10 : 7,80*0,9*1,2	m3	471,35040	308,90	145 600,14	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 04	Areálové rozvody vody, ČS, vrty
R:	04	Areálové rozvody vody, ČS, vrty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Výtlač na žábu; PE-HD PE100 63x3.8 mm PN10 : 16,00*0,9*1,2		17,28					
		Výtlač do akumulací nádrže; PE-HD PE100 63x3.8 mm PN10 : 7,30*0,9*1,2		7,884					
		Sání z akumulací nádrže; PE-HD PE100 75x4.5 mm PN10 : 7,90*0,9*1,2		8,532					
		Výtlač do brouzdaliště; PE-HD PE100 63x3.8 mm PN10 : 4,10*0,9*1,2		4,428					
		Praní filtrů - výtlač; PE-HD PE100 50x3.0 mm PN10 : 15,00*0,9*1,2		16,2					
		Vypouštění; PVC DN 300 : 2,30*0,9*2,8		5,796					
		Vypouštění; PVC DN 300 : 8,70*0,9*3,3		25,839					
		Vypouštění; PVC DN 300 : 3,80*0,9*2,3		7,866					
		Bezpečnostní přeliv; PVC DN 150 : 1,50*0,9*1,2		1,62					
		Přepad z brouzdaliště do koupací části; PVC DN 75 : 1,80*0,9*0,5		0,81					
		Spojovací potrubí do koupací části; PVC DN 100 : 4,30*0,9*0,5		1,935					
		Odtok z vodních her; PVC DN 100 : 1,40*0,9*0,5		0,63					
		Akumulační nádrž : 3,5*3,5*2,72		33,32					
		Šachta nad vrtem : 3,5*3,5*2,72*2		66,64					
		VO : 4,0*1,5*1,0+6,0*3,0*1,25+3,0*2,3*2,0		42,3					
		Š5 : 2,6*2,6*3,3		22,308					
		Mezisoučet		589,188					
		Konec provozního součtu							
6	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	141,40512	30,30	4 284,58	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.							
		lepivost 30% :							
		Položka pořadí 5 : 471,35040*0,3		141,40512					
7	132301211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	117,83760	308,90	36 400,03	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.							
		hor.tř.IV - 20% : 589,188*0,2							
		117,8376							
8	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	596,76000	58,70	35 029,81	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 04	Areálové rozvody vody, ČS, vrtý
R:	04	Areálové rozvody vody, ČS, vrtý

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Výtlač do biologické části; 2x PE-HD PE100 110x6.6 mm PN10 : 92,7*2*1,2		222,48					
		Výtlač z vrtů; 2x PE-HD PE100 40x2.4 mm PN10 : 30,90*2*1,4		86,52					
		Sání od skimmerů; 4x PE-HD PE100 75x4.5 mm PN10 : 60,30*2*1,2		144,72					
		Sání pro brouzdaliště a akumulaci; PE-HD PE100 110x6.6 mm PN10 : 7,80*2*1,2		18,72					
		Výtlač na žábu; PE-HD PE100 63x3.8 mm PN10 : 16,00*2*1,2		38,4					
		Výtlač do akumulační nádrže; PE-HD PE100 63x3.8 mm PN10 : 7,30*2*1,2		17,52					
		Sání z akumulační nádrže; PE-HD PE100 75x4.5 mm PN10 : 7,90*2*1,2		18,96					
		Výtlač do brouzdaliště; PE-HD PE100 63x3.8 mm PN10 : 4,10*2*1,2		9,84					
		Praní filtrů - výtlač; PE-HD PE100 50x3.0 mm PN10 : 15,00*2*1,2		36					
		Bezpečnostní přeliv; PVC DN 150 : 1,50*2*1,2		3,6					
9	151101102R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	364,30000	129,20	47 067,56	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,							
		Sání od spodních výpustí; PE-HD PE100 110x6.6 mm PN10 : 22,85*2*2,8		127,96					
		Vypouštění; PVC DN 300 : 2,30*2*2,8		12,88					
		Vypouštění; PVC DN 300 : 8,70*2*3,3		57,42					
		Vypouštění; PVC DN 300 : 3,80*2*2,3		17,48					
		Akumulační nádrž : 4*3,5*2,72		38,08					
		Šachta nad vrtem : 4*3,5*2,72*2		76,16					
		Š5 : 4*2,6*3,3		34,32					
10	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 2 m	m2	596,76000	12,00	7 161,12	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,							
		Položka pořadí 8 : 596,76000		596,76					
11	151101112R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 4 m	m2	364,30000	96,20	35 045,66	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,							
		Položka pořadí 9 : 364,30000		364,3					
12	151201201R00	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření, vzepření zátažné, hloubky do 4 m	m2	116,03200	164,40	19 075,66	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		viz Technologická komora : (8,2*2+6,6*2)*3,92		116,032					
13	151201211R00	Odstranění pažení stěn výkopu zátažné, hloubky do 4 m	m2	116,03200	69,40	8 052,62	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu,							
		Položka pořadí 12 : 116,03200		116,032					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 04	Areálové rozvody vody, ČS, vrtý
R:	04	Areálové rozvody vody, ČS, vrtý

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
14	151201301R00	Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů při roubení zátažném, hloubky do 4 m s potřebným přepažováním, viz Technologická komora : 8,2*6,6*3,92	m3	212,15040	60,50	12 835,10	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
15	151201311R00	Odstranění rozepření stěn výkopů při roubení zátažném, hloubky do 4 m s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu, Položka pořadí 14 : 212,15040	m3	212,15040	14,40	3 054,97	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
16	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, paž. rýha 100% : Položka pořadí 5 : 471,35040 Položka pořadí 7 : 117,83760	m3	589,18800	76,10	44 837,21	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
17	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, paž. jáma 100% : Položka pořadí 2 : 169,72000 Položka pořadí 4 : 42,43000	m3	212,15000	135,50	28 746,33	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
18	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. meziskládka a zpět : zemina do zásypu : Položka pořadí 23 : 510,93838*2	m3	1 021,87676	105,60	107 910,19	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
19	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. paž. jáma : Položka pořadí 2 : 169,72000 Položka pořadí 4 : 42,43000 hloubení rýh : Položka pořadí 5 : 471,35040 Položka pořadí 7 : 117,83760 zásyp zeminou z výkopu :	m3	290,39962	202,90	58 922,08	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 04	Areálové rozvody vody, ČS, vrtý
R:	04	Areálové rozvody vody, ČS, vrtý

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Položka pořadí 23 : 510,93838*-1				-510,93838			
20	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	4 355,99434	9,70	42 253,15	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. skládka do 25 km :							
		Položka pořadí 19 : 290,39962*15				4355,99434			
21	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	510,93838	51,30	26 211,14	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		na meziskládce :							
		zemina do zásypu :							
		Položka pořadí 23 : 510,93838				510,93838			
22	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	510,93838	18,90	9 656,74	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		uložení na mezideponii :							
		Položka pořadí 21 : 510,93838				510,93838			
23	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	510,93838	111,00	56 714,16	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu vytěžená zemina :							
		paž. jáma :							
		Položka pořadí 2 : 169,72000				169,72			
		Položka pořadí 4 : 42,43000				42,43			
		rýhy :							
		Položka pořadí 5 : 471,35040				471,3504			
		Položka pořadí 7 : 117,83760				117,8376			
		Mezisoučet				801,338			
		odpočet :							
		potrubí + obsyp :							
		Výtlač do biologické části; 2x PE-HD PE100 110x6.6 mm PN10 : -92,7*1,4*(0,3+0,110)				-53,2098			
		Výtlač z vrtů; 2x PE-HD PE100 40x2.4 mm PN10 : -30,90*0,9*(0,3+0,040)				-9,4554			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 04	Areálové rozvody vody, ČS, vrty
R:	04	Areálové rozvody vody, ČS, vrty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Sání od spodních výpustí; PE-HD PE100 110x6.6 mm PN10 : -22,85*0,9*(0,3+0,110)		-8,43165					
		Sání od skimmerů; 4x PE-HD PE100 75x4.5 mm PN10 : -60,30*0,9*(0,3+0,075)		-20,35125					
		Sání pro brouzdaliště a akumulaci; PE-HD PE100 110x6.6 mm PN10 : -7,80*0,9*(0,3+0,110)		-2,8782					
		Výtlač na žábu; PE-HD PE100 63x3.8 mm PN10 : -16,00*0,9*(0,3+0,063)		-5,2272					
		Výtlač do akumulační nádrže; PE-HD PE100 63x3.8 mm PN10 : -7,30*0,9*(0,3+0,063)		-2,38491					
		Sání z akumulační nádrže; PE-HD PE100 75x4.5 mm PN10 : -7,90*0,9*(0,3+0,075)		-2,66625					
		Výtlač do brouzdaliště; PE-HD PE100 63x3.8 mm PN10 : -4,10*0,9*(0,3+0,063)		-1,33947					
		Praní filtrů - výtlač; PE-HD PE100 50x3.0 mm PN10 : -15,00*0,9*(0,3+0,050)		-4,725					
		Vypouštění; PVC DN 300 : -(14,80-11,0)*0,9*(0,3+0,3)		-2,052					
		vypouštění koupací části-obetonování potrubí DN300 : -11,0*0,7*0,76		-5,852					
		Bezpečnostní přeliv; PVC DN 150 : -1,50*0,9*(0,3+0,15)		-0,6075					
		Přepad z brouzdaliště do koupací části; PVC DN 75 : -1,80*0,9*(0,3+0,075)		-0,6075					
		Spojovací potrubí do koupací části; PVC DN 100 : -4,30*0,9*(0,3+0,10)		-1,548					
		Odtok z vodních her; PVC DN 100 : -1,40*0,9*(0,3+0,10)		-0,504					
		ŠP podsyp :							
		Položka pořadí 34 : 4,51050*-1		-4,5105					
		ŠP lože :							
		Položka pořadí 51 : 35,59539*-1		-35,59539					
		podkladní beton :							
		Položka pořadí 53 : 2,69763*-1		-2,69763					
		Položka pořadí 59 : 2,63200*-1		-2,632					
		ČS a Technologická komora : -(4,6*2,6+4,6*2,6)*3,0		-71,76					
		výst. komín : -1,3*1,1*0,71*2		-2,0306					
		Akumulační nádrž : -3,1416*1,15*1,15*2,27		-9,43132					
		Šachta nad vrtem : -3,1416*1,15*1,15*2,27*2		-18,86264					
		Š5 : -3,1416*0,62*0,62*(2,95-0,3-0,3-0,1)		-2,71717					
		VO :							
		patka : -3,0*1,86*1,0		-5,58					
		dno : -2,6*1,3*0,4		-1,352					
		stěny : -(1,3*1,0*1,5+1,6*1,3*(0,4+1,2)/2+3,5*1,45*0,7*0,5)		-5,39025					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 04	Areálové rozvody vody, ČS, vrty
R:	04	Areálové rozvody vody, ČS, vrty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		rovnanina : -4,0*1,5*1,0		-6					
		Mezisoučet		-290,39962					
24	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	115,71952	285,20	33 003,21	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění,							
		Výtlač do biologické části; 2x PE-HD PE100 110x6.6 mm PN10 : 92,7*1,4*(0,3+0,110)		53,2098					
		Výtlač z vrtů; 2x PE-HD PE100 40x2.4 mm PN10 : 30,90*0,9*(0,3+0,040)		9,4554					
		Sání od spodních výpustí; PE-HD PE100 110x6.6 mm PN10 : 22,85*0,9*(0,3+0,110)		8,43165					
		Sání od skimmerů; 4x PE-HD PE100 75x4.5 mm PN10 : 60,30*0,9*(0,3+0,075)		20,35125					
		Sání pro brouzdaliště a akumulaci; PE-HD PE100 110x6.6 mm PN10 : 7,80*0,9*(0,3+0,110)		2,8782					
		Výtlač na žábu; PE-HD PE100 63x3.8 mm PN10 : 16,00*0,9*(0,3+0,063)		5,2272					
		Výtlač do akumulační nádrže; PE-HD PE100 63x3.8 mm PN10 : 7,30*0,9*(0,3+0,063)		2,38491					
		Sání z akumulační nádrže; PE-HD PE100 75x4.5 mm PN10 : 7,90*0,9*(0,3+0,075)		2,66625					
		Výtlač do brouzdaliště; PE-HD PE100 63x3.8 mm PN10 : 4,10*0,9*(0,3+0,063)		1,33947					
		Praní filtrů - výtlač; PE-HD PE100 50x3.0 mm PN10 : 15,00*0,9*(0,3+0,050)		4,725					
		Vypouštění; PVC DN 300 : (14,80-11,0)*0,9*(0,3+0,3)-(14,8-11,0)*3,1416*0,15*0,15		1,78339					
		Bezpečnostní přeliv; PVC DN 150 : 1,50*0,9*(0,3+0,15)		0,6075					
		Přepad z brouzdaliště do koupací části; PVC DN 75 : 1,80*0,9*(0,3+0,075)		0,6075					
		Spojovací potrubí do koupací části; PVC DN 100 : 4,30*0,9*(0,3+0,10)		1,548					
		Odtok z vodních her; PVC DN 100 : 1,40*0,9*(0,3+0,10)		0,504					
25	180401211R00	Založení trávníku lučního výsevem v rovině	m2	500,00000	25,60	12 800,00		RTS 18/ I	RTS 18/ I
		ČS a TK : 60,0		60					
		AN : 20,0		20					
		Vrty : 40,0		40					
		rýhy : 380,0		380					
26	181101101R00	Úprava pláně v zářezích v hornině 1 až 4, bez zhutnění	m2	500,00000	38,10	19 050,00	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.							
		zatravnění v rovině :							
		Položka pořadí 25 : 500,00000		500					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 04	Areálové rozvody vody, ČS, vrty
R:	04	Areálové rozvody vody, ČS, vrty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
27	181301101R00	Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy do 100 mm	m2	500,00000	32,60	16 300,00	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I

s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,

zatravnění v rovině :

Položka pořadí 25 : 500,00000

500

28	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	290,39962	168,80	49 019,46	800-1	RTS 18/ I	Indiv
		Položka pořadí 19 : 290,39962		290,39962					

29	00572465R	směs travní standard	kg	20,70000	128,00	2 649,60	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		zatravnění :							
		Položka pořadí 25 : 500,00000*0,0414		20,7					

Díl: 2	Základy a zvláštní zakládání								64 143,45
30	212571111R00	Výplň trativodů štěrkopískem, tříděným	m3	3,00000	1 256,20	3 768,60	800-2	RTS 18/ I	RTS 18/ I

do rýh bez zhuštění s úpravou povrchu výplně,

viz přílohy D.1.4. :

odvodňovací drenáž DN160 : 30,0*(0,7+0,3)/2*0,2

3

31	212753116R00	Plastové drenážní trubky montáž ohebné plastové drenážní trubky do rýhy, DN 160, bez lože	m	30,00000	17,30	519,00	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
----	--------------	---	---	----------	-------	--------	-------	-----------	-----------

odvodňovací drenáž DN160 : 30,0

30

32	212971110R00	Zřízení opláštění odvod. trativodů z geotextilie o sklonu do 2,5,	m2	54,00000	35,90	1 938,60	800-2	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		v rýze nebo v zářezu se stěnami,							
		odvodňovací drenáž DN160 :							
		30,0*1,8		54					

33	243571112R00	Výplň na dně studny výplň dna studny z kameniva hrubého drceného frakce 16-32 mm,	m3	0,25133	1 273,00	319,94	825-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		z betonu nebo kameniva, příplatek za každých dalších i započatých 10 m hloubky přes 10 m							
		čerpací studny DN800 : 3,1416*0,4*0,4*0,5*1		0,25133					

34	271571111R00	Polštáře zhuštěné pod základy štěrkopísek tříděný,	m3	4,51050	700,40	3 159,15	800-2	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		Štěrkopískový podsyp :							
		Technologická komora : (7,7*3,1+2,0*3,1)*0,15		4,5105					

35	278381126R00	Základy z betonu pod zařízení půdorysná plocha základu do 0,9 m2, z betonu C 25/30	m3	0,19800	30 278,40	5 995,12	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		(ventilátory, čerpadla, ohřivače, motorová zařízení, odstředivky, ždímačky, pračky apod.) z betonu prostého včetně potřebného bednění, s hladkou cementovou omítkou stěn, s potěrem, s vynecháním otvorů pro kotvení železa, bez zemních prací a izolace,							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 04	Areálové rozvody vody, ČS, vrty
R:	04	Areálové rozvody vody, ČS, vrty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		viz příloha D.1.4.8 - Technologická komora - stavební část : betonový blok : 1,0*0,3*0,3 0,65*0,4*0,3 0,4*0,25*0,3		0,09 0,078 0,03					
36	242PC01	Čerpací studna D+M+Dmtz vč.odvozu a likvidace čerpací studna : 1	kus	1,00000	43 750,00	43 750,00		Vlastní	Indiv
37	28611225.AR	trubka plastová drenážní PVC; ohebná; perforovaná po celém obvodu; DN 160,0 mm Položka pořadí 31 : 30,00000*1,03	m	30,90000	64,00	1 977,60	SPCM	RTS 18/I	RTS 18/I
38	693660194R	geotextilie směs přírodních a syntetických vláken; funkce separační, ochranná, filtrační; plošná hmotnost 500 g/m2 viz opláštění tratí vodů : Položka pořadí 32 : 54,00000*1,02	m2	55,08000	49,30	2 715,44	SPCM	RTS 18/I	RTS 18/I
Díl: 26		Vrty				137 620,18			
39	242791111R00	Zapuštění zárubnice z trub z PH do 50 m, DN do 200 jímací hydrovrty : vnitř. výpažnice prům.200 : 2x HV hl. 10 m : 10,0*2	m	20,00000	395,30	7 906,00		RTS 18/I	RTS 18/I
40	247571113R00	Obsyp studny ze štěrkopisku tříděného 0-63 mm Včetně dodání obsypových hmot. frakce 4-8 mm jímací hydrovrty : obsyp vnitř. výpažnice : 2x HV hl. 10 m : 3,1416*(0,2*0,2-0,1*0,1)*10,0*2	m3	1,88496	1 097,20	2 068,18		RTS 18/I	RTS 18/I
41	249901315R00	Děrování ocel. zárubnic D 219 mm vrtáním do 20 % Děrování PVC zárubnic jímací hydrovrty : perforace vnitř. výpažnice prům.200 : 2x HV hl. 10 m : 10,0*2	m	20,00000	2 586,90	51 738,00		RTS 18/I	RTS 18/I
42	264041210R00	Odpažení vrtů pro piloty průměr do 450 mm jímací hydrovrty :	m	20,00000	474,20	9 484,00		RTS 18/I	RTS 18/I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 04	Areálové rozvody vody, ČS, vrtý
R:	04	Areálové rozvody vody, ČS, vrtý

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		odstr. vnější výpažnice : 2x HV hl. 10 m : 10,0*2		20					
43	264221212R00	Vrtý pro piloty zapaž.do 450 mm hl.do 10 m hor.2	m	20,00000	2 750,00	55 000,00		RTS 18/ I	RTS 18/ I
		jímací hydrovrtý : vnější výpažnice DN400 : 2x HV hl. 10 m : 10,0*2		20					
44	28611898R	trubka plastová vodovodní hladká, hrdlová; PVC; D = 200,0 mm; s = 4,50 mm; l = 4 000,0 mm	kus	5,25000	2 176,00	11 424,00	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		Začátek provozního součtu jímací hydrovrtý : vnitř. výpažnice prům.200 : 2x HV hl. 10 m : 10,0*2 Mezisoučet Konec provozního součtu vnitř. výpažnice prům.200 : 20,0/4*1,05		20 20 5,25					
Díl: 3	Svislé a kompletní konstrukce								92 612,86
45	329321116T00	Konstrukce ostatní ze ŽB. vodostaveb. C 30/37	m3	9,65000	3 632,00	35 048,80		Vlastní	v2018
		beton C30/37 - XC4, XF3, XA1 viz příloha Výustní objekt a TZ : patka : 3,0*1,86*1,0 dno : 2,6*1,3*0,4 stěny : 1,3*1,0*1,5+1,6*0,3*(0,4+1,2)/2*2		5,58 1,352 2,718					
46	329351010R00	obednění konstrukcí ostatních, plocha rovinná	m2	25,10000	1 056,20	26 510,62		RTS 18/ I	RTS 18/ I
		viz příloha Výustní objekt a TZ : patka : (3,0*2+1,86*2)*1,0 dno : (2,6*2+1,3*2)*0,4 stěny : (1,3*2+1,0*2)*1,5+1,6*2*(0,4+1,2)/2*2+0,3*0,4*2		9,72 3,12 12,26					
47	329352010R00	odbednění konstrukcí ostatních, plocha rovinná	m2	25,10000	222,20	5 577,22		RTS 18/ I	RTS 18/ I
		Položka pořadí 40 : 25,10000		25,1					
48	329366111R00	Výztuž ŽB konstrukcí ostatních vodních staveb ocel 10 505, průměr do 12 mm	t	0,55000	46 320,40	25 476,22	832-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		viz příloha Výkres výztuže : 0,550		0,55					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 04	Areálové rozvody vody, ČS, vrty
R:	04	Areálové rozvody vody, ČS, vrty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 38		Kompletní konstrukce				548 488,16			
49	380316141RU1	Kompletní konstrukce z betonu prostého vodostavebního třídy C 30/37, vliv prostředí XC4, tloušťky konstrukce přes 80 do 150 mm	m3	2,49000	3 331,20	8 294,69	801-5	RTS 18/I	RTS 18/I
		čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, výplňový, spádový beton vč. penetrace - adhezního můstku; beton C30/37 - XC4, XA1 viz příloha D.1.4.8 - Technologická komora - stavební část : skladba kci S4 : (4,3*2,0+4,0*2,0)*0,15			2,49				
50	380316142RU1	Kompletní konstrukce z betonu prostého vodostavebního třídy C 30/37, vliv prostředí XC4, tloušťky konstrukce přes 150 do 300 mm	m3	2,16770	3 331,20	7 221,04	801-5	RTS 18/I	RTS 18/I
		čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, výplňový, spádový beton vč. penetrace - adhezního můstku; beton C30/37 - XC4, XA1 viz příloha D.1.4.9 - Akumulační nádrž - stavební část : skladba kci S1 : 3,1416*1,0*1,0*0,23			0,72257				
		viz příloha D.1.4.10 - Šachta nad vrtem - stavební část : skladba kci S1 : 3,1416*1,0*1,0*0,23*2			1,44514				
51	380326142RU1	Kompletní konstrukce z betonu železového vodostavebního třídy C 30/37, vliv prostředí XC4, tloušťky konstrukce přes 150 do 300 mm	m3	26,69000	3 391,40	90 516,47	801-5	RTS 18/I	RTS 18/I
		čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, beton C30/37 - XC4, XA1 viz příloha D.1.4.8 - Technologická komora - stavební část : dno : (7,2*2,6+2,0*2,6)*0,3			7,176				
		stěny : (7,2+4,0*2+2,6+4,3+2,3)*0,3*2,4			17,568				
		(1,5+1,2)*0,2*1,5			0,81				
		komin : (0,9*2+0,7*2+0,2*4)*0,2*0,71*2			1,136				
52	380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obvyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení	m2	143,66000	1 215,10	174 561,27	801-5	RTS 18/I	RTS 18/I
		čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obvyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obvyčejného							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 04	Areálové rozvody vody, ČS, vrty
R:	04	Areálové rozvody vody, ČS, vrty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		viz příloha D.1.4.8 - Technologická komora - stavební část : pohledový beton viz příloha Technická zpráva : dno : (7,2*2+4,6*2)*0,3 stěny : (7,2+4,0*2+2,6+4,3+2,3)*2*2,4 (1,5+1,2)*2*1,5 komín : (0,9*2+0,7*2+0,2*4)*2*0,71*2				7,08 117,12 8,1 11,36			
53	380356242R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného Položka pořadí 46 : 143,66000	m2	143,66000	222,20	31 921,25	801-5	RTS 18/ I	RTS 18/ I
54	380361007R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 505 čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů , včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, viz příloha D.1.4.8.. Výkres výztuže : 2,73170	t	2,73170	46 320,40	126 533,44	801-5	RTS 18/ I	RTS 18/ I
55	PC38SP01	Dodávka a montáž desky stropní ČS z ŽB C30/37 XA1, XC4 rozměr 5000x2600x250 mm, vstupní otvor 900x700 mm, výztuž 240 kg, staveništní prefabrikát včetně povrchové úpravy viz příloha Výkres výztuže D.1.4.8.102 : 1	kus	1,00000	59 520,00	59 520,00		Vlastní	Indiv
56	PC38SP02	Dodávka a montáž desky stropní ČS z ŽB C30/37 XA1, XC4 rozměr 4600(4450)x2600x250 mm, vstupní otvor 900x700 mm, výztuž 221 kg, staveništní prefabrikát včetně povrchové úpravy viz příloha Výkres výztuže D.1.4.8.103 : 1	kus	1,00000	49 920,00	49 920,00		Vlastní	Indiv
Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce				28 919,93			
57	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrkopísku do 65 mm v otevřeném výkopu, Výtlač do biologické části; 2x PE-HD PE100 110x6.6 mm PN10 : 92,7*1,4*0,1 Výtlač z vrtů; 2x PE-HD PE100 40x2.4 mm PN10 : 30,90*0,9*0,1 Sání od spodních výpustí; PE-HD PE100 110x6.6 mm PN10 : 22,85*0,9*0,1 Sání od skimmerů; 4x PE-HD PE100 75x4.5 mm PN10 : 60,30*0,9*0,1 Sání pro brouzdaliště a akumulaci; PE-HD PE100 110x6.6 mm PN10 : 7,80*0,9*0,1	m3	35,59539	603,00	21 464,02	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 04	Areálové rozvody vody, ČS, vrty
R:	04	Areálové rozvody vody, ČS, vrty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Výtlač na žábu; PE-HD PE100 63x3.8 mm PN10 : 16,00*0,9*0,1		1,44					
		Výtlač do akumulční nádrže; PE-HD PE100 63x3.8 mm PN10 : 7,30*0,9*0,1		0,657					
		Sání z akumulční nádrže; PE-HD PE100 75x4.5 mm PN10 : 7,90*0,9*0,1		0,711					
		Výtlač do brouzdaliště; PE-HD PE100 63x3.8 mm PN10 : 4,10*0,9*0,1		0,369					
		Praní filtrů - výtlač; PE-HD PE100 50x3.0 mm PN10 : 15,00*0,9*0,1		1,35					
		Vypouštění; PVC DN 300 : 14,80*0,9*0,1		1,332					
		Bezpečnostní přeliv; PVC DN 150 : 1,50*0,9*0,1		0,135					
		Přepad z brouzdaliště do koupací části; PVC DN 75 : 1,80*0,9*0,1		0,162					
		Spojovací potrubí do koupací části; PVC DN 100 : 4,30*0,9*0,1		0,387					
		Odtok z vodních her; PVC DN 100 : 1,40*0,9*0,1		0,126					
		Akumulační nádrž : 3,1416*1,4*1,4*0,15		0,92363					
		Šachta nad vrtem : 3,1416*1,4*1,4*0,15*2		1,84726					
		VO : (4,0*1,75+2,5*1,8)*0,15		1,725					
		Š5 : 1,8*1,8*0,15		0,486					
58	452112111R00	Osazení betonových dílců pod potrubí prstenců nebo rámpod poklopy a mříže výšky do 100 mm	kus	4,00000	150,40	601,60	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		viz příloha výpis šachtových dílců :							
		625/4/12 :							
		Š5 : 1		1					
		625/6/12 :							
		Akumulační nádrž : 1		1					
		Šachta nad vrtem : 2		2					
59	452311131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty , z betonu prostého třídy C 12/15	m3	2,69763	2 205,40	5 949,35	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,							
		Akumulační nádrž : 3,1416*1,25*1,25*0,1		0,49088					
		Šachta nad vrtem : 3,1416*1,25*1,25*0,1*2		0,98175					
		Š5 : 1,5*1,5*0,1		0,225					
		VO : (4,0*1,6+2,4*1,5)*0,1		1					
60	59224174.AR	prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 40,0 mm; s = 120,00 mm	kus	1,01000	204,80	206,85	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		viz příloha výpis šachtových dílců :							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 04	Areálové rozvody vody, ČS, vrty
R:	04	Areálové rozvody vody, ČS, vrty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		625/4/12 : 1*1,01		1,01					
61	59224175R	prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 60,0 mm; s = 120,00 mm viz příloha výpis šachtových dílců : 625/6/12 : 3*1,01	kus	3,03000	230,40	698,11	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
				3,03					
Díl: 46		Zpevněné plochy				25 671,97			
62	451311821R00	Podklad pod dlažbu z betonu vodostavebního tloušťka přes 100 do 150 mm Položka pořadí 58 : 6,75500	m2	6,75500	452,00	3 053,26	832-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
				6,755					
63	463212111R00	vvyklinování spár a dutin úlomky kamene, viz příloha Výustní objekt a TZ : 4,0*1,5*1,0	m3	6,00000	2 421,60	14 529,60		RTS 18/ I	RTS 18/ I
				6					
64	465513327R00	Dlažba z lomového kamene dlažba z kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tloušťka 300 mm, lomařsky upraveného pro dlažbu viz příloha Výustní objekt a TZ : 1,65*0,7+1,6*(3,0+4,0)/2	m2	6,75500	1 197,50	8 089,11	832-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
				6,755					
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				13 101,33			
65	631313511R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C -/12,5 (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. podkladní beton : ČS a Technologická komora : (4,6*2,8+4,8*2,8)*0,1	m3	2,63200	2 823,70	7 431,98	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
				2,632					
66	632451034R00	Vyrovňovací potěr z cementové malty v ploše o průměrné (střední) tloušťce od 40 do 50 mm na stropěch z prefabrikovaných dílců jako podklad pod izolaci, pod podlahové konstrukce apod., na mazaninách jen jako podklad pod izolaci proti vodě, jako ochrana izolace shora, tvořící lože při kladení plošných prefa panelů (např. v kanálech), hlazený dřevěným hladítkem anebo podlévání provizorně podklínovaných patek usazených strojů a technologických zařízení, s náležitým zatemováním hutné malty, ČS a Technologická komora : viz skladba kcí S1 : ochranný beton 50 mm : 4,6*2,6+4,6*2,6-1,3*1,1*2 spádový beton 30-60 mm :	m2	21,06000	269,20	5 669,35	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
				21,06					
Díl: 8		Trubní vedení				587 739,34			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 04	Areálové rozvody vody, ČS, vrtý
R:	04	Areálové rozvody vody, ČS, vrtý

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
67	871171121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 40 mm v otevřeném výkopu, Výtlač z vrtů; 2x PE-HD PE100 40x2.4 mm PN10 : 30,90	m	30,90000	12,30	380,07	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
68	871181121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 50 mm v otevřeném výkopu, Praní filtrů - výtlač; PE-HD PE100 50x3.0 mm PN10 : 15,00	m	15,00000	13,00	195,00	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
69	871211121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 63 mm v otevřeném výkopu, Výtlač na žábu; PE-HD PE100 63x3.8 mm PN10 : 16,00 Výtlač do akumulární nádrže; PE-HD PE100 63x3.8 mm PN10 : 7,30 Výtlač do brouzdaliště; PE-HD PE100 63x3.8 mm PN10 : 4,10	m	27,40000	17,90	490,46	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
70	871231121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 75 mm v otevřeném výkopu, Sání od skimmerů; 4x PE-HD PE100 75x4.5 mm PN10 : 60,3 Sání z akumulární nádrže; PE-HD PE100 75x4.5 mm PN10 : 7,90	m	68,20000	32,60	2 223,32	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
71	871251121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 110 mm v otevřeném výkopu, Výtlač do biologické části; 2x PE-HD PE100 110x6.6 mm PN10 : 180,10 Sání od spodních výpustí; PE-HD PE100 110x6.6 mm PN10 : 22,85 Sání pro brouzdaliště a akumulaci; PE-HD PE100 110x6.6 mm PN10 : 7,80	m	210,75000	54,20	11 422,65	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
72	871313120T01	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 75 v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, Přepad z brouzdaliště do koupací části; PVC DN 75 : 1,80	m	1,80000	31,10	55,98	827-1	Vlastní	Indiv
73	871313120T02	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 100 v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,	m	5,70000	31,10	177,27	827-1	Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 04	Areálové rozvody vody, ČS, vrty
R:	04	Areálové rozvody vody, ČS, vrty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Spojovací potrubí do koupací části; PVC DN 100 : 4,30		4,3					
		Odtok z vodních her; PVC DN 100 : 1,40		1,4					
74	871313121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 150 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, Bezpečnostní přeliv; PVC DN 150 : 1,50	m	1,50000	31,10	46,65	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
				1,5					
75	871373121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 300 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, Vypouštění; PVC DN 300 : 14,80	m	14,80000	51,90	768,12	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
				14,8					
76	877172121R00	Montáž elektrotvarovek Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 40 mm v otevřeném výkopu, elektrokoleno 90° : 1 elektrokoleno 45° : 4 elektrospojka : potrubí : Položka pořadí 61 : 30,89998*0,16667	kus	10,15010	56,10	569,42	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
				1					
				4					
				5,1501					
77	877182121R00	Montáž elektrotvarovek Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 50 mm v otevřeném výkopu, elektrokoleno 90° : 1 elektrokoleno 45° : 2 elektrospojka : potrubí : Položka pořadí 62 : 15,00000*0,16667	kus	5,50005	62,30	342,65	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
				1					
				2					
				2,50005					
78	877212121R00	Montáž elektrotvarovek Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 63 mm v otevřeném výkopu, elektrokoleno 90° : 1 elektrokoleno 45° : 1 elektrospojka : potrubí : Položka pořadí 63 : 27,40001*0,16667	kus	6,56676	68,50	449,82	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
				1					
				1					
				4,56676					
79	877232121R00	Montáž elektrotvarovek Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 75 mm v otevřeném výkopu,	kus	17,36689	78,80	1 368,51	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 04	Areálové rozvody vody, ČS, vrtý
R:	04	Areálové rozvody vody, ČS, vrtý

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		elektrokoleno 90° : 5		5					
		elektrokoleno 45° : 1		1					
		elektrospojka :							
		potrubí :							
		Položka pořadí 64 : 68,19998*0,16667		11,36689					
80	877252121R00	Montáž elektrotvarovek Přírážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 110 mm	kus	44,12570	102,20	4 509,65	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		v otevřeném výkopu,							
		elektrokoleno 90° : 3		3					
		elektrokoleno 45° : 6		6					
		elektrospojka :							
		potrubí :							
		Položka pořadí 65 : 210,74999*0,16667		35,1257					
81	891246131R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí sacích košů ventilových v objektech, DN 80 mm	kus	1,00000	263,40	263,40	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
82	891266131R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí sacích košů ventilových v objektech, DN 100 mm	kus	1,00000	356,60	356,60	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
83	891375321R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí zpětných klapek, DN 300 mm	kus	1,00000	2 069,60	2 069,60	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		viz Výustní objekt : 1		1					
84	891376231R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí sacích košů klapkových v objektech, DN 300 mm	kus	1,00000	1 161,40	1 161,40	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
85	892241111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm	m	141,50000	13,80	1 952,70	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,							
		PE-HD PE100 d40x2.4 mm :							
		Položka pořadí 61 : 30,90000		30,9					
		PE-HD PE100 d50x3.0 mm :							
		Položka pořadí 62 : 15,00000		15					
		PE-HD PE100 d63x3.8 mm :							
		Položka pořadí 63 : 27,40000		27,4					
		PE-HD PE100 d75x4,5 mm :							
		Položka pořadí 64 : 68,20000		68,2					
86	892271111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN 100 nebo 125 mm	m	210,75000	25,80	5 437,35	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 04	Areálové rozvody vody, ČS, vrtý
R:	04	Areálové rozvody vody, ČS, vrtý

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		PE-HD PE100 d110x6.6 mm : Položka pořadí 65 : 210,75000				210,75			
87	892372111R00	Zabezpečení konců vodovodního potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 mm montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení dvou konců zkoušeného úseku potrubí pro jakýkoliv způsob zabezpečení, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady, Výtlač do biologické části; 2x PE-HD PE100 110x6.6 mm PN10 : 2 Výtlač z vrtů; 2x PE-HD PE100 40x2.4 mm PN10 : 2 Sání od spodních výpustí; PE-HD PE100 110x6.6 mm PN10 : 1 Sání od skimmerů; 4x PE-HD PE100 75x4.5 mm PN10 : 4 Sání pro brouzdaliště a akumulaci; PE-HD PE100 110x6.6 mm PN10 : 1 Výtlač na žábu; PE-HD PE100 63x3.8 mm PN10 : 1 Výtlač do akumulační nádrže; PE-HD PE100 63x3.8 mm PN10 : 1 Sání z akumulační nádrže; PE-HD PE100 75x4.5 mm PN10 : 1 Výtlač do brouzdaliště; PE-HD PE100 63x3.8 mm PN10 : 1 Praní filtrů - výtlač; PE-HD PE100 50x3.0 mm PN10 : 1	úsek	15,00000	4 080,00	61 200,00	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
88	892233111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 mm napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody, PE-HD PE100 d40x2.4 mm : Položka pořadí 61 : 30,90000 PE-HD PE100 d50x3.0 mm : Položka pořadí 62 : 15,00000 PE-HD PE100 d63x3.8 mm : Položka pořadí 63 : 27,40000 PE-HD PE100 d75x4.5 mm : Položka pořadí 64 : 68,20000	m	141,50000	46,20	6 537,30	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
89	892273111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 mm napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody, PE-HD PE100 d110x6.6 mm : Položka pořadí 65 : 210,75000	m	210,75000	25,80	5 437,35	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 04	Areálové rozvody vody, ČS, vrty
R:	04	Areálové rozvody vody, ČS, vrty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Genik	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
90	892581111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 300 mm	m	23,80000	707,30	16 833,74	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		vodou nebo vzduchem,							
		PVC DN 75 :							
		Položka pořadí 66 : 1,80000		1,8					
		PVC DN 100 :							
		Položka pořadí 67 : 5,70000		5,7					
		PVC DN 150 :							
		Položka pořadí 68 : 1,50000		1,5					
		PVC DN 300 :							
		Položka pořadí 69 : 14,80000		14,8					
91	892583111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců kanalizačního potrubí při tlakových zkouškách vodou do DN 300 mm	úsek	6,00000	707,30	4 243,80	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		vodou nebo vzduchem,							
		PVC DN 75 : 1		1					
		PVC DN 100 : 2		2					
		PVC DN 150 : 1		1					
		PVC DN 300 : 2		2					
92	892900000T00	Zkouška těsnosti kanalizačních šachet	kus	1,00000	192,00	192,00		Vlastní	v2018
		Š :							
		Položka pořadí 92 : 1,00000		1					
93	892601150T00	Čištění kanalizačního potrubí	m	23,80000	99,60	2 370,48		Vlastní	v2018
		PVC DN 75 :							
		Položka pořadí 66 : 1,80000		1,8					
		PVC DN 100 :							
		Položka pořadí 67 : 5,70000		5,7					
		PVC DN 150 :							
		Položka pořadí 68 : 1,50000		1,5					
		PVC DN 300 :							
		Položka pořadí 69 : 14,80000		14,8					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 04	Areálové rozvody vody, ČS, vrty
R:	04	Areálové rozvody vody, ČS, vrty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
94	894403011R00	Osazení betonových dílců pro šachty stropních jakéhokoliv druhu zákrytová deska : Akumulační nádrž : 1 Šachta nad vrtem : 2	kus	3,00000	251,20	753,60	827-1	RTS 18/I	RTS 18/I
95	894421111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 0,5 t na kroužek, viz příloha výpis šachtových dílců : skruž 100/50 : 1	kus	1,00000	332,10	332,10	827-1	RTS 18/I	RTS 18/I
96	894421112RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 1,4 t na kroužek, viz příloha výpis šachtových dílců : skruž 100/100 : 1	kus	1,00000	436,40	436,40	827-1	RTS 18/I	RTS 18/I
97	894422111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže přechodové, pro jakoukoliv hmotnost na kroužek, Š5 - kónus : 1	kus	1,00000	366,90	366,90	827-1	RTS 18/I	RTS 18/I
98	894423111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 2 t na kroužek, viz příloha výpis šachtových dílců : Š5 : 1	kus	1,00000	1 132,70	1 132,70	827-1	RTS 18/I	RTS 18/I
99	894423116R00	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 7 t na kroužek, viz příloha D.1.4. : Akumulační nádrž : 1 Šachta nad vrtem : 2	kus	3,00000	3 162,00	9 486,00	827-1	RTS 18/I	RTS 18/I
100	899102111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 50 do 100 kg viz příloha D.1.4. : Š5 : 1 Akumulační nádrž : 1	kus	4,00000	758,90	3 035,60	827-1	RTS 18/I	RTS 18/I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 04	Areálové rozvody vody, ČS, vrty
R:	04	Areálové rozvody vody, ČS, vrty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Šachta nad vrtem : 2		2					
101	899521411RT1	Stupadla do šachet a objektů oceloplastová vidlicová s vysekáním otvoru v betonu včetně dodání stupadel, Akumulační nádrž : 7 Šachta nad vrtem : 7*2	kus	21,00000	309,80	6 505,80	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
102	899623181R00	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým třídy C 30/37 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, viz příloha D.1.4.6 : vypouštění koupací části : 11,0*0,7*0,76-11,0*3,1416*0,15*0,15	m3	5,07445	3 028,00	15 365,43	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
103	899643111R00	Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném příkopu viz příloha D.1.4.6 : vypouštění koupací části : 11,0*2*0,76	m2	16,72000	320,00	5 350,40	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
104	899721112R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm PE-HD PE100 d40x2.4 mm : Položka pořadí 61 : 30,90000 PE-HD PE100 d50x3.0 mm : Položka pořadí 62 : 15,00000 PE-HD PE100 d63x3.8 mm : Položka pořadí 63 : 27,40000 PE-HD PE100 d75x4,5 mm : Položka pořadí 64 : 68,20000 PE-HD PE100 d110x6.6 mm : Položka pořadí 65 : 210,75000	m	352,25000	12,80	4 508,80	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
105	899731114R00	Signalizační vodič CYY, 6 mm2 PE-HD PE100 d40x2.4 mm : Položka pořadí 61 : 30,90000 PE-HD PE100 d50x3.0 mm : Položka pořadí 62 : 15,00000 PE-HD PE100 d63x3.8 mm : Položka pořadí 63 : 27,40000 PE-HD PE100 d75x4,5 mm :	m	352,25000	33,30	11 729,93	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 04	Areálové rozvody vody, ČS, vrty
R:	04	Areálové rozvody vody, ČS, vrty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Položka pořadí 64 : 68,20000		68,2					
		PE-HD PE100 d110x6.6 mm :							
		Položka pořadí 65 : 210,75000		210,75					
106	8PC001	Litínový uzávěr na potrubí DN300 v šachtě Š5, D+M vč. kotvení	kus	1,00000	6 400,00	6 400,00		Vlastní	Indiv
		viz příloha Bezpečnostní přeliv a výpustné potrubí : 1		1					
107	8PC002	Jímka přelivu, pref. Beton, přibližné vnitřní rozměry 500x300 mm, h = 750 mm, D+M	kus	1,00000	8 320,00	8 320,00		Vlastní	Indiv
		viz příloha Bezpečnostní přeliv a výpustné potrubí : 1		1					
108	8PC003	T-kus DN 300/100, D+M	kus	1,00000	4 480,00	4 480,00		Vlastní	Indiv
		viz příloha Bezpečnostní přeliv a výpustné potrubí : 1		1					
109	23170551R	profil těsnící elastomerní; pro nádrže betonové; tvar kruh; d = 2 000,0 mm	kus	3,03000	1 408,00	4 266,24	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		Akumulační nádrž : 1*1,01		1,01					
		Šachta nad vrtem : 2*1,01		2,02					
110	2861126M075	trubka plastová kanalizační PVC; hladká; min Sn 8 kN/m2; DN 75 mm;	kus	1,85400	3 008,00	5 576,83		Vlastní	Indiv
		Položka pořadí 66 : 1,80000*1,03		1,854					
111	2861126M100	trubka plastová kanalizační PVC; hladká; min Sn 8 kN/m2; DN 100 mm;	kus	5,87100	3 008,00	17 659,97		Vlastní	Indiv
		Položka pořadí 67 : 5,70000*1,03		5,871					
112	2861126M150	trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; min Sn 8 kN/m2; DN 150 mm;	kus	1,54500	3 008,00	4 647,36		Vlastní	Indiv
		Položka pořadí 68 : 1,50000*1,03		1,545					
113	2861127M300	trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; min Sn 8 kN/m2; DN 300 mm;	m	15,24400	428,80	6 536,63		Vlastní	v2018
		Položka pořadí 69 : 14,80000*1,03		15,244					
114	28613401R	trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 17,0; PN 10; D = 40,0 mm; s = 2,40 mm; l = 6 000,0 mm	m	31,36350	21,80	683,72	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		Položka pořadí 61 : 30,90000*1,015		31,3635					
115	28613402R	trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 17,0; PN 10; D = 50,0 mm; s = 3,00 mm; l = 6 000,0 mm	m	15,22500	32,00	487,20	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		Položka pořadí 62 : 15,00000*1,015		15,225					
116	28613403R	trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 17,0; PN 10; D = 63,0 mm; s = 3,80 mm; l = 6 000,0 mm	m	27,81100	52,50	1 460,08	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		Položka pořadí 63 : 27,40000*1,015		27,811					
117	28613404R	trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 17,0; PN 10; D = 75,0 mm; s = 4,50 mm; l = 6 000,0 mm	m	69,22300	73,00	5 053,28	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		Položka pořadí 64 : 68,20000*1,015		69,223					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 04	Areálové rozvody vody, ČS, vrty
R:	04	Areálové rozvody vody, ČS, vrty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
118	28613406R	trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 17,0; PN 10; D = 110,0 mm; s = 6,60 mm; l = 6 000,0 mm Položka pořadí 65 : 210,75000*1,015	m	213,91125	153,60	32 856,77	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
119	28653323.AR	koleno PE 100; 90,0 °; SDR 11,0; D = 40,0 mm; hladké; spoj elektrosvařovaný Výtlač z vrtů; 2x PE-HD PE100 40x2.4 mm PN10 : 1*1,015	kus	1,01500	204,80	207,87	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
120	28653324.AR	koleno PE 100; 90,0 °; SDR 11,0; D = 50,0 mm; hladké; spoj elektrosvařovaný Praní filtrů - výtlač; PE-HD PE100 50x3.0 mm PN10 : 1*1,015	kus	1,01500	281,60	285,82	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
121	28653325.AR	koleno PE 100; 90,0 °; SDR 11,0; D = 63,0 mm; hladké; spoj elektrosvařovaný Výtlač na žabu; PE-HD PE100 63x3.8 mm PN10 : 1*1,015	kus	1,01500	332,80	337,79	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
122	28653326.AR1	koleno PE 100; 90,0 °; SDR 11,0; D = 75,0 mm; hladké; spoj elektrosvařovaný Sání od skimmerů; 4x PE-HD PE100 75x4.5 mm PN10 : 5*1,015	kus	5,07500	499,20	2 533,44		Vlastní	Indiv
123	28653327.AR	koleno PE 100; 90,0 °; SDR 11,0; D = 110,0 mm; hladké; spoj elektrosvařovaný Výtlač do biologické části; 2x PE-HD PE100 110x6.6 mm PN10 : 2*1,015 Sání pro brouzdaliště a akumulaci; PE-HD PE100 110x6.6 mm PN10 : 1*1,015	kus	3,04500	768,00	2 338,56	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
124	28653332.AR	koleno PE 100; 45,0 °; SDR 11,0; D = 40,0 mm; hladké; spoj elektrosvařovaný Výtlač z vrtů; 2x PE-HD PE100 40x2.4 mm PN10 : 4*1,015	kus	4,06000	204,80	831,49	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
125	28653333.AR	koleno PE 100; 45,0 °; SDR 11,0; D = 50,0 mm; hladké; spoj elektrosvařovaný Praní filtrů - výtlač; PE-HD PE100 50x3.0 mm PN10 : 2*1,015	kus	2,03000	288,00	584,64	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
126	28653334.AR	koleno PE 100; 45,0 °; SDR 11,0; D = 63,0 mm; hladké; spoj elektrosvařovaný Výtlač na žabu; PE-HD PE100 63x3.8 mm PN10 : 1*1,015	kus	1,01500	339,20	344,29	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
127	28653335.AR1	koleno PE 100; 45,0 °; SDR 11,0; D = 75,0 mm; hladké; spoj elektrosvařovaný Sání z akumulační nádrže; PE-HD PE100 75x4.5 mm PN10 : 1*1,015	kus	1,01500	512,00	519,68		Vlastní	Indiv
128	28653336.AR	koleno PE 100; 45,0 °; SDR 11,0; D = 110,0 mm; hladké; spoj elektrosvařovaný Výtlač do biologické části; 2x PE-HD PE100 110x6.6 mm PN10 : 6*1,015	kus	6,09000	768,00	4 677,12	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
129	28653803R	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; PN 16; di = 40,0 mm; spoj elektrosvařovaný Položka pořadí 61 : 30,89998*0,16917	kus	5,22735	83,20	434,92	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
130	28653804R	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; PN 16; di = 50,0 mm; spoj elektrosvařovaný Položka pořadí 62 : 15,00000*0,16917	kus	2,53755	115,20	292,33	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
131	28653805R	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; PN 16; di = 63,0 mm; spoj elektrosvařovaný Položka pořadí 63 : 27,40001*0,16917	kus	4,63526	124,20	575,70	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
132	28653806R	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; PN 16; di = 75,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	11,53739	194,60	2 245,18	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 04	Areálové rozvody vody, ČS, vrty
R:	04	Areálové rozvody vody, ČS, vrty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Položka pořadí 64 : 68,19998*0,16917		11,53739					
133	28653808R	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; PN 16; di = 110,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	35,65258	256,00	9 127,06	SPCM	RTS 18/I	RTS 18/I
		Položka pořadí 65 : 210,75001*0,16917		35,65258					
134	42273580R	koš sací klapkový; DN 300 mm; jmenovitý tlak PN 10; neagresivní tekutina, voda; teplota do 70 °C; prac. tlak do 0,25 MPa; těleso koše šedá litina	kus	1,01000	57 600,00	58 176,00	SPCM	RTS 18/I	RTS 18/I
		Položka pořadí 78 : 1,00000*1,01		1,01					
135	42273976R	koš sací ventilový; DN 80 mm; jmenovitý tlak PN 10; neagresivní tekutina, voda; teplota do 70 °C; prac. tlak do 1,00 MPa; těleso koše šedá litina; sedlo ventilu pryž; sedlo v sedlové desce mosazné	kus	1,01000	8 448,00	8 532,48	SPCM	RTS 18/I	RTS 18/I
		Položka pořadí 75 : 1,00000*1,01		1,01					
136	42273979R	koš sací ventilový; DN 100 mm; jmenovitý tlak PN 10; neagresivní tekutina, voda; teplota do 70 °C; prac. tlak do 1,00 MPa; těleso koše šedá litina; sedlo ventilu pryž; sedlo v sedlové desce mosazné	kus	1,01000	9 920,00	10 019,20	SPCM	RTS 18/I	RTS 18/I
		Položka pořadí 76 : 1,00000*1,01		1,01					
137	422PC01	Koncová zpětná klapka plastová se šikmým talířem DN 300 vč. kotvení	kus	1,01000	32 256,00	32 578,56		Vlastní	Indiv
		Položka pořadí 83 : 1,00000*1,01		1,01					
138	55243PC01	Betonový kanalizační poklop s betonovým rámem, tř. A15	kus	4,00000	1 344,00	5 376,00		Vlastní	Indiv
		Položka pořadí 94 : 4,00000		4					
139	59224353.AR	konus šachetní; železobetonový; TBR; d = 1 240,0 mm; DN = 1 000,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 580 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem, kapsové	kus	1,01000	1 523,20	1 538,43	SPCM	RTS 18/I	RTS 18/I
		Položka pořadí 91 : 1,00000*1,01		1,01					
140	59224361.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 500,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	1,01000	1 011,20	1 021,31	SPCM	RTS 18/I	RTS 18/I
		viz příloha výpis šachtových dílců : skruž 100/50 : 1*1,01		1,01					
141	59224364.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 4; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	1,01000	1 728,00	1 745,28	SPCM	RTS 18/I	RTS 18/I
		viz příloha výpis šachtových dílců : skruž 100/100 : 1*1,01		1,01					
142	59224366.AR	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 400 mm; h = 600 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	1,01000	7 168,00	7 239,68	SPCM	RTS 18/I	Indiv
		stupadla: ocel. s PE; žlab: kamenina; kyneta: 1/1 DN; nástupnice: kamenina; dno kynety: od vložky k vložce; vč. šachtových vložek dle Výpisu prefabrikátů : 1*1,01		1,01					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 04	Areálové rozvody vody, ČS, vrty
R:	04	Areálové rozvody vody, ČS, vrty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
143	59224373.AR	profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm	kus	3,03000	179,20	542,98	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I

dle Výpisu šachet : 3*1,01

3,03

144	59226107R	dno nádrže kruhové; železobeton; PNK; užitný objem 6,283 m3; DN 2 000 mm; h = 2 000,0 mm; f = 150 mm; pojížděné	kus	3,03000	35 123,20	106 423,30	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
-----	-----------	---	-----	---------	-----------	------------	------	-----------	-----------

Položka pořadí 93 : 3,00000*1,01

3,03

145	59226120R	deska zákrytová nádrže kruhová; pojížděná; železobeton; PNK; DN 2 000 mm; otvor kruhový 1x; d = 600 mm	kus	3,03000	13 440,00	40 723,20	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
-----	-----------	--	-----	---------	-----------	-----------	------	-----------	-----------

Položka pořadí 88 : 3,00000*1,01

3,03

Díl: 91	Doplňující práce na komunikaci						2 474,56		
----------------	---------------------------------------	--	--	--	--	--	-----------------	--	--

146	916231111RT1	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek včetně dodávky dlažebních kostek z kostek drobných 120 mm, bez boční opěry, do lože z betonu prostého C 12/15	m	3,14160	177,50	557,63	822-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
-----	--------------	---	---	---------	--------	--------	-------	-----------	-----------

v jedné řadě, se zřízením lože tl. 5 až 10 cm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou

dvouřádek z žulových kostek :

Š5 : 2*3,1416*0,5*1

3,1416

147	916261111RT1	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek včetně dodávky dlažebních kostek z kostek drobných 120 mm, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	3,89558	289,20	1 126,60	822-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
-----	--------------	--	---	---------	--------	----------	-------	-----------	-----------

v jedné řadě, se zřízením lože tl. 5 až 10 cm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou

dvouřádek z žulových kostek :

Š5 : 2*3,1416*0,62*1

3,89558

148	918101111R00	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z betonu prostého C 12/15	m3	0,32673	2 418,90	790,33	822-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
-----	--------------	--	----	---------	----------	--------	-------	-----------	-----------

z dlažebních kostek z betonu prostého

dvouřádek z žulových kostek :

Š5 : 3,1416*(0,85*0,85-0,45*0,45)*0,2*1

0,32673

Díl: 93	Dokončovací práce inženýrských staveb						10 027,10		
----------------	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--

149	931981021R00	Zřízení těsnění pracovní spáry bitumenovým plechem,	m	35,70000	270,40	9 653,28	801-5	RTS 18/ I	RTS 18/ I
-----	--------------	---	---	----------	--------	----------	-------	-----------	-----------

viz statická část :

dno - stěny : 6,9*2+2,3+4,3*2+0,9*4+1,1*4+1,25+1,75

35,7

150	933901111R00	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	2,25000	34,30	77,18	801-5	RTS 18/ I	RTS 18/ I
-----	--------------	--	----	---------	-------	-------	-------	-----------	-----------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 04	Areálové rozvody vody, ČS, vrtý
R:	04	Areálové rozvody vody, ČS, vrtý

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Včetně napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky. Technologická komora : 1,5*1,0*1,5		2,25					
151	08211320R	vodné pro vodu pitnou	m3	2,31750	128,00	296,64	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		Položka pořadí 144 : 2,25000*1,03		2,3175					
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				1 236,66			
152	952903112R00	Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů	m2	23,92000	51,70	1 236,66	801-5	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů viz příloha D.1.4.8 - Technologická komora - stavební část : 4,6*2,6+4,6*2,6		23,92					
Díl: 961		Prostupy				160 949,70			
153	970PC01	vrtaný nebo bedněný prostup o rozměrech průměr 240 mm v konstrukci: ŽB tl. 300 mm. Vč. utěsnění., ozn. P1	kus	4,00000	6 103,90	24 415,60		Vlastní	Indiv
		viz přílohy Technická zpráva, Tabulka prostupů a výkresová dokumentace D.1.4.8. Vč. utěsnění pro potrubí PE 75x4.5 mm, vč. přesunu hmot a likvidace suti							
154	970PC02	vrtaný nebo bedněný prostup o rozměrech průměr 260 mm v konstrukci: ŽB tl. 300 mm. Vč. utěsnění., ozn. P2	kus	1,00000	6 072,40	6 072,40		Vlastní	Indiv
		viz přílohy Technická zpráva, Tabulka prostupů a výkresová dokumentace D.1.4.8. Vč. utěsnění pro potrubí PE 110x6.6 mm, vč. přesunu hmot a likvidace suti							
155	970PC03	vrtaný nebo bedněný prostup o rozměrech průměr 260 mm v konstrukci: ŽB tl. 300 mm. Vč. utěsnění., ozn. P3	kus	1,00000	5 865,90	5 865,90		Vlastní	Indiv
		viz přílohy Technická zpráva, Tabulka prostupů a výkresová dokumentace D.1.4.8. Vč. utěsnění pro potrubí PE 110x6.6 mm, vč. přesunu hmot a likvidace suti							
156	970PC04	vrtaný nebo bedněný prostup o rozměrech průměr 260 mm v konstrukci: ŽB tl. 300 mm. Vč. utěsnění., ozn. P4	kus	2,00000	5 867,00	11 734,00		Vlastní	Indiv
		viz přílohy Technická zpráva, Tabulka prostupů a výkresová dokumentace D.1.4.8. Vč. utěsnění pro potrubí PE 110x6.6 mm, vč. přesunu hmot a likvidace suti							
157	970PC05	vrtaný nebo bedněný prostup o rozměrech průměr 240 mm v konstrukci: ŽB tl. 300 mm. Vč. utěsnění., ozn. P5	kus	1,00000	6 103,90	6 103,90		Vlastní	Indiv
		viz přílohy Technická zpráva, Tabulka prostupů a výkresová dokumentace D.1.4.8. Vč. utěsnění pro potrubí PE 75x4.5 mm, vč. přesunu hmot a likvidace suti							
158	970PC06	vrtaný nebo bedněný prostup o rozměrech průměr 220 mm v konstrukci: ŽB tl. 300 mm. Vč. utěsnění., ozn. P6	kus	1,00000	5 859,90	5 859,90		Vlastní	Indiv
		viz přílohy Technická zpráva, Tabulka prostupů a výkresová dokumentace D.1.4.8. Vč. utěsnění pro potrubí PE 63x3.8 mm, vč. přesunu hmot a likvidace suti							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 04	Areálové rozvody vody, ČS, vrty
R:	04	Areálové rozvody vody, ČS, vrty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
159	970PC07	vtřaný nebo bedněný prostup o rozměrech průměr 220 mm v konstrukci: ŽB tl. 300 mm. Vč. utěsnění., ozn. P7	kus	1,00000	5 859,90	5 859,90		Vlastní	Indiv
viz přílohy Technická zpráva, Tabulka prostupů a výkresová dokumentace D.1.4.8. Vč. utěsnění pro potrubí PE 63x3.8 mm, vč. přesunu hmot a likvidace suti									
160	970PC08	vtřaný nebo bedněný prostup o rozměrech průměr 220 mm v konstrukci: ŽB tl. 300 mm. Vč. utěsnění., ozn. P8	kus	1,00000	5 859,90	5 859,90		Vlastní	Indiv
viz přílohy Technická zpráva, Tabulka prostupů a výkresová dokumentace D.1.4.8. Vč. utěsnění pro potrubí PE 63x3.8 mm, vč. přesunu hmot a likvidace suti									
161	970PC09	bedněný prostup o rozměrech 380 x 200 mm v konstrukci: ŽB tl. 300 mm. Vč. utěsnění., ozn. P9	kus	1,00000	9 612,20	9 612,20		Vlastní	Indiv
viz přílohy Technická zpráva, Tabulka prostupů a výkresová dokumentace D.1.4.8. Vč. utěsnění pro potrubí 2xDN 32; DN 40, vč. přesunu hmot a likvidace suti									
162	970PC10	vtřaný nebo bedněný prostup o rozměrech průměr 200 mm v konstrukci: ŽB tl. 300 mm. Vč. utěsnění., ozn. P10	kus	1,00000	5 859,90	5 859,90		Vlastní	Indiv
viz přílohy Technická zpráva, Tabulka prostupů a výkresová dokumentace D.1.4.8. Vč. utěsnění pro potrubí PE 40x2.4 mm, vč. přesunu hmot a likvidace suti									
163	970PC11	vtřaný nebo bedněný prostup o rozměrech průměr 300 mm v konstrukci: ŽB tl. 300 mm. Vč. utěsnění., ozn. P11	kus	1,00000	6 883,20	6 883,20		Vlastní	Indiv
viz přílohy Technická zpráva, Tabulka prostupů a výkresová dokumentace D.1.4.8. Vč. utěsnění pro potrubí PE 40x2.4 mm, PE 50x3.0 mm, vč. přesunu hmot a likvidace suti									
164	970PC12	vtřaný nebo bedněný prostup o rozměrech průměr 200 mm v konstrukci: ŽB tl. 300 mm. Vč. utěsnění., ozn. P12	kus	1,00000	5 859,90	5 859,90		Vlastní	Indiv
viz přílohy Technická zpráva, Tabulka prostupů a výkresová dokumentace D.1.4.8. Vč. utěsnění pro potrubí DN 40, vč. přesunu hmot a likvidace suti									
165	970PC13	vtřaný nebo bedněný prostup o rozměrech průměr 350 mm v konstrukci: ŽB tl. 300 mm. Vč. utěsnění., ozn. P13	kus	3,00000	7 138,80	21 416,40		Vlastní	Indiv
viz přílohy Technická zpráva, Tabulka prostupů a výkresová dokumentace D.1.4.8. Vč. utěsnění pro potrubí DN 200, vč. přesunu hmot a likvidace suti									
166	970PC14	vtřaný nebo bedněný prostup o rozměrech průměr 220 mm v konstrukci: ŽB tl. 150 mm. Vč. utěsnění., ozn. P1	kus	1,00000	4 721,90	4 721,90		Vlastní	Indiv
viz přílohy Technická zpráva, Tabulka prostupů a výkresová dokumentace D.1.4.9. Vč. utěsnění pro potrubí PE 63x3.8 mm, vč. přesunu hmot a likvidace suti									
167	970PC15	vtřaný nebo bedněný prostup o rozměrech průměr 240 mm v konstrukci: ŽB tl. 150 mm. Vč. utěsnění., ozn. P2	kus	1,00000	4 721,90	4 721,90		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 04	Areálové rozvody vody, ČS, vrtý
R:	04	Areálové rozvody vody, ČS, vrtý

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		viz přílohy Technická zpráva, Tabulka prostupů a výkresová dokumentace D.1.4.9. Vč. utěsnění pro potrubí PE 75x4,5 mm, vč. přesunu hmot a likvidace suti							
168	970PC16	vrtaný nebo bedněný prostup o rozměrech průměr 260 mm v konstrukci: ŽB tl. 150 mm. Vč. utěsnění., ozn. P3	kus	1,00000	5 400,80	5 400,80		Vlastní	Indiv
		viz přílohy Technická zpráva, Tabulka prostupů a výkresová dokumentace D.1.4.9. Vč. utěsnění pro potrubí PVC DN100 mm, vč. přesunu hmot a likvidace suti							
169	970PC17	vrtaný prostup o rozměrech průměr 200 mm v konstrukci: ŽB tl. 150 mm. Vč. utěsnění., ozn. P1	kus	2,00000	4 956,60	9 913,20		Vlastní	Indiv
		viz přílohy Technická zpráva, Tabulka prostupů a výkresová dokumentace D.1.4.10. Vč. utěsnění pro potrubí PE 40x2,4 mm, vč. přesunu hmot a likvidace suti							
170	970PC18	vrtaný prostup o rozměrech průměr 400 mm v konstrukci: ŽB tl. 150 mm. Vč. utěsnění., ozn. P2	kus	2,00000	7 394,40	14 788,80		Vlastní	Indiv
		viz přílohy Technická zpráva, Tabulka prostupů a výkresová dokumentace D.1.4.10. Vč. utěsnění pro potrubí DN200 + DN50 mm, vč. přesunu hmot a likvidace suti							
Díl: 99		Staveništní přesun hmot.				215 274,39			
171	998142251R00	Přesun hmot pro nádrže a jímky pro nádrže a jímky pozemních čistíren vod (814 1 JKSO), nádrže pozemní mimo nádrží a jímek čistíren odpadních vod (814 2 JKSO), zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství (814 3 JKSO) se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou (KMCH 2 a 3 - JKSO šesté místo) vodorovně 50 m výšky do 25 mm	t	507,24409	424,40	215 274,39	801-5	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		na novostavbách a změnách objektů Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 8,9,12,14,24,29,30,32,33,34,35,37,38,40,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63, : 64,65,66,75,81,82,83,84,87,91,94,100,101,102,103,105,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120, : 121,122,123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,133,134,135,136,138,139,140,141,142,143,144,145,146, : 147,148,149,152, : Součet: : 507,24409		507,24409					
Díl: 711		Izolace proti vodě				96 605,68			
172	711111001RZ2	Izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodorovně nátěrem penetračním, 1 x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP-M	m2	47,84000	601,60	28 780,54	800-711	RTS 18/ I	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 04	Areálové rozvody vody, ČS, vrty
R:	04	Areálové rozvody vody, ČS, vrty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Penetrace pod pásy z modifikovaného asfaltu. viz příloha D.1.4.8 - ČS a Technologická komora - stavební část : viz skladba kci S1 : na ŽB desce 2x : (4,6*2,6+4,6*2,6)*2				47,84			
173	711112001RZ1	Izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše svislé, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. nátěrem penetračním, 1x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP	m2	23,60000	601,60	14 197,76	800-711	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		Penetrace pod pásy z modifikovaného asfaltu. viz příloha D.1.4.8 - ČS a Technologická komora - stavební část : viz skladba kci S1 - přesah na stěnu : na ŽB desce 2x : (7,2*2+4,6*2)*2*0,5				23,6			
174	711141559R00	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovná, 1 vrstva, bez dodávky izolačních pásů, Položka pořadí 166 : 47,84000	m2	47,84000	601,60	28 780,54	800-711	RTS 18/ I	RTS 18/ I
						47,84			
175	711142559R00	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislá, 1 vrstva, bez dodávky izolačních pásů, Položka pořadí 167 : 23,60000	m2	23,60000	140,80	3 322,88	800-711	RTS 18/ I	RTS 18/ I
						23,6			
176	998711201R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 6 m 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	%	1,00000	3 328,00	3 328,00	800-711	RTS 18/ I	RTS 18/ I
177	62852264R	pás izolační z modifikovaného asfaltu natavitelný; nosná vložka skelná tkanina; horní strana jemný minerální posyp; spodní strana PE fólie; tl. 4,0 mm izolace vodorovná pásy : Položka pořadí 168 : 47,84000*0,575 izolace svislá pásy : Položka pořadí 169 : 23,60000*1,2	m2	55,82800	185,60	10 361,68	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
						27,508			
						28,32			
178	628522691R	pás izolační z modifikovaného asfaltu natavitelný; nosná vložka skelná rohož + Al fólie; horní strana jemný minerální posyp; spodní strana PE fólie; tl. 4,0 mm izolace vodorovná pásy : Položka pořadí 168 : 47,84000*0,575	m2	27,50800	284,80	7 834,28	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
						27,508			
Díl: 767 Konstrukce zámečnické						81 920,00			
179	767PC01	Uzamykatelný kompoziční poklop jednodílný B125 rozměr 900x700 mm, D+M podrobný popis viz příloha Technická zpráva a Legenda 1 výkres D.1.4.8	kus	2,00000	7 040,00	14 080,00		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 04	Areálové rozvody vody, ČS, vrty
R:	04	Areálové rozvody vody, ČS, vrty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
180	767PCZ01	1/Z - Žebřík pevně zabudovaný, výstupní výška cca 2,9 m - z nerezové oceli, D+M	kus	2,00000	16 000,00	32 000,00		Vlastní	Indiv
podrobný popis viz příloha Technická zpráva a Výpis zámečnických výrobků									
181	767PCZ02	2/Z - Nerezové výsuvné madlo vč. pevně zabudovaného držáku, D+M	kus	4,00000	8 960,00	35 840,00		Vlastní	Indiv
podrobný popis viz příloha Technická zpráva a Výpis zámečnických výrobků									
Díl: 783		Nátěry			68 316,52				
182	783893PC01	Ochranný uzavírací nátěrový systém, D+M	m2	162,96880	419,20	68 316,52		Vlastní	Indiv

viz příloha D.1.4.8 - ČS a Technologická komora - stavební část :

ČS - dno, strop : 4,3*2,0*2

17,2

ČS - stěny : (4,3*2+2,0*2)*2,4

30,24

ČS - komínek : (0,9*2+0,7*2)*0,95

3,04

TK - dno, strop : 4,0*2,0*2

16

TK - stěny : (4,0*2+2,0*2)*2,4+(1,7+1,2+1,0+1,5)*1,5

36,9

TK - komínek : (0,9*2+0,7*2)*0,95

3,04

viz příloha D.1.4.9 - Akumulační nádrž - stavební část :

AN - dno, strop : 3,1416*1,0*1,0*2

6,2832

AN - stěny : 2*3,1416*1,0*2,0

12,5664

viz příloha D.1.4.10 - Šachta nad vrtem - stavební část :

ŠnV - dno, strop : 3,1416*1,0*1,0*2*2

12,5664

ŠnV - stěny : 2*3,1416*1,0*2,0*2

25,1328

Celkem	3 106 132,25
---------------	---------------------

JKSO:

827.1

Vodovody trubní

376 m

potrubí z trub z plastických hmot a sklolaminátu
novostavba objektu

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 09	Mobiliář a vybavení areálu
R:	09	Mobiliář a vybavení areálu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 1		Zemní práce				12 474,80			
1	122201101R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 do 100 m3 s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, viz příloha D.1.9 - Mobiliář a vybavení areálu : plocha okolo venkovní sprchy : 1,6*1,6*0,16 převlékárny - zámková dlažba : 6,9*1,85*0,25	m3	3,60085	308,90	1 112,30	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
					0,4096				
					3,19125				
2	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 3 s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek viz příloha D.1.9 - Mobiliář a vybavení areálu : venkovní sprcha - základ : 0,7*0,7*0,9 převlékárny - základové patky : 0,4*0,4*0,65*15 čep pro bazénový zvedák - základ : 0,9*0,7*0,75 základy pro lavičku : 0,2*2*8 základ pro odpadkový koš : 0,06*4	m3	5,91350	1 062,70	6 284,28	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
					0,441				
					1,56				
					0,4725				
					3,2				
					0,24				
3	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. meziskládka a zpět : zemina pro zásyp : Položka pořadí 8 : 0,50000*2	m3	1,00000	105,60	105,60	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
					1				
4	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. odkopávky : Položka pořadí 1 : 3,60085 ruční výkop : Položka pořadí 2 : 5,91350 zásyp : Položka pořadí 8 : 0,50000*-1	m3	9,01435	202,90	1 829,01	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
					3,60085				
					5,9135				
					-0,5				
5	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	135,21525	9,70	1 311,59	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 09	Mobiliář a vybavení areálu
R:	09	Mobiliář a vybavení areálu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. skládku do 25 km : Položka pořadí 4 : 9,01435*15				135,21525			
6	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4 na meziskládce : zemina do zásypu : Položka pořadí 8 : 0,50000	m3	0,50000	217,90	108,95	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
7	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice uložení na mezideponii : Položka pořadí 6 : 0,50000	m3	0,50000	18,90	9,45	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
8	174101102R00	Zásyp sypaninou se zhutněním v uzavřených prostorách s urovnáním povrchu zásypu s ručním zhutněním z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, zásyp kolem základů : venkovní sprcha - základ : 0,25 čep pro bazénový zvedák : 0,25	m3	0,50000	384,00	192,00	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
9	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4 Položka pořadí 4 : 9,01435	m3	9,01435	168,80	1 521,62	800-1	RTS 18/ I	Indiv
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				21 590,16			
10	271571111R00	Polštáře zhutněné pod základy štěrkopísek tříděný, viz příloha D.1.9 - Mobiliář a vybavení areálu : Štěrkopískový podsyp : venkovní sprcha : 0,7*0,7*0,1 čep pro bazénový zvedák : 0,7*0,9*0,15	m3	0,14350	700,40	100,51	800-2	RTS 18/ I	RTS 18/ I
11	274353102R00	Bednění kotevních otvorů a prostupů v základových pasech o průřezu do 0,01 m2, hloubky přes 0,25 do 0,5 m včetně polohového zajištění a odbednění, popřípadě ztraceného bednění z pletiva a podobně. viz příloha D.1.9. : převlékárny : 15 čep pro bazénový zvedák : 1	kus	16,00000	186,20	2 979,20	801-5	RTS 18/ I	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 09	Mobiliář a vybavení areálu
R:	09	Mobiliář a vybavení areálu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
12	275313611R00	Beton základových patek prostý prostý z betonu C 16/20 viz příloha D.1.9 - Mobiliář a vybavení areálu : převlékárny - základové patky : 0,4*0,4*0,8*15*1,035 čep pro bazénový zvedák : 0,5*0,5*0,6 základy pro lavičku : 0,2*2*8*1,035 základ pro odpadkový koš : 0,06*4*1,035	m3	5,69760	2 781,10	15 845,60	801-1	RTS 18/I	RTS 18/I
13	275321611R00	Beton základových patek železový třídy C 30/37 bez dodávky a uložení výztuže viz příloha D.1.9. : venkovní sprcha : 0,5*0,5*0,8	m3	0,20000	3 106,00	621,20	801-1	RTS 18/I	RTS 18/I
14	275351215R00	Bednění stěn základových patek zřízení bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových patek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, viz příloha D.1.9. : venkovní sprcha : 4*0,5*0,8 čep pro bazénový zvedák : 4*0,5*0,6	m2	2,80000	335,80	940,24	801-1	RTS 18/I	RTS 18/I
15	275351216R00	Bednění stěn základových patek odstranění bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových patek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu. Položka pořadí 14 : 2,80000	m2	2,80000	96,30	269,64	801-1	RTS 18/I	RTS 18/I
16	275361821R00	Výztuž základových patek z betonářské oceli 10 505(R) včetně distančních prvků Položka pořadí 13 : 0,20000*0,09	t	0,01800	46 320,40	833,77	801-1	RTS 18/I	RTS 18/I
Díl: 5		Komunikace				7 720,27			
17	564851111R00	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhuťněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhuťnění 150 mm viz příloha D.1.9.2, skladba S2 : Položka pořadí 18 : 12,76500	m2	12,76500	155,10	1 979,85	822-1	RTS 18/I	RTS 18/I
18	596215021R00	Kladení zámkové dlažby do drtě tloušťka dlažby 60 mm, tloušťka lože 40 mm s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár.	m2	12,76500	288,10	3 677,60	822-1	RTS 18/I	RTS 18/I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 09	Mobiliář a vybavení areálu
R:	09	Mobiliář a vybavení areálu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		viz příloha D.1.9.2, skladba S2 : převlékárny : 6,9*1,85				12,765			
19	59245110R	dlažba betonová dvouvrstvá, skladebná; obdélník; šedá; l = 200 mm; š = 100 mm; tl. 60,0 mm	m2	12,89265	160,00	2 062,82	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		Položka pořadí 18 : 12,76500*1,01				12,89265			
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				8 685,73			
20	631313511R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C -/12,5 (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. viz příloha D.1.9.5, skladba S1 : kolem sprchy : 1,6*1,6*0,08	m3	0,20480	2 823,70	578,29	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
						0,2048			
21	631571003R00	Násyp pod podlahy z kameniva z kameniva ze štěrkopisku 0-32 pro zpevnění podkladu pod mazaniny a dlažby, popř. na plochých střeších, vodorovný nebo ve spádu, s udusáním a urovnáním povrchu, viz příloha D.1.9.5, skladba S1 : Štěrkopiskový podsyp : 1,6*1,6*0,05	m3	0,12800	839,40	107,44	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
						0,128			
22	632430114R00	Kamenný koberec venkovní, z křemičitých oblázků, tloušťky 30 mm Litá podlaha ze směsi jemných přírodních oblázků a pojiva. Bez úpravy podkladu. viz příloha D.1.9 Technická zpráva, Výpis materiálu : kolem sprchy : 1,6*1,6	m2	2,56000	3 125,00	8 000,00	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
						2,56			
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				4 130,69			
23	917862111R00	Osazení silničního nebo chodníkového obrubníku stojatého, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15 S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm. viz příloha D.1.9.2, skladba S2 : převlékárny : 7,0+2*2,0	m	11,00000	303,10	3 334,10	822-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
						11			
24	59217410R	obrubník chodníkový materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 100,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá	kus	11,11000	71,70	796,59	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		Položka pořadí 23 : 11,00000*1,01				11,11			
Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb				124 518,00			
25	93PC01	lavička ocel pozink, smrk vč. nátěru; s opěradlem; l = 1 300 mm; š = 650 mm; v = 750 mm; kotvení, D+M	kus	8,00000	10 275,00	82 200,00		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 09	Mobiliář a vybavení areálu
R:	09	Mobiliář a vybavení areálu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		specifikace viz příloha D.1.9.3 a TZ							
26	93PC02	Celokovový odpadkový koš kruhového tvaru s víkem, D+M	kus	4,00000	10 579,50	42 318,00		Vlastní	Indiv
		specifikace viz příloha D.1.9.4 a TZ							

Díl: 99		Staveništní přesun hmot					4 881,29			
27	998152121R00	Přesun hmot pro oplocení a objekty zvláštní, monol. vodorovně do 50 m výšky do 3 m	t	26,64459	183,20	4 881,29	801-5	RTS 18/ I	RTS 18/ I	

na novostavbách a změnách objektů pro oplocení (815 2 JKSo), objekty zvláštní pro chov živočichů (815 3 JKSo), objekty pozemní různé (815 9 JKSo)

se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou (KMCH 2 a 3 - JKSO šesté místo)

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

10,11,12,13,14,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25, :

Součet: 26,64459

26,64459

Díl: 712		Povlakové krytiny						18 016,46		
28	712311101RZ1	Povlakové krytiny střech do 10° za studena nátěrem 1 x, penetračním nebo asfaltovým lakem, včetně dodávky materiálu	m2	13,49000	24,80	334,55	800-711	RTS 18/ I	RTS 18/ I	

viz příloha D.1.9.2, skladba S1 :

převlékárny : 7,1*1,9

13,49

29	712341559RT1	Povlakové krytiny střech do 10° pásy přitavením v celé ploše, 1 vrstva, bez dodávky pásu	m2	13,49000	70,60	952,39	800-711	RTS 18/ I	RTS 18/ I
----	--------------	--	----	----------	-------	--------	---------	-----------	-----------

Položka pořadí 28 : 13,49000

13,49

30	712341659RT1	Povlakové krytiny střech do 10° pásy přitavením bodově, 1 vrstva, bez dodávky pásu	m2	13,49000	58,20	785,12	800-711	RTS 18/ I	RTS 18/ I
----	--------------	--	----	----------	-------	--------	---------	-----------	-----------

Položka pořadí 28 : 13,49000

13,49

31	998712201R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny v objektech výšky do 6 m	%	1,00000	8 817,50	8 817,50	800-711	RTS 18/ I	RTS 18/ I
----	--------------	--	---	---------	----------	----------	---------	-----------	-----------

50 m vodorovně

32	62852264R	pás izolační z modifikovaného asfaltu natavitelný; nosná vložka skelná tkanina; horní strana jemný minerální posyp; spodní strana PE fólie; tl. 4,0 mm	m2	15,51350	181,30	2 812,60	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
----	-----------	--	----	----------	--------	----------	------	-----------	-----------

Položka pořadí 29 : 13,49000*1,15

15,5135

33	628522691R	pás izolační z modifikovaného asfaltu natavitelný; nosná vložka skelná rohož + Al fólie; horní strana jemný minerální posyp; spodní strana PE fólie; tl. 4,0 mm	m2	15,51350	278,10	4 314,30	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
----	------------	---	----	----------	--------	----------	------	-----------	-----------

Položka pořadí 30 : 13,49000*1,15

15,5135

Díl: 721		Vnitřní kanalizace					19 954,10		
34	721PC504	Podlahová vpust s nerezovou mřížkou a zápachovou uzávěrkou, D+M	kus	4,00000	4 096,00	16 384,00		Vlastní	RTS 18/I

viz příloha D.1.9. :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 09	Mobiliář a vybavení areálu
R:	09	Mobiliář a vybavení areálu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		venkovní sprcha : 4		4					
35	721PC505	Odtokové potrubí PVC DN 50 včetně tvarovek - 5,5 m, PVC odbočky 45° DN 150/DN 50 - 4 ks, D+M	Soubor	1,00000	3 570,10	3 570,10		Vlastní	Indiv

viz příloha D.1.9. :

venkovní sprcha : 1

Díl: 725		Zařizovací předměty					80 600,00		
36	725PC01	Venkovní sprcha nerez - 4 hlavice, D+M	kus	1,00000	80 600,00	80 600,00		Vlastní	Indiv

popis viz příloha D.1.9.5

Díl: 762		Konstrukce tesarské					109 307,97			
37	762123110R00	Konstrukce dřevěných stěn a příček vázaných montáž z fošen, hranolů a hranolků , průřezové plochy do 100 cm2	m	53,20000	109,80	5 841,36	800-762	RTS 18/ I	RTS 18/ I	

7 - svislý trámeček pro stěny - 5x4 : 1,9*28

53,2

38	762195000R00	Spojovací a ochranné prostředky hřebíky, svory, fiksační prkna, impregnace	m3	0,10640	648,10	68,96	800-762	RTS 18/ I	RTS 18/ I
----	--------------	--	----	---------	--------	-------	---------	-----------	-----------

viz přílohy TZ, převlékárny, Výpis řeziva :

7 - svislý trámeček pro stěny - 5x4 : 0,05*0,04*1,9*28

0,1064

39	762332110R00	Vázané konstrukce krovů montáž střeš pultových, sedlových, valbových, stanových čtvercového nebo obdélníkového půdorysu z řeziva, průřezové plochy do 120 cm2	m	73,91500	108,80	8 041,95	800-762	RTS 18/ I	RTS 18/ I
----	--------------	---	---	----------	--------	----------	---------	-----------	-----------

viz přílohy TZ, převlékárny, Výpis řeziva :

1 - vaznice - 10x12 : 7,1*2

14,2

2 - krokev - 8x10 : 1,9*11

20,9

3 - sloupek přední - 10x10 : 2,085*7

14,595

4 - sloupek zadní - 10x10 : 2,01*6

12,06

5 - sloupek střední - 10x10 : 2,055*2

4,11

6 - vaznice - 10x12 : 2,35*1

2,35

lavička - 8x10 : 1,0*3+0,45*6

5,7

40	762341210RT2	Bednění a laťování s dodávkou řeziva bednění střeš rovných o sklonu do 60° s vyřezáním otvorů z prken hrubých na sraz tloušťky do 32 mm , včetně dodávky prken tloušťky 24 mm	m2	13,49000	261,70	3 530,33	800-762	RTS 18/ I	RTS 18/ I
----	--------------	---	----	----------	--------	----------	---------	-----------	-----------

viz příloha D.1.9.2, skladba S1 :

převlékárny : 7,1*1,9

13,49

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 09	Mobiliář a vybavení areálu
R:	09	Mobiliář a vybavení areálu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Genik	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
41	762395000R00	Spojovací a ochranné prostředky svory, prkna, hřebíky, pásová ocel, vruty, impregnace viz přílohy TZ, převlékárny, Výpis řeziva : 1 - vaznice - 10x12 : 0,10*0,12*7,1*2 2 - krokev - 8x10 : 0,8*0,10*1,9*11 3 - sloupek přední - 10x10 : 0,10*0,10*2,085*7 4 - sloupek zadní - 10x10 : 0,10*0,10*2,01*6 5 - sloupek střední - 10x10 : 0,10*0,10*2,055*2 6 - vaznice - 10x12 : 0,10*0,12*2,35*1 lavička - 8x10 : 0,08*0,10*1,0*3+0,45*6	m3	4,90225	1 442,30	7 070,52	800-762	RTS 18/ I	RTS 18/ I
42	762PC01	Obložení stropů nebo střešních podhledů s dodávkou Podbití a obklad římsy střešy z hoblovaných dřevěných palubek na pero a drážku, Kompletní dodávka a montáž specifikace viz příloha D.1.9.2 Převlékárny a TZ viz příloha D.1.9.2, skladba S1 : převlékárny - podbití : 7,1*1,9 obklad říms : (7,1*2+1,9*2)*0,15	m2	16,19000	1 001,20	16 209,43	800-762	Vlastní	Indiv
43	7621PC01	Montáž stěn nekompletizovaných Dřevěná stěna z fasádních palubek, D+M včetně oboustranného olistování, specifikace viz příloha D.1.9.2 Převlékárny a TZ viz přílohy TZ, převlékárny : stěny : (2,0+1,5*5+1,0*3+0,9+0,6*2+0,3)*1,9	m2	28,31000	689,80	19 528,24	800-766	Vlastní	Indiv
44	998762202R00	Přesun hmot pro konstrukce tesafské v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	%	1,00000	5 625,00	5 625,00	800-762	RTS 18/ I	RTS 18/ I
45	60517102R	lať jehličnaté(SM/JD); průřez do 25 cm2; jakost I; l = 2 000 až 3 990 mm Položka pořadí 38 : 0,10640*1,1	m3	0,11704	7 625,00	892,43	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
46	60596002T	Řezivo - fošny, hranoly Položka pořadí 41 : 4,90225*1,1	m3	5,39248	7 881,30	42 499,75		Vlastní	v2018
Díl: 764		Konstrukce klempířské				13 026,41			
47	764252403R00	Žlaby z titanzinkového plechu výroba a montáž žlabů včetně háků, čel, rohů, rovných hrdel a dilatací podokapních půlkulatých, rš 330 mm	m	6,60000	489,60	3 231,36	800-764	RTS 18/ I	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 09	Mobiliář a vybavení areálu
R:	09	Mobiliář a vybavení areálu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		viz příloha TZ, Převlékárny, Výpis klempířských výrobků : 2/K : 6,6		6,6					
48	764259411R00	Žlaby z titaninkového plechu výroba a montáž doplňků žlabů kotlík kónický, pro trouby do průměru 150 mm vč. řetízku dl 2,0 m viz příloha TZ, Převlékárny, Výpis klempířských výrobků : 3/K : 1	kus	1,00000	991,00	991,00	800-764	RTS 18/ I	RTS 18/ I
49	764291420R00	Ostatní střešní prvky z titaninkového plechu výroba a montáž závětrné lišty, rš 330 mm včetně spojovacích prostředků a zednické výpomoci. viz příloha TZ, Převlékárny, Výpis klempířských výrobků : 1/K : 10,5	m	10,50000	469,90	4 933,95	800-764	RTS 18/ I	RTS 18/ I
50	764775307R01	Ostatní prvky ke střeším ochranná mřížka proti ptákům, šířka 80 mm. D+M ochranný plastový větrací pás, vsunutý do drážek v palubkách dřevěného obkladu římsy viz přílohy TZ, převlékárny : v obkladu z palubek : 7,1*2	m	14,20000	140,50	1 995,10	800-764	Vlastní	Indiv
51	998764201R00	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	1,00000	1 875,00	1 875,00	800-764	RTS 18/ I	RTS 18/ I
Díl: 766		Konstrukce truhlářské			65 000,00				
52	998766201R00	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	1,00000	4 375,00	4 375,00	800-766	RTS 18/ I	RTS 18/ I
53	766PC01	Dřevěné dveře jednokřídlé 1000/1700 mm vč. kování a povrchové úpravy, D+M specifikace viz příloha D.1.9.2 Převlékárny a TZ	kus	1,00000	5 625,00	5 625,00		Vlastní	Indiv
54	766PC02	Dřevěné dveře jednokřídlé 900/1700 mm vč. kování a povrchové úpravy, D+M specifikace viz příloha D.1.9.2 Převlékárny a TZ	kus	3,00000	5 625,00	16 875,00		Vlastní	Indiv
55	766PC03	Dřevěné dveře jednokřídlé 800/1700 mm uzamykatelné vč. kování, zámku a povrchové úpravy, D+M specifikace viz příloha D.1.9.2 Převlékárny a TZ	kus	1,00000	11 250,00	11 250,00		Vlastní	Indiv
56	766PC04	Dřevěné dveře dvoukřídlé 1900/1700 mm uzamykatelné vč. kování, zámku a povrchové úpravy, D+M specifikace viz příloha D.1.9.2 Převlékárny a TZ	kus	1,00000	14 375,00	14 375,00		Vlastní	Indiv
57	766PC05	Dřevěná lavička kotvená ke stěnám vč. povrchové úpravy, D+M	kus	3,00000	2 500,00	7 500,00		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 09	Mobiliář a vybavení areálu
R:	09	Mobiliář a vybavení areálu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
58	766PC06	Nástěnný věšák, D+M	kus	4,00000	1 250,00	5 000,00		Vlastní	Indiv
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				46 187,50			
59	767PC201	Z/1 - Ocelová žárově zinkovaná patka s kotvicím trnem, D+M specifikace viz příloha D.1.9.2	kus	15,00000	812,50	12 187,50		Vlastní	Indiv
60	767PC202	Z/2 - Ocelový žárově zinkovaný profil U 80 dl. 2100 mm vč. kotvení, D+M specifikace viz příloha D.1.9.2	kus	3,00000	4 375,00	13 125,00		Vlastní	Indiv
61	767PC203	Zavětrování ocelovými lankami průměr 10 mm, D+M specifikace viz příloha D.1.9.2	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00		Vlastní	Indiv
62	767PC503	Plastová chránička DN 100 pro přívod vody, D+M viz příloha D.1.9. : venkovní sprcha : 1,0	m	1,00000	250,00	250,00		Vlastní	Indiv
63	767PC601	Čep pro bazénový zvedák vč. víka, D+M viz příloha D.1.9.6 : 1	kus	1,00000	10 625,00	10 625,00		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 09	Mobiliář a vybavení areálu
R:	09	Mobiliář a vybavení areálu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl:	783	Nátěry				62 849,05			
64	783626211R00	Nátěry truhlářských výrobků syntetické lazurovací, 2x lakování včetně montáže, dodávky demontáže lešení. viz příloha D.1.9.2 :	m2	114,27100	550,00	62 849,05	800-783	RTS 18/ I	RTS 18/ I

převlékárny - podbití : 7,1*1,9	13,49
obklad říms : (7,1*2+1,9*2)*0,15	2,7
stěny : (2,0+1,5*5+1,0*3+0,9+0,6*2+0,3)*1,9*2	56,62
dveře : (2,0+1,5+0,9*3+0,8)*1,7	11,9
lavička - 8x10 : (0,08*2+0,10*2)*(1,0*3+0,45*6)	2,052
1 - vaznice - 10x12 : (0,10+0,12*2)*7,1*2	4,828
3 - sloupek přední - 10x10 : 4*0,10*2,085*7	5,838
4 - sloupek zadní - 10x10 : 4*0,10*2,01*6	4,824
5 - sloupek střední - 10x10 : 4*0,10*2,055*2	1,644
6 - vaznice - 10x12 : (0,10+0,12*2)*2,35*1	0,799
7 - svislý trámek pro stěny - 5x4 : (0,05*2+0,04*2)*1,9*28	9,576

Celkem	598 942,43
---------------	-------------------

JKSO:

823.3	Plochy pro tělovýchovu nekryté
m2	kryt dlažběný novostavba objektu

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 10	Oplocení
R:	10	Oplocení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 1		Zemní práce				259 991,71			
1	130901121R00	Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách z betonu, prostého, pneumatickým kladivem s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s uložením na dopravní prostředek, zbytky základů podezdívky (50%) : 111,0*0,3*0,7*0,5	m3	11,65500	5 000,00	58 275,00	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
2	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 3 s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek viz příloha Vzorový výkres oplocení : sloupky oplocení : 0,4*0,4*0,6*53 sloupky brány : 0,9*0,9*0,7*4 sloupky branky : 0,5*0,5*0,7*1 pro podezdívku : 111,0*0,5	m3	63,03100	750,00	47 273,25	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
3	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. mezískládka a zpět : zemina pro zásyp : Položka pořadí 14 : 23,31000*2	m3	46,62000	150,00	6 993,00	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
4	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. ruční výkop : Položka pořadí 2 : 63,03100 zásyp : Položka pořadí 14 : 23,31000*-1	m3	39,72100	250,00	9 930,25	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
5	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. viz bourání konstrukcí z betonu : Položka pořadí 1 : 11,65500	m3	11,65500	250,00	2 913,75	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
6	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	595,81500	18,80	11 201,32	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 10	Oplocení
R:	10	Oplocení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. skládku do 25 km : Položka pořadí 4 : 39,72100*15				595,815			
7	162701159R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 5 až 7	m3	174,82500	21,30	3 723,77	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. skládku do 25 km : Položka pořadí 5 : 11,65500*15				174,825			
8	162201203R00	Vodorovné přemístění výkopku nošením z horniny 1 až 4, kolečkem, na vzdálenost do 10 m	m3	86,34100	187,50	16 188,94	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		bez naložení, avšak s vyprázdněním nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku, ruční výkop pro oplocení : Položka pořadí 2 : 63,03100 zásyp kolem podezdívky : Položka pořadí 14 : 23,31000				63,031 23,31			
9	162201253R00	Vodorovné přemístění výkopku nošením z horniny 5 až 7, kolečkem, na vzdálenost do 10 m	m3	11,65500	250,00	2 913,75	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		bez naložení, avšak s vyprázdněním nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku, viz bourání konstrukcí : Položka pořadí 1 : 11,65500				11,655			
10	162201210R00	Vodorovné přemístění výkopku nošením příplatek k ceně za každých dalších 10 m z horniny 1 až 4, kolečkem	m3	345,36400	175,00	60 438,70	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		bez naložení, avšak s vyprázdněním nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku, Položka pořadí 8 : 86,34100*4				345,364			
11	162201260R00	Vodorovné přemístění výkopku nošením příplatek k ceně za každých dalších 10 m z horniny 5 až 7, kolečkem	m3	46,62000	250,00	11 655,00	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		bez naložení, avšak s vyprázdněním nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku, viz bourání konstrukcí : Položka pořadí 9 : 11,65500*4				46,62			
12	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	23,31000	212,50	4 953,38	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 10	Oplocení
R:	10	Oplocení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		na meziskládce : zemina do zásypu : Položka pořadí 14 : 23,31000				23,31			
13	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice uložení na mezideponii : Položka pořadí 12 : 23,31000	m3	23,31000	12,50	291,38	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
						23,31			
14	174101102R00	Zásyp sypaninou se zhutněním v uzavřených prostorech s urovnáním povrchu zásypu s ručním zhutněním z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, zásyp kolem podezdívky : 111,0*0,21	m3	23,31000	375,00	8 741,25	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
						23,31			
15	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4 Položka pořadí 4 : 39,72100	m3	39,72100	187,50	7 447,69	800-1	RTS 18/ I	Indiv
						39,721			
16	979990103R00	Poplatek za skládku sutí - beton do 30x30 cm Položka pořadí 1 : 11,65500*2,2	t	25,64100	275,00	7 051,28	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
						25,641			
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				190 291,08			
17	274313511R00	Beton základových pasů prostý třídy C 12/15 Včetně dodávky a uložení betonu a kamene. nové základy podezdívky : 111,0*0,3*0,7	m3	23,31000	2 250,00	52 447,50	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
						23,31			
18	274351215R00	Bednění stěn základových pasů zařízení svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, nové základy podezdívky : 111,0*2*0,7	m2	155,40000	500,00	77 700,00	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
						155,4			
19	274351216R00	Bednění stěn základových pasů odstranění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu. Položka pořadí 18 : 155,40000	m2	155,40000	87,50	13 597,50	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
						155,4			
20	274353102R00	Bednění kotevních otvorů a prostupů v základových pasech o průřezu do 0,01 m2, hloubky přes 0,25 do 0,5 m včetně polohového zajištění a odbednění, popřípadě ztraceného bednění z pletiva a podobně. viz výkres oplocení a situace :	kus	110,00000	212,50	23 375,00	801-5	RTS 18/ I	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 10	Oplocení
R:	10	Oplocení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		sloupek, (127+132)/2,5 : 104		104					
		sloupek od brány : 2+2		4					
		sloupek od branky : 2		2					
21	275313611R00	Beton základových patek prostý prostý z betonu C 16/20	m3	9,26843	2 500,00	23 171,08	801-1	RTS 18/I	RTS 18/I
		viz příloha Vzorový výkres oplocení :							
		sloupky oplocení : 0,4*0,4*0,7*53*1,035		6,14376					
		sloupky brány : 0,9*0,9*0,8*4*1,035		2,68272					
		sloupek branky : 0,5*0,5*0,8*2*1,035		0,414					
		patka : 0,3*0,3*0,3*1,035		0,02795					
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				517 262,50			
22	311232121R00	Zdivo nosné z cihel a tvarovek pálených lícové, na maltu pro současné zdění a spárování. Včetně provedení spárování. z cihel Klinker, plných, 290 x 140 x 65 mm, oboustranně spárované	m2	66,60000	6 500,00	432 900,00	801-1	RTS 18/I	RTS 18/I
		zděná podezdívka : 111,0*0,6		66,6					
23	327216113RT2	Opěrné zdi z gabionů šířka paty 1 m, výška 1,5 m, oko 100x50 mm, včetně dodávky kamene	m3	1,50000	13 875,00	20 812,50	801-5	RTS 18/I	RTS 18/I
		a svařovaných sítí Al+Zn oka 100x100 mm, spirál, táhel, vazacího drátu včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,							
		viz přílohy D.1.10... :							
		sloupky bran : 0,5*0,5*0,5*12		1,5					
24	338171111R00	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových výšky do 2,00 m, se zalitím jakoukoliv cementovou maltou do vynechaných otvorů	kus	53,00000	150,00	7 950,00	801-5	RTS 18/I	RTS 18/I
		trubkových nebo profilovaných							
		viz příloha Výkres oplocení :							
		sloupky oplocení v 1,0 m, 132/2,5 : 53		53					
25	338171121T00	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocel. výšky do 3,0 m, se zalitím cement. maltou do vynech. otvorů	kus	58,00000	212,50	12 325,00		Vlastní	v2018
		viz příloha Výkres oplocení :							
		sloupek, 127/2,5 : 52		52					
		sloupky brány : 2+2		4					
		sloupky branky : 2		2					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 10	Oplocení
R:	10	Oplocení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
26	553423PC01	sloupek plotový ocel; tl. stěny 2 mm; pro plot z drátěných panelů; l = 2 700,0 mm;; povrch žárový Zn; příslušenství plastová čepička	kus	52,00000	450,00	23 400,00		Vlastní	Indiv

vč.kompletní sady vhodného příslušenství

viz příloha Výkres oplocení :

sloupek, 127/2,5 : 52

52

27	553423PC02	sloupek plotový ocel; tl. stěny 2 mm; pro plot z drátěných panelů; l = 2 000,0 mm;; povrch žárový Zn; příslušenství plastová čepička	kus	53,00000	375,00	19 875,00		Vlastní	Indiv
----	------------	--	-----	----------	--------	-----------	--	---------	-------

vč.kompletní sady vhodného příslušenství

viz příloha Výkres oplocení :

sloupek, 132/2,5 : 53

53

Díl: 96		Bourání konstrukcí	26 878,10						
28	962032231R00	Bourání zdiva nadzákladového cihelného z cihel pálených nebo vápenopiskových, na maltu vápenou nebo vápenocementovou	m3	9,99000	625,00	6 243,75	801-3	RTS 18/I	RTS 18/I

nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu nadzákladovém, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2)

bourání zbytků oplocení (50%) : 111,0*0,3*0,6*0,5

9,99

29	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	17,98200	187,50	3 371,63	801-3	RTS 18/I	RTS 18/I
----	--------------	--	---	----------	--------	----------	-------	----------	----------

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

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

28, :

Součet: : 17,98200

17,982

30	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	431,56800	15,00	6 473,52	801-3	RTS 18/I	RTS 18/I
----	--------------	--	---	-----------	-------	----------	-------	----------	----------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

28, :

Součet: : 431,56800

431,568

31	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	17,98200	225,00	4 045,95	801-3	RTS 18/I	RTS 18/I
----	--------------	---	---	----------	--------	----------	-------	----------	----------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

28, :

Součet: : 17,98200

17,982

32	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	71,92800	25,00	1 798,20	801-3	RTS 18/I	RTS 18/I
----	--------------	---	---	----------	-------	----------	-------	----------	----------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 10	Oplocení
R:	10	Oplocení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------	---------------

28, :

Součet: : 71,92800

71,928

33	979990001R00	Poplatek za skládku stavební sutě	t	17,98200	275,00	4 945,05	801-3	RTS 18/ I	RTS 18/ I
----	--------------	-----------------------------------	---	----------	--------	----------	-------	-----------	-----------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

28, :

Součet: : 17,98200

17,982

Díl: 99		Staveništní přesun hmot	67 819,56						
34	998152122R00	Přesun hmot pro oplocení a objekty zvláštní, monol. vodorovně do 50 m výšky přes 3 do 10 m	t	135,63911	500,00	67 819,56	801-5	RTS 18/ I	RTS 18/ I

na novostavbách a změnách objektů pro oplocení (815 2 JKSo), objekty zvláštní pro chov živočichů (815 3 JKSo), objekty pozemní různé (815 9 JKSo)

se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou (KMCH 2 a 3 - JKSo šesté místo)

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

17,18,20,21,22,23,24,25,26,27,28, :

Součet: : 135,63911

135,63911

Díl: 767		Konstrukce zámečnické	262 647,10						
35	767914110R00	Montáž oplocení z pletiva rámového na ocelové sloupky, o výšce do 1,0 m	m	132,00000	368,80	48 681,60	800-767	RTS 18/ I	RTS 18/ I

viz přílohy D.1.10... :

Plot – panely svařovaného pletiva, výška 1,0 m : 132,0

132

36	767914130R00	Montáž oplocení z pletiva rámového na ocelové sloupky, o výšce přes 1,5 do 2 m	m	127,00000	337,50	42 862,50	800-767	RTS 18/ I	RTS 18/ I
----	--------------	--	---	-----------	--------	-----------	---------	-----------	-----------

viz přílohy D.1.10... :

Plot – panely svařovaného pletiva, výška 1,8 m : 127

127

37	767920220R00	Montáž vrat a vrátek k oplocení osazovaných na sloupky ocelové, o ploše jednotlivě přes 2 do 4 m ²	kus	3,00000	875,00	2 625,00	800-767	RTS 18/ I	RTS 18/ I
----	--------------	---	-----	---------	--------	----------	---------	-----------	-----------

viz Situace a Výkres oplocení : 2+1

3

38	998767201R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m	%	1,00000	2 500,00	2 500,00	800-767	RTS 18/ I	RTS 18/ I
----	--------------	---	---	---------	----------	----------	---------	-----------	-----------

50 m vodorovně

39	553424PC01	Plot – panely svařovaného pletiva; h=1 m, l=2,5 m; velikostí ok 100x50 mm, žárový Zn	kus	52,80000	660,00	34 848,00		Vlastní	Indiv
----	------------	--	-----	----------	--------	-----------	--	---------	-------

Položka pořadí 35 : 132,00000*0,4

52,8

40	553424PC02	Plot – panely svařovaného pletiva; h=1,8 m, l=2,5 m; velikostí ok 100x50 mm, žárový Zn	kus	50,80000	1 100,00	55 880,00		Vlastní	Indiv
----	------------	--	-----	----------	----------	-----------	--	---------	-------

Položka pořadí 36 : 127,00000*0,4

50,8

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 10	Oplocení
R:	10	Oplocení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
41	PC01	Ocelová jednokřídlá otočná branka, vč. sloupků, kování, zámku a nátěrového systému.	kus	1,00000	37 500,00	37 500,00		Vlastní	Indiv
podrobný popis viz přílohy D.1.10 Oplocení									
42	PC02	Ocelová dvoukřídlá otočná brána, vč. sloupků, kování, rozvory, zámku a nátěrového systému.	kus	1,00000	18 750,00	18 750,00		Vlastní	Indiv
Osový rozestup sloupků brány 3,8 m, průjezdná šířka min. 3,1 m, výška brány 1,2 m. podrobný popis viz přílohy D.1.10 Oplocení									
43	PC03	Ocelová jednokřídlá otočná brána, vč. sloupků, kování, rozvory, zámku a nátěrového systému.	kus	1,00000	13 750,00	13 750,00		Vlastní	Indiv
Osový rozestup sloupků brány 2,2 m, průchozí šířka min. 1,5 m, výška brány 1,2 m. podrobný popis viz přílohy D.1.10 Oplocení									
44	PC04	Stínící síť na oplocení, D+M	m	28,00000	187,50	5 250,00		Vlastní	Indiv
podrobný popis viz přílohy D.1.10 Oplocení									

Celkem	1 324 890,05
---------------	---------------------

JKSO:

815,22 oplocení s podezdívkou
111 m3 svislá nosná konstrukce zděná z cihel, tvárnic, bloků
rekonstrukce a modernizace objektu s opravou

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 05	Kanalizační přípojka
R:	05	Kanalizační přípojka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 1		Zemní práce	75 595,45						
1	132201211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	53,61960	308,90	16 563,09	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.									
hor.tř.III - 80% : 67,0245*0,8				53,6196					
Začátek provozního součtu									
kanalizační přípojka - PVC DN200 : 53,95*0,9*1,1				53,4105					
přípojka od sprch - PVC DN150 : 1,6*0,9*1,1				1,584					
rozšíření pro Š : 2,6*2,6*1,5-2,6*0,9*1,1				7,566					
rozšíření pro plast Š : 1,6*1,6*1,2*3-1,6*0,9*1,1*3				4,464					
Mezisoučet				67,0245					
Konec provozního součtu									
2	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	16,08588	30,30	487,40	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.									
lepivost 30% :									
Položka pořadí 1 : 53,61960*0,3				16,08588					
3	132301211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	13,40490	308,90	4 140,77	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.									
hor.tř.IV - 20% : 67,0245*0,2				13,4049					
4	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	136,65000	58,70	8 021,36	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,									
kanalizační přípojka - PVC DN200 : 53,95*2*1,1				118,69					
přípojka od sprch - PVC DN150 : 1,6*2*1,1				3,52					
rozšíření pro Š : 4*2,6*1,5-2,6*2*1,1-0,9*1,1*2				7,9					
rozšíření pro plast Š : 4*1,6*1,2*3-1,6*2*1,1*3-0,9*1,1*2*3				6,54					
5	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 2 m	m2	136,65000	12,00	1 639,80	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 05	Kanalizační přípojka
R:	05	Kanalizační přípojka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, Položka pořadí 4 : 136,65000				136,65			
6	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, paž. rýha 100% : Položka pořadí 1 : 53,61960 Položka pořadí 3 : 13,40490	m3	67,02450	76,10	5 100,56	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
7	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. meziskládka a zpět : zemina do zásypu : Položka pořadí 12 : 33,40681*2	m3	66,81362	105,60	7 055,52	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
8	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. hloubení rýh : Položka pořadí 1 : 53,61960 Položka pořadí 3 : 13,40490 zásyp zeminou z výkopu : Položka pořadí 12 : 33,40681*-1	m3	33,61769	202,90	6 821,03	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
9	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. skládka do 25 km : Položka pořadí 8 : 33,61769*15	m3	504,26531	9,70	4 891,37	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
10	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4 na meziskládce : zemina do zásypu : Položka pořadí 12 : 33,40681	m3	33,40681	112,30	3 751,58	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 05	Kanalizační přípojka
R:	05	Kanalizační přípojka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
11	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	33,40681	18,90	631,39	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I

uložení na mezideponii :

Položka pořadí 10 : 33,40681

33,40681

12	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	33,40681	111,00	3 708,16	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
----	--------------	---	----	----------	--------	----------	-------	-----------	-----------

z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách,

včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu

vytěžená zemina :

Položka pořadí 1 : 53,61960

53,6196

Položka pořadí 3 : 13,40490

13,4049

Mezisoučet

67,0245

odpočet :

potrubí + obsyp + lože :

kanalizační přípojka - PVC DN200 : -53,95*0,9*(0,3+0,2+0,1)

-29,133

přípojka od sprch - PVC DN150 : -1,6*0,9*(0,3+0,15+0,1)

-0,792

ŠP lože :

Š DN1000 : -2,5*2,5*0,15*1

-0,9375

Š plast DN425 : -1,6*1,6*0,1*3

-0,768

šachty :

Š : -3,1416*0,62*0,62*(2,0-0,3-0,2-0,1)*1

-1,69068

plast Š : -3,1416*0,22*0,22*(1,2-0,3-0,15-0,1)*3

-0,2965

Mezisoučet

-33,61769

13	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	24,92550	285,20	7 108,75	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
----	--------------	--------------------------------------	----	----------	--------	----------	-------	-----------	-----------

sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a

jakoukoliv míru zhuťnění,

kanalizační přípojka - PVC DN200 : 53,95*0,9*(0,3+0,2)

24,2775

přípojka od sprch - PVC DN150 : 1,6*0,9*(0,3+0,15)

0,648

14	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	33,61769	168,80	5 674,67	800-1	RTS 18/ I	Indiv
----	--------------	----------------------------------	----	----------	--------	----------	-------	-----------	-------

Položka pořadí 8 : 33,61769

33,61769

Díl: 45	Podkladní a vedlejší konstrukce							4 894,80	
----------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 05	Kanalizační přípojka
R:	05	Kanalizační přípojka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
15	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrkopísku do 65 mm v otevřeném výkopu, kanalizační přípojka - PVC DN200 : 53,95*0,9*0,1 přípojka od sprch - PVC DN150 : 1,6*0,9*0,1 Š DN1000 : 2,5*2,5*0,15*1 Š plast DN425 : 1,6*1,6*0,1*3	m3	6,70500	603,00	4 043,12	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
16	452112111R00	Osazení betonových dílců pod potrubí prstenců nebo rámpod poklopy a mříže výšky do 100 mm viz příloha výpis šachtových dílců : 63/10 : 1	kus	1,00000	96,90	96,90	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
17	452311131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty , z betonu prostého třídy C 12/15 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, pod Š2 : 1,5*1,5*0,1	m3	0,22500	2 205,40	496,22	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
18	59224349.AR	prstenec vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 100,0 mm; s = 120,00 mm viz příloha výpis šachtových dílců : 63/10 : 1*1,01	kus	1,01000	256,00	258,56	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
Díl: 8 Trubní vedení						74 721,34			
19	871313121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 150 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, přípojka od sprch - PVC DN150 : 1,6	m	1,60000	31,10	49,76	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
20	871353121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 200 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, kanalizační přípojka - PVC DN200 : 53,95	m	53,95000	34,60	1 866,67	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
21	892571111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 200 mm vodou nebo vzduchem, PVC DN150 : Položka pořadí 19 : 1,60000 PVC DN200 : Položka pořadí 20 : 53,95000	m	55,55000	165,40	9 187,97	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 05	Kanalizační přípojka
R:	05	Kanalizační přípojka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
22	892916111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí utěsnění přípojek při zkoušce kanalizačního potrubí DN přípojek do 200 mm	sada	2,00000	167,30	334,60	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		vodou nebo vzduchem,							
		kanalizační přípojka - PVC DN200 : 1		1					
		přípojka od sprch - PVC DN150 : 1		1					
23	892900000T00	Zkouška těsnosti kanalizačních šachet	kus	4,00000	192,00	768,00		Vlastní	v2018
		Š :							
		Položka pořadí 27 : 1,00000		1					
		plast Š :							
		Položka pořadí 28 : 3,00000		3					
24	892601150T00	Čištění kanalizačního potrubí	m	55,55000	99,60	5 532,78		Vlastní	v2018
		Položka pořadí 21 : 55,55000		55,55					
25	894403011R00	Osazení betonových dílců pro šachty stropních jakéhokoliv druhu	kus	1,00000	251,20	251,20	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		viz příloha výpis šachtových dílců :							
		Š2 - zákrytová deska : 1		1					
26	894421111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 0,5 t	kus	1,00000	332,10	332,10	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		na kroužek,							
		viz příloha výpis šachtových dílců :							
		skruž 100/25 : 1		1					
27	894423111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 2 t	kus	1,00000	1 132,70	1 132,70	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		na kroužek,							
		viz příloha výpis šachtových dílců :							
		Š2 : 1		1					
28	894432112R00	Osazení plastových šachet revizních průměr 425 mm	kus	3,00000	601,60	1 804,80	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		kanalizační přípojka - PVC DN200 : 3		3					
29	899101111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě do 50 kg	kus	3,00000	176,40	529,20	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		poklop B125 :							
		Položka pořadí 28 : 3,00000		3					
30	899102111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 50 do 100 kg	kus	1,00000	758,90	758,90	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 05	Kanalizační přípojka
R:	05	Kanalizační přípojka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Š2 : 1		1					
31	28611260.AR	trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 8 kN/m2; D = 160,0 mm; s = 4,70 mm; l = 1000,0 mm	kus	1,64800	134,40	221,49	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		Položka pořadí 19 : 1,60000*1,03		1,648					
32	28611263.AR	trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 8 kN/m2; D = 200,0 mm; s = 5,90 mm; l = 1000,0 mm	kus	55,56850	204,80	11 380,43	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		Položka pořadí 20 : 53,95000*1,03		55,5685					
33	286971402R	trubka plastová kanalizační PVC-U; korugovaná; D = 476,0 mm; l = 1 500,0 mm	kus	3,00000	1 676,80	5 030,40	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		Položka pořadí 28 : 3,00000		3					
34	286971412R	trubka plastová kanalizační PVC-U; hladká, teleskopická; l = 375,0 mm	kus	3,00000	716,80	2 150,40	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		Položka pořadí 28 : 3,00000		3					
35	286971471R	kroužek těsnicí pryž; šachtové roury a teleskopu; DN = 425,0 mm	kus	3,00000	230,40	691,20	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		Položka pořadí 28 : 3,00000		3					
36	286971678R	dno šachetní s výkyvnými hrdly; průtočné; PP; úhel odpadu 0 °; DN = 478,0 mm; l = 619 mm; š = 478 mm; h = 638 mm; DN žlabu 200 mm	kus	2,00000	3 328,00	6 656,00	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		Položka pořadí 28 : 3,00000		3					
		Položka pořadí 37 : 1,00000*-1		-1					
37	286971682R	dno šachetní s výkyvnými hrdly; s přítokem levým nebo pravým; PP; typ T; úhel odpadu 0 °; DN = 478,0 mm; l = 619 mm; š = 478 mm; h = 638 mm; DN žlabu 200 mm	kus	1,00000	3 648,00	3 648,00	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		Š3 : 1		1					
38	55241704R	poklop kanalizační kruhový do teleskopu; DN šachty 425 mm; litinový; únosnost 12 500 kg	kus	3,00000	2 688,00	8 064,00	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		Položka pořadí 29 : 3,00000		3					
39	55243342.AR	poklop kanalizační DN šachty 1 000 mm; litino-betonový; D výrobku 605 mm; únosnost A 15 kN	kus	1,00000	1 267,00	1 267,00	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		Položka pořadí 30 : 1,00000		1					
40	59224354R	deska zákrytová šachetní železobetonová; TZK; D1 = 1 000 mm; D = 1 240 mm; D vnitřní 625 mm; h = 165 mm	kus	1,01000	4 736,00	4 783,36	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		Položka pořadí 25 : 1,00000*1,01		1,01					
41	59224358.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 250,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 1; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	1,01000	672,00	678,72	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		viz příloha výpis šachtových dílců :							
		skruž 100/25 : 1*1,01		1,01					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 05	Kanalizační přípojka
R:	05	Kanalizační přípojka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
42	59224366.AR	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 400 mm; h = 600 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	1,01000	7 168,00	7 239,68	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
stupadla: ocel. s PE; žlab: kamenina; kyneta: 1/1 DN; nástupnice: kamenina; dno kynety: od vložky k vložce; vč. šachtových vložek				1,01					
dle Výpisu prefabrikátů : 1*1,01				1,01					
43	59224373.AR	profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm	kus	2,02000	179,20	361,98	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
dle Výpisu šachet : 2*1,01				2,02					
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci			2 474,56				
44	916231111RT1	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek včetně dodávky dlažebních kostek z kostek drobných 120 mm, bez boční opěry, do lože z betonu prostého C 12/15	m	3,14160	177,50	557,63	822-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
v jedné řadě, se zřízením lože tl. 5 až 10 cm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou									
dvouřádek z žulových kostek :									
Š2 : 2*3,1416*0,5*1				3,1416					
45	916261111RT1	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek včetně dodávky dlažebních kostek z kostek drobných 120 mm, s boční opěrrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	3,89558	289,20	1 126,60	822-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
v jedné řadě, se zřízením lože tl. 5 až 10 cm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou									
dvouřádek z žulových kostek :									
Š2 : 2*3,1416*0,62*1				3,89558					
46	918101111R00	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z betonu prostého C 12/15	m3	0,32673	2 418,90	790,33	822-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
z dlažebních kostek z betonu prostého									
dvouřádek z žulových kostek :									
Š2 : 3,1416*(0,85*0,85-0,45*0,45)*0,2*1				0,32673					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 05	Kanalizační přípojka
R:	05	Kanalizační přípojka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				5 733,72			
47	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	60,35491	95,00	5 733,72	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I

vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů

na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

4,13,15,16,17,18,20,22,25,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46, :

Součet : 60,35491

60,35491

Celkem	163 419,87
---------------	-------------------

JKSO:

827.29.A2 Profil potrubí DN do 200 mm
55,55 m potrubí z trub z plastických hmot a sklolaminátu
novostavba objektu

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 06	Vodovodní přípojka
R:	06	Vodovodní přípojka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 1		Zemní práce				57 209,58			
1	132201211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. hor.tř.III - 80% : 50,7375*0,8 Začátek provozního součtu vodovodní přípojka - PEHD PE100 d75x4,5 mm : 51,25*0,9*1,1 Mezisoučet Konec provozního součtu	m3	40,59000	308,90	12 538,25	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
2	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. lepivost 30% : Položka pořadí 1 : 40,59000*0,3	m3	12,17700	30,30	368,96	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
3	132301211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 4, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. hor.tř.IV - 20% : 50,7375*0,2	m3	10,14750	308,90	3 134,56	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
4	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, vodovodní přípojka - PEHD PE100 d75x4,5 mm : 51,25*2*1,1	m2	112,75000	58,70	6 618,43	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
5	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené, hloubky do 2 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, Položka pořadí 4 : 112,75000	m2	112,75000	12,00	1 353,00	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
6	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, paž. rýha 100% : Položka pořadí 1 : 40,59000	m3	50,73750	76,10	3 861,12	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 06	Vodovodní přípojka
R:	06	Vodovodní přípojka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Položka pořadí 3 : 10,14750		10,1475					
7	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. meziskládka a zpět : zemina do zásypu : Položka pořadí 12 : 28,82813*2	m3	57,65625	105,60	6 088,50	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
				57,65625					
8	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. hloubení rýh : Položka pořadí 1 : 40,59000 Položka pořadí 3 : 10,14750 zásyp zeminou z výkopu : Položka pořadí 12 : 28,82813*-1	m3	21,90938	202,90	4 445,41	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
				21,90938					
9	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. skládka do 25 km : Položka pořadí 8 : 21,90938*15	m3	328,64063	9,70	3 187,81	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
				328,64063					
10	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4 na meziskládce : zemina do zásypu : Položka pořadí 12 : 28,82813	m3	28,82813	112,30	3 237,40	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
				28,82813					
11	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice uložení na mezideponii : Položka pořadí 10 : 28,82813	m3	28,82813	18,90	544,85	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
				28,82813					
12	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,	m3	28,82813	111,00	3 199,92	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
				28,82813					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 06	Vodovodní přípojka
R:	06	Vodovodní přípojka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu vytěžená zemina : Položka pořadí 1 : 40,59000 Položka pořadí 3 : 10,14750 Mezisoučet odpočet : potrubí + obsyp + lože : vodovodní přípojka - PEHD PE100 d75x4,5 mm : -51,25*0,9*(0,3+0,075+0,1) Mezisoučet							
13	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	17,29688	285,20	4 933,07	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění, vodovodní přípojka - PEHD PE100 d75x4,5 mm : 51,25*0,9*(0,3+0,075)		17,29688					
14	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	21,90938	168,80	3 698,30	800-1	RTS 18/ I	Indiv
		Položka pořadí 8 : 21,90938		21,90938					
Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce				2 781,34			
15	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrkopísku do 65 mm	m3	4,61250	603,00	2 781,34	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		v otevřeném výkopu, vodovodní přípojka - PEHD PE100 d75x4,5 mm : 51,25*0,9*0,1		4,6125					
Díl: 46		Zpevněné plochy				1 200,16			
16	591241111R00	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene, do lože z cementové malty tloušťky 50 mm	m2	0,64000	791,50	506,56	822-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		s provedením lože do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojnásobným beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici úprava kolem poklopu : navrtávací pas : 0,8*0,8		0,64					
17	58380120.AR	kostka dlažební materiálová skupina I/2 (žula); tř. I.; 8/10 cm	m2	0,65280	1 062,50	693,60	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		Položka pořadí 16 : 0,64000*1,02		0,6528					
Díl: 8		Trubní vedení				41 560,98			
18	871231121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 75 mm	m	51,25000	32,60	1 670,75	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		v otevřeném výkopu, vodovodní přípojka - PEHD PE100 d75x4,5 mm : 51,25		51,25					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 06	Vodovodní přípojka
R:	06	Vodovodní přípojka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
19	877232121R00	Montáž elektrotvarovek Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 75 mm v otevřeném výkopu, viz Kladečská schémata, Výpis materiálu : elektrospojka : 14 potrubí, (51,25/6) : 9 elektrokoleno 90° : 2*1 elektrokoleno 45° : 2*1	kus	27,00000	78,80	2 127,60	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
20	891231111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 65 mm viz.příloha D.1.6.5 : šoupátko k navrt.pasu : 1	kus	1,00000	499,50	499,50	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
21	892241111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm přisun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, PE100 d75x4,5 mm : Položka pořadí 18 : 51,25000	m	51,25000	13,80	707,25	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
22	892372111R00	Zabezpečení konců vodovodního potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 mm montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení dvou konců zkoušeného úseku potrubí pro jakýkoliv způsob zabezpečení, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady, vodovodní přípojka : 1	úsek	1,00000	4 080,00	4 080,00	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
23	892233111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 mm napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody, Položka pořadí 18 : 51,25000	m	51,25000	46,20	2 367,75	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
24	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových včetně podezdění Položka pořadí 20 : 1,00000	kus	1,00000	389,80	389,80	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
25	899712111R00	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu Včetně dodání a připevnění tabulky. tab.modrá : šoupátko k navrt.pasu : 1	kus	1,00000	640,00	640,00	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
26	899721112R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm	m	51,25000	12,80	656,00	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 06	Vodovodní přípojka
R:	06	Vodovodní přípojka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Položka pořadí 18 : 51,25000		51,25					
27	899731114R00	Signalizační vodič CYY, 6 mm ²	m	53,25000	33,30	1 773,23	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		Položka pořadí 18 : 51,25000		51,25					
		Položka pořadí 20 : 1,00000*2		2					
28	PC081	Navrtávací odbočka, D+M	kus	1,00000	2 816,00	2 816,00		Vlastní	Indiv
		viz Kladečská schémata, Výpis materiálu : 1		1					
29	28613040.MR1	koleno PE 100; 45,0 °; SDR 17,0; D = 75,0 mm; hladké; spoj elektrosvařovaný	kus	1,01500	512,00	519,68		Vlastní	Indiv
		viz Kladečská schémata, Výpis materiálu : 1*1,015		1,015					
30	28613049.MR1	koleno PE 100; 90,0 °; SDR 17,0; D = 75,0 mm; hladké; spoj elektrosvařovaný	kus	1,01500	512,00	519,68		Vlastní	Indiv
		viz Kladečská schémata, Výpis materiálu : 1*1,015		1,015					
31	28613764R	trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 17,0; PN 10; D = 75,0 mm; s = 4,50 mm; l = 12 000,0 mm	m	52,01875	71,70	3 729,74	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		Položka pořadí 18 : 51,25000*1,015		52,01875					
32	28653616M1	oblouk PE100 RC; 22,0 °; SDR 17,0; D = 75,0 mm; s = 4,50 mm; hladký; spoj svařovaný	kus	1,01500	1 280,00	1 299,20		Vlastní	Indiv
		viz Kladečská schémata, Výpis materiálu : 1*1,015		1,015					
33	28653618M1	oblouk PE100 RC; 11,0 °; SDR 17,0; D = 75,0 mm; s = 4,50 mm; hladký; spoj svařovaný	kus	6,09000	1 280,00	7 795,20		Vlastní	Indiv
		viz Kladečská schémata, Výpis materiálu : 6*1,015		6,09					
34	28653806R	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; PN 16; di = 75,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	23,34500	192,00	4 482,24	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		viz Kladečská schémata, Výpis materiálu : 14*1,015		14,21					
		potrubí, (51,25/6) : 9*1,015		9,135					
35	42224353R	šoupátko vodárenské (měkkotěsnící) pro pitnou vodu; použití jako uzavírací orgán pro pitnou a užitkovou vodu; PN 10; uzavírací víkové; DN 65 mm; L = 170 mm; ovládání pomocí zemní zákopové soustavy, ruční kolo; pracovní teplota do 80 ° C; těsnící plochy sedel litina/pryž; těleso šedá litina	kus	1,01000	3 200,00	3 232,00	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		Položka pořadí 20 : 1,00000*1,01		1,01					
36	422913305R	souprava zemní teleskopická pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupátek; DN 65-80; šoupátková; rozsah min.1,05m max. 1,75m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl.čtyřhran z litiny, vnitřní teleskop ze zink. oceli	kus	1,01000	1 536,00	1 551,36	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
		Šoupátko DN65 :							
		Položka pořadí 20 : 1,00000*1,01		1,01					
37	422PC091	poklop šoupátkový litinový teleskopický s podkladní deskou	kus	1,00000	704,00	704,00		Vlastní	Indiv
		Položka pořadí 24 : 1,00000		1					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 06	Vodovodní přípojka
R:	06	Vodovodní přípojka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				3 687,50			
38	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	38,81580	95,00	3 687,50	827-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I

vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů

na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

4,13,15,16,17,20,22,24,25,27,31,32,33,34,35,36,37, :

Součet : 38,81580

38,8158

Celkem	106 439,56
---------------	-------------------

JKSO:

827.19.A1

51 m

Profil potrubí do 100 mm

potrubí z trub z plastických hmot a sklolaminátu

novostavba objektu

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 08	Zpevněné plochy a terénní úpravy
R:	08	Zpevněné plochy a terénní úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 1		Zemní práce				19 137,28			
1	122202202R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 přes 100 do 1 000 m3 s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek. viz příloha Technická zpráva D1.8.1 : kamenný koberec : Položka pořadí 10 : 90,20000*0,2 Plocha okolo vodních her – kamenná kostka : Položka pořadí 9 : 46,20000*0,27 Betonová dlažba : Položka pořadí 8 : 64,10000*0,25 chodníkový obrubník : Položka pořadí 13 : 126,00000*0,105	m3	59,76900	90,30	5 397,14	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
2	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. přebytečná zemina : Položka pořadí 1 : 59,76900	m3	59,76900	105,60	6 311,61	800-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
3	181101133R00	Úprava pozemku hornina třídy 3, přemístění na vzdálenost přes 40 do 60 m s rozpojením a přehnutím včetně urovnání, Včetně urovnání povrchu s tolerancí plus-mínus 10 cm. viz příloha Technická zpráva D1.8.1 : (64,1+90,2+46,2)*0,5	m3	100,25000	31,10	3 117,78	823-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
4	182001111R00	Plošná úprava terénu při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm, v rovině nebo na svahu do 1:5 s urovnáním povrchu, bez doplnění ornice, v hornině 1 až 4, viz příloha Technická zpráva D1.8.1 : zpevněné plochy : 64,1+90,2+46,2	m2	200,50000	21,50	4 310,75	823-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
Díl: 5		Komunikace				424 316,57			
5	564831111R00	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 100 mm kamenný koberec : Položka pořadí 10 : 90,20000	m2	90,20000	68,40	6 169,68	822-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 08	Zpevněné plochy a terénní úpravy
R:	08	Zpevněné plochy a terénní úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
6	564851111R00	Podklad ze štěrkodrti s rozptřením a zhuťněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhuťnění 150 mm	m2	110,30000	155,10	17 107,53	822-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
Plocha okolo vodních her – kamenná kostka :									
Položka pořadí 9 : 46,20000				46,2					
Betonová dlažba :									
Položka pořadí 8 : 64,10000				64,1					
7	567211108R00	Podklad z prostého betonu třídy I., tloušťky 80 mm	m2	90,20000	253,90	22 901,78	822-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
kamenný koberec :									
Položka pořadí 10 : 90,20000				90,2					
8	591111111R00	Kladení dlažby z kostek velkých z kamene, do lože z kameniva těženého tloušťky 50 mm	m2	64,10000	509,30	32 646,13	822-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
s provedením lože do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojnásobným beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici									
viz příloha Technická zpráva D1.8.1 :									
Chodníky - betonová dlažba : 64,1				64,1					
9	591211111R00	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene, do lože z kameniva těženého tloušťky 50 mm	m2	46,20000	659,70	30 478,14	822-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
s provedením lože do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojnásobným beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici									
viz příloha Technická zpráva D1.8.1 :									
Plocha okolo vodních her – kamenná kostka : 46,2				46,2					
10	632430113R00	Kamenný koberec venkovní, z křemičitých oblázků, tloušťky 20 mm	m2	90,20000	2 432,00	219 366,40	801-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
Litá podlaha ze směsi jemných přírodních oblázků a pojiva. Bez úpravy podkladu.									
viz příloha Technická zpráva D1.8.1 :									
Kamenný koberec okolo brouzdaliště a vodních atrakcí : 90,2				90,2					
11	58380120.AR	kostka dlažební materiálová skupina I/2 (žula); tř. I.; 8/10 cm	m2	47,12400	1 062,50	50 069,25	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
Položka pořadí 9 : 46,20000*1,02				47,124					
12	592PC01	dlažba betonová tl. 60,0 mm se speciálně ošetřeným povrchem	m2	64,74100	704,00	45 577,66		Vlastní	Indiv
Položka pořadí 8 : 64,10000*1,01				64,741					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 08	Zpevněné plochy a terénní úpravy
R:	08	Zpevněné plochy a terénní úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				47 315,14			
13	917862111R00	Osazení silničního nebo chodnikového obrubníku stojatého, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15 S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm. viz příloha Technická zpráva D1.8.1 : chodnikový obrubník : 126,0	m	126,00000	303,10	38 190,60	822-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I

14	59217410R	obrubník chodnikový materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 100,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá Položka pořadí 13 : 126,00000*1,01	kus	127,26000	71,70	9 124,54	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
				126					
				127,26					

Díl: 99		Staveništní přesun hmot				4 598,70			
15	998222012R00	Přesun hmot, plochy pro tělovýchovu zpevněná plocha z kameniva, Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 5,6,7,8,9,10,11,12,13,14, : Součet : 149,79465	t	149,79465	30,70	4 598,70	823-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
				149,79465					

Celkem	495 367,69
---------------	-------------------

JKSO:

823.39 plochy pro tělovýchovu nekryté ostatní
m2 kryt z kameniva
novostavba objektu

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 11	Sadové úpravy
R:	11	Sadové úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 18		Povrchové úpravy terénu				343 621,60			
1	182001111R00	Plošná úprava terénu při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm, v rovině nebo na svahu do 1:5 s urovnáním povrchu, bez doplnění ornice, v hornině 1 až 4, trávníky : 160+580 záhony : 132+56+35,5+70	m2	1 033,50000	10,00	10 335,00	823-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
						740			
						293,5			
2	184802111R00	Chemické odplevelení půdy před založením kultury postřikem naširoko, v rovině nebo na svahu do 1:5 nebo trávníku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivě přes 20 m2. Včetně dovozu vody do 10 km. Položka pořadí 1 : 1033,50000	m2	1 033,50000	3,80	3 927,30	823-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
						1033,5			
3	25234023R	herbicid totální; účinná látka amonná sůl glyphosatu; hubení dvouděložných plevelů, jednoděložných plevelů	l	1,03350	250,00	258,38	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
4	08211320R	vodné pro vodu pitnou	m3	0,30000	125,00	37,50	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
5	183403113R00	Obdělávání půdy frézováním, v rovině nebo na svahu 1:5 Položka pořadí 1 : 1033,50000	m2	1 033,50000	2,50	2 583,75	823-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
						1033,5			
6	183403152R00	Obdělávání půdy vláčením, v rovině nebo na svahu 1:5 trávníky : 160+580	m2	740,00000	2,50	1 850,00	823-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
						740			
7	183403161R00	Obdělávání půdy válením, v rovině nebo na svahu 1:5 Položka pořadí 6 : 740,00000	m2	740,00000	2,50	1 850,00	823-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
						740			
8	183403153R00	Obdělávání půdy hrabáním, v rovině nebo na svahu 1:5 záhony : 132+56+35,5+70	m2	293,50000	2,50	733,75	823-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
						293,5			
9	180402111R00	Založení trávníku parkový trávník, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5 na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením, trávníky : 160+580	m2	740,00000	25,00	18 500,00	823-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
						740			
10	00572441R	směs travní hřištní, pro vyšší zátěž Položka pořadí 9 : 740,00000*0,03	kg	22,20000	125,00	2 775,00	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
						22,2			
11	185804215R00	Vypleti záhonů v rovině nebo ve svahu do 1:5 trávník po výsevu s případným naložením odpadu na dopravní prostředek, odvozem do 20 km a se složením Včetně vysbírání případných odpadků ze záhonů nebo trávníků. Položka pořadí 9 : 740,00000	m2	740,00000	3,80	2 812,00	823-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
						740			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 11	Sadové úpravy
R:	11	Sadové úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
12	111104211R00	Pokosení trávníku trávník parkový, v rovině nebo na svahu do 1:5, odvoz do 20 km se složením	m2	2 220,00000	3,80	8 436,00	823-1	RTS 18/ I	RTS 18/ I
s případným naložením shrabků na dopravní prostředek, odvozem do 20 km a se složením,									
13	183101112R00	Hloubení jamek bez výměny půdy v rovině objem přes 0,01 do 0,02 m3	kus	947,00000	16,30	15 436,10	823-1	RTS 18/ I	Indiv
pro vysazování rostlin v hornině 1 až 4 bez výměny půdy, s případným naložením přebytečných výkopků na dopravní prostředek, s odvozem na vzdálenost do 20 km a se složením,									
14	183204116R00	Výsadba květin do připravené půdy se zalitím výsadba květin hrnkovaných o průměru květináče přes 120 do 250 mm	kus	947,00000	16,30	15 436,10	823-1	RTS 18/ I	Indiv
15	TRV01IM	Anemone sylvestris	ks	20,00000	41,30	826,00	SPCM	RTS 18/ I	Indiv
16	TRV02IM	Aruncus dioicus	ks	9,00000	41,30	371,70	SPCM	RTS 18/ I	Indiv
17	TRV03IM	Aster dumosus 'Wood's Light Blue'	ks	35,00000	41,30	1 445,50	SPCM	RTS 18/ I	Indiv
18	TRV04IM	Aster novae angliae 'Purple Dome'	ks	23,00000	41,30	949,90	SPCM	RTS 18/ I	Indiv
19	TRV05IM	Carex acuta	ks	25,00000	41,30	1 032,50	SPCM	RTS 18/ I	Indiv
20	TRV06IM	Coreopsis verticillata 'Grandiflora'	ks	15,00000	41,30	619,50	SPCM	RTS 18/ I	Indiv
21	TRV07IM	Deschampsia 'Palava'	ks	10,00000	41,30	413,00	SPCM	RTS 18/ I	Indiv
22	TRV08IM	Doronicum orientale	ks	10,00000	41,30	413,00	SPCM	RTS 18/ I	Indiv
23	TRV09IM	Echinacea 'AMAZING DREAM'	ks	12,00000	41,30	495,60	SPCM	RTS 18/ I	Indiv
24	TRV10IM	Echinops ritro 'Veitch's Blue'	ks	15,00000	41,30	619,50	SPCM	RTS 18/ I	Indiv
25	TRV11IM	Eupatorium cannabinum	ks	26,00000	41,30	1 073,80	SPCM	RTS 18/ I	Indiv
26	TRV12IM	Festuca "Hoggar"	ks	40,00000	41,30	1 652,00	SPCM	RTS 18/ I	Indiv
27	TRV13IM	Gaura lindheimeri 'SISKIYOU PINK'	ks	15,00000	41,30	619,50	SPCM	RTS 18/ I	Indiv
28	TRV14IM	Geranium 'Mavis Simpson'	ks	45,00000	41,30	1 858,50	SPCM	RTS 18/ I	Indiv
29	TRV15IM	Gypsophila repens 'Rosea'	ks	35,00000	41,30	1 445,50	SPCM	RTS 18/ I	Indiv
30	TRV16IM	Helictotrichon sempervirens 'Saphirsprudel'	ks	15,00000	41,30	619,50	SPCM	RTS 18/ I	Indiv
31	TRV17IM	Iris sibirica 'Caesar's brother'	ks	49,00000	41,30	2 023,70	SPCM	RTS 18/ I	Indiv
32	TRV18IM	Knautia macedonica 'Mars Midget'	ks	15,00000	41,30	619,50	SPCM	RTS 18/ I	Indiv
33	TRV19IM	Ligularia przewalskii	ks	17,00000	41,30	702,10	SPCM	RTS 18/ I	Indiv
34	TRV20IM	Linum perenne	ks	35,00000	41,30	1 445,50	SPCM	RTS 18/ I	Indiv
35	TRV21IM	Lychnis coronaria	ks	35,00000	41,30	1 445,50	SPCM	RTS 18/ I	Indiv
36	TRV22IM	Lysimachia punctata	ks	23,00000	41,30	949,90	SPCM	RTS 18/ I	Indiv
37	TRV23IM	Miscanthus 'Goliath'	ks	68,00000	75,00	5 100,00	SPCM	RTS 18/ I	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 11	Sadové úpravy
R:	11	Sadové úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
38	TRV24IM	Miscanthus sinensis 'Kleine Silberspinne'	ks	51,00000	75,00	3 825,00	SPCM	RTS 18/ I	Indiv
39	TRV25IM	Origanum vulgare 'Compactum'	ks	75,00000	41,30	3 097,50	SPCM	RTS 18/ I	Indiv
40	TRV26IM	Papaver orientale 'Bolero'	ks	15,00000	41,30	619,50	SPCM	RTS 18/ I	Indiv
41	TRV27IM	Pennisetum alopecuroides var. Japonicum	ks	20,00000	41,30	826,00	SPCM	RTS 18/ I	Indiv
42	TRV28IM	Rudbeckia fulgida var. sullivantii 'Goldsturm'	ks	29,00000	41,30	1 197,70	SPCM	RTS 18/ I	Indiv
43	TRV29IM	Salvia nemorosa "Caradonna"	ks	25,00000	41,30	1 032,50	SPCM	RTS 18/ I	Indiv
44	TRV30IM	Sedum telephium 'Herbstfreude'	ks	20,00000	41,30	826,00	SPCM	RTS 18/ I	Indiv
45	TRV31IM	Stipa capillata	ks	18,00000	41,30	743,40	SPCM	RTS 18/ I	Indiv
46	TRV32IM	Stipa tenuissima 'Pony Tails'	ks	40,00000	41,30	1 652,00	SPCM	RTS 18/ I	Indiv
47	TRV33IM	Trollius 'Lemon Queen'	ks	8,00000	41,30	330,40	SPCM	RTS 18/ I	Indiv
48	TRV34IM	Veronica longifolia	ks	54,00000	41,30	2 230,20	SPCM	RTS 18/ I	Indiv
49	183101111R00	Hloubení jamek bez výměny půdy v rovině objem do 0,01 m3	kus	1 650,00000	6,30	10 395,00	823-1	RTS 18/ I	Indiv
pro vysazování rostlin v hornině 1 až 4 bez výměny půdy, s případným naložením přebytečných výkopků na dopravní prostředek, s odvozem na vzdálenost do 20 km a se složením,									
50	183204113R00	Výsadba květin do připravené půdy se zalitím výsadba cibulí nebo hlíz do připravené půdy se zalitím	kus	1 650,00000	6,30	10 395,00	823-1	RTS 18/ I	Indiv
51	CIB01IM	Allium moly	ks	120,00000	10,00	1 200,00	SPCM	RTS 18/ I	Indiv
52	CIB02IM	Allium aflatanense 'Purple Sensation'	ks	20,00000	10,00	200,00	SPCM	RTS 18/ I	Indiv
53	CIB03IM	Crocus chrysanthus 'Dorothy'	ks	350,00000	10,00	3 500,00	SPCM	RTS 18/ I	Indiv
54	CIB04IM	Crocus tommasinianus	ks	350,00000	10,00	3 500,00	SPCM	RTS 18/ I	Indiv
55	CIB05IM	Narcissus 'Goledn Harvest'	ks	230,00000	10,00	2 300,00	SPCM	RTS 18/ I	Indiv
56	CIB06IM	Narcissus poeticus	ks	180,00000	10,00	1 800,00	SPCM	RTS 18/ I	Indiv
57	CIB07IM	Tulipa humilis 'Persian Pearl'	ks	200,00000	10,00	2 000,00	SPCM	RTS 18/ I	Indiv
58	CIB08IM	Tulipa tarda	ks	200,00000	10,00	2 000,00	SPCM	RTS 18/ I	Indiv
59	183101113R00	Hloubení jamek bez výměny půdy v rovině objem přes 0,02 do 0,05 m3	kus	13,00000	18,80	244,40	823-1	RTS 18/ I	Indiv
pro vysazování rostlin v hornině 1 až 4 bez výměny půdy, s případným naložením přebytečných výkopků na dopravní prostředek, s odvozem na vzdálenost do 20 km a se složením,									
60	184102112R00	Výsadba dřevin s balem průměr přes 200 do 300 mm, v rovině nebo na svahu do 1:5, do předem vyhloubené jamky se zalitím,	kus	13,00000	100,00	1 300,00	823-1	RTS 18/ I	Indiv
61	02654447VD	Viburnum x pragense, vel. 40-60, kontejner min. 2l	ks	3,00000	375,00	1 125,00	SPCM	RTS 18/ I	Indiv
62	0263239VD	Buddleja davidii 'REVE DE PAPILLON', vel 40 - 60, kontejner min. 2l	ks	3,00000	125,00	375,00		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 11	Sadové úpravy
R:	11	Sadové úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
63	0263233VD	Polygonum baldschuanicum, kontejner min. k 2l, vel. min. 30-40 cm	ks	7,00000	125,00	875,00		Vlastní	Indiv
64	183101121R00	Hloubení jamek bez výměny půdy v rovině objem přes 0,4 do 1 m3	kus	1,00000	750,00	750,00	823-1	RTS 18/ I	Indiv
pro vysazování rostlin v hornině 1 až 4 bez výměny půdy, s případným naložením přebytečných výkopků na dopravní prostředek, s odvozem na vzdálenost do 20 km a se složením,									
65	184102117R00	Výsadba dřevin s balem průměr přes 800 do 1000 mm, v rovině nebo na svahu do 1:5,	kus	1,00000	750,00	750,00	823-1	RTS 18/ I	Indiv
do předem vyhloubené jamky se zalitím,									
66	026123456VD	Aesculus hippocastanum, OK 18-20 cm., alejový strom, zemní bal	ks	1,00000	8 750,00	8 750,00	SPCM	RTS 18/ I	Indiv
67	185802114R00	Hnojení umělým hnojivem s rozdělením k jednotlivým rostlinám, v rovině nebo na svahu do 1:5	t	0,00300	12 500,00	37,50	823-1	RTS 18/ I	Indiv
půdy nebo trávníku s rozprostřením nebo s rozdělením hnojiva,									
68	10391505.AR	kondicionér do půdy fyzikální; balení po 20 kg; pro použití v degranovaných nebo problem.půdách, zvyšuje vodní retenční kapacitu půdy a přístupnost hnojiv	kg	3,00000	375,00	1 125,00	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I
69	184202112R00	Ukotvení dřevin průměr do 100 mm, délka do 3 m	kus	3,00000	150,00	450,00	823-1	RTS 18/ I	Indiv
třemi a více kůly, s ochranou proti poškození v místě vzepření, (příloha č. 8) při průměru kůlů do 10 cm,									
70	70836140.AR	popruh jednovrstvý; polypropylenový; š = 40,0 mm; pevnost 6 500 N	m	2,00000	6,30	12,60	SPCM	RTS 18/ I	Indiv
71	60850031R	příčka spojovací půlkulatá; l = 60,0 cm; průměr 80 mm; impregnace; jeden konec rovně zaříznutý; druhý konec rovně zaříznutý	kus	6,00000	12,50	75,00	SPCM	RTS 18/ I	Indiv
72	60850016R1	kůl vyvazovací l = 300,0 cm; průměr 80 mm; impregnace; jeden konec fazeta; druhý konec špice	kus	3,00000	125,00	375,00		Vlastní	Indiv
73	184921093R00	Mulčování tloušťka přes 50 do 100 mm, v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	1,80000	62,50	112,50	823-1	RTS 18/ I	Indiv
vysazených rostlin s případným naložením odpadu na dopravní prostředek, s odvezením do 20 km a se složením,									
stromová mísa - drcenou borkou : 1,8									
74	10391100R	kůra mulčovací; balení volně loženo	m3	0,03000	875,00	26,25	SPCM	RTS 18/ I	Indiv
75	184921093R00	Mulčování tloušťka přes 50 do 100 mm, v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	293,50000	75,00	22 012,50	823-1	RTS 18/ I	Indiv
vysazených rostlin s případným naložením odpadu na dopravní prostředek, s odvezením do 20 km a se složením,									
kačirkem :									
záhony : 132+56+35,5+70									
76	58333664R	kamenivo přírodní těžené frakce 8,0 až 16,0 mm; třída prané, kačírek	m3	20,00000	1 250,00	25 000,00	SPCM	RTS 18/ I	Indiv
77	58333665R	kamenivo přírodní těžené frakce 22,0 až 32,0 mm; třída prané, kačírek	m3	9,00000	1 250,00	11 250,00	SPCM	RTS 18/ I	Indiv
78	180802113R00	Květinová skalka přes 50% do 75%	m2	10,00000	1 250,00	12 500,00	823-1	RTS 18/ I	Indiv
z přírodního kamene s vyhloubením drenážních stružek a jejich vyplněním štěrkopískem při zakrytí povrchu kameny,									
79	58345016R	kamenivo přírodní drcené okrasné, valouny; vápenec bílý; frakce 32,0 až 63,0 mm	t	6,00000	5 000,00	30 000,00	SPCM	RTS 18/ I	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	SO 11	Sadové úpravy
R:	11	Sadové úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
80	185804312R00	Zaliti rostlin vodou plocha přes 20 m2, travníky - 3 zálivky : (160+580)*0,015*3 záhony - 3 zálivky : (132+56+35,5+70)*0,03*3 strom - 3 zálivky : 3*0,1	m3	60,01500	375,00	22 505,63	823-1	RTS 18/ I	Indiv
81	115101221R00	Čerpání vody na dopravní výšku přes 10 do 25 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost od hladiny vody v jínce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně odpadní potrubí v délce do 20 m.	h	20,00000	62,50	1 250,00	800-1	RTS 18/ I	Indiv
82	08113910R	voda povrchová pro jinou potřebu průmyslu	m3	60,50000	375,00	22 687,50	SPCM	RTS 18/ I	Indiv
83	998231311R00	Přesun hmot pro krajinářské a sadovnické úpravy přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy do 5000 m vodorovně, bez svislého přesunu Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 3,10,61,62,66,68,69,70,71,72,74,76,77,78,79,82, : Součet: : 117,20355	t	117,20355	125,00	14 650,44	823-1	RTS 18/ I	Indiv
Díl: 59				Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlážděných (předlažby)					
				15 750,00					
84	596911111R00	Kladení šlapáků v rovině nebo na svahu do 1:5 z jednotlivých kusů do lože ze štěrkopísku nebo z prohozené zeminy s případným naložením odpadu na dopravní prostředek, odvozem na vzdálenost do 20 km a se složením,	m2	7,00000	875,00	6 125,00	823-1	RTS 18/ I	Indiv
85	58384185R	dlažba kamenná nepravidelný tvar; břidlice; h = 30,0 mm; ± 10 mm; povrch štípaný; barva černá	m2	7,00000	1 375,00	9 625,00	SPCM	RTS 18/ I	Indiv

Celkem	359 371,60
---------------	-------------------

JKSO:

823.27 úpravy parkové včetně příslušných úprav terénu
m2 kryt (materiál konstrukce krytu) vegetační
novostavba objektu

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	PS 01	Strojně-technologická část
R:	01	Strojně-technologická část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: MT01		Strojně-technologická část				2 760 931,80			
1	R001	Čerpadlo ve vrtu č. 1, pozice M1 specifikace viz příloha D.2.1.1 Technická zpráva, Seznam strojů a zařízení	kus	1,00000	16 000,00	16 000,00		Vlastní	Indiv
2	R002	Čerpadlo ve vrtu č. 2, pozice M2 specifikace viz příloha D.2.1.1 Technická zpráva, Seznam strojů a zařízení	kus	1,00000	16 000,00	16 000,00		Vlastní	Indiv
3	R003	Cirkulační čerpadlo , pozice M3.1, M3.2 specifikace viz příloha D.2.1.1 Technická zpráva, Seznam strojů a zařízení	kus	2,00000	80 625,00	161 250,00		Vlastní	Indiv
4	R004	Čerpadlo pro žabu, pozice M4 specifikace viz příloha D.2.1.1 Technická zpráva, Seznam strojů a zařízení	kus	1,00000	16 556,30	16 556,30		Vlastní	Indiv
5	R005	Čerpadlo pro brouzdaliště, pozice M5 specifikace viz příloha D.2.1.1 Technická zpráva, Seznam strojů a zařízení	kus	1,00000	32 987,50	32 987,50		Vlastní	Indiv
6	R006	Čerpadlo pro plnění akumulace, pozice M6 specifikace viz příloha D.2.1.1 Technická zpráva, Seznam strojů a zařízení	kus	1,00000	11 187,50	11 187,50		Vlastní	Indiv
7	R007	Vodní fontána, pozice M7 specifikace viz příloha D.2.1.1 Technická zpráva, Seznam strojů a zařízení	kus	1,00000	238 912,50	238 912,50		Vlastní	Indiv
8	R008	Vliesový filtr, pozice M8.1 - M8.4 specifikace viz příloha D.2.1.1 Technická zpráva, Seznam strojů a zařízení	kus	4,00000	148 750,00	595 000,00		Vlastní	Indiv
9	R009	Dmychadlo spostranním kanálem (vzduchovací turbína), pozice M9 specifikace viz příloha D.2.1.1 Technická zpráva, Seznam strojů a zařízení	kus	1,00000	37 350,00	37 350,00		Vlastní	Indiv
10	R010	Čerpadlo na reakční nádrž, pozice M10 specifikace viz příloha D.2.1.1 Technická zpráva, Seznam strojů a zařízení	kus	1,00000	11 187,50	11 187,50		Vlastní	Indiv
11	R011	Dávkovací čerpadlo srážedla fosforu, pozice M11 specifikace viz příloha D.2.1.1 Technická zpráva, Seznam strojů a zařízení	kus	1,00000	14 350,00	14 350,00		Vlastní	Indiv
12	R012	Technologické vystrojení reakční nádrže, pozice M12 specifikace viz příloha D.2.1.1 Technická zpráva, Seznam strojů a zařízení	kus	1,00000	94 875,00	94 875,00		Vlastní	Indiv
13	R013	Kompletní písková filtrace s čerpadlem, pozice M13 specifikace viz příloha D.2.1.1 Technická zpráva, Seznam strojů a zařízení	kus	1,00000	34 512,50	34 512,50		Vlastní	Indiv
14	R014	Akumulační nádrž surové vody specifikace viz příloha D.2.1.1 Technická zpráva, Seznam strojů a zařízení	kus	1,00000	40 787,50	40 787,50		Vlastní	Indiv
15	R015	Statický směšovač specifikace viz příloha D.2.1.1 Technická zpráva, Seznam strojů a zařízení	kus	1,00000	7 475,00	7 475,00		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	PS 01	Strojně-technologická část
R:	01	Strojně-technologická část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
16	R016	Technologické zařízení aerační nádrže specifikace viz příloha D.2.1.1 Technická zpráva, Seznam strojů a zařízení	kus	1,00000	662 500,00	662 500,00		Vlastní	Indiv
17	R017	Technologické vystrojení vrtu a šachty nad vrtem specifikace viz příloha D.2.1.1 Technická zpráva, Seznam strojů a zařízení	kus	2,00000	25 344,00	50 688,00		Vlastní	Indiv
18	R018	Potrubí, armatury a kotvení specifikace viz příloha D.2.1.1 Technická zpráva, Seznam strojů a zařízení	kpl	1,00000	438 062,50	438 062,50		Vlastní	Indiv
19	R019	Montáž specifikace viz příloha D.2.1.1 Technická zpráva, Seznam strojů a zařízení	kpl	1,00000	281 250,00	281 250,00		Vlastní	Indiv

Celkem						2 760 931,80			
---------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	PS 02	Elektro-technologická část
R:	02	Elektro-technologická část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: M01.1		Rozvaděč RMS1				256 695,00			
1	011EM01	D - Nástěnný rozvaděč RMS1	kpl	1,00000	23 437,50	23 437,50		Vlastní	Indiv
Celoplastová typová nástěnná uzamykatelná skříň o celkových rozměrech 1250 x 1500 x 320mm (Š x V x H), kompletní včetně příslušenství (pozinkované panely, DIN lišt, rozvaděčových hřebenových kanálů, propojovacích vodičů a lišt, pomocného materiálu atd.), IP54/20, přívod a vývody zespodu.									
2	011EM02	D - Připojnice Cu pro In=40A	kpl	1,00000	3 750,00	3 750,00		Vlastní	Indiv
3	011EM03	D - Čtyřpólový přepínač 40A/400V	kpl	1,00000	1 031,30	1 031,30		Vlastní	Indiv
Otočný uzamykatelný čtyřpólový přepínač 40A/400V "AGR-0-SIT" včetně dvou pomocných kontaktů pro světelnou signalizaci, umístěný na panel s prodlouženou hřídelí									
4	011EM04	D - Přívodka 32A/400V/TN-S	kpl	1,00000	900,00	900,00		Vlastní	Indiv
Průmyslová vestavná přívodka 32A/400V/TN-S, IP67 pro připojení AGR včetně odjištění jističem 25/3/C, umístěná na boku rozvaděče									
5	011EM05	D - Trojfázový elektroměr do 80A na DIN	kpl	1,00000	6 562,50	6 562,50		Vlastní	Indiv
Trojfázový jednosazbový elektroměr pro přímé měření do 80A/400V, pro montáž na DIN lištu - podružné měření spotřeby el.energie									
6	011EM06	D - Trojpólová ochrana proti přepětí 400V, typ 1+2	ks	1,00000	5 437,50	5 437,50		Vlastní	Indiv
Trojpólová ochrana proti přepětí, typ 1+2 na vstupu, výměnné moduly, signalizace, síť TN-C. Přepětové ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !!!									
7	011EM07	D - Vyhodnocovací síťové relé 400V	kpl	1,00000	1 500,00	1 500,00		Vlastní	Indiv
Vyhodnocovací síťové relé 400V včetně odjištění									
8	011EM08	D - Temperace rozvaděče 230V	kpl	1,00000	1 500,00	1 500,00		Vlastní	Indiv
El.topné těleso 150W, 230V pro montáž do rozvaděče, termostat na DIN včetně odjištění									
9	011EM09	D - Osvětlení rozvaděče 230V	kpl	1,00000	656,30	656,30		Vlastní	Indiv
Žárovkové svítidlo 11W, 230V, IP20 s vlastním vypínačem včetně odjištění									
10	011EM10	D - Ventilace rozvaděče 230V	kpl	1,00000	6 000,00	6 000,00		Vlastní	Indiv
Ventilátor 230V, IP54 s mřížkou pro montáž do dveří rozvaděče, vyfukovací mřížka IP54, termostat na DIN včetně odjištění									
11	011EM11	D - Montážní zásuvka 230V na DIN	ks	1,00000	412,50	412,50		Vlastní	Indiv
Zásuvka 16A, 230V IP20 pro montáž na DIN včetně odjištění									
12	011EM12	D - Jistič jednopólový 6/1/B, 6A	ks	2,00000	183,80	367,60		Vlastní	Indiv
13	011EM13	D - Jistič jednopólový 10/1/B, 10A	ks	2,00000	183,80	367,60		Vlastní	Indiv
14	011EM14	D - Jistič jednopólový 16/1/B, 16A	ks	2,00000	215,60	431,20		Vlastní	Indiv
15	011EM15	D - Pojistková řadová svorkovnice 250V, do 10A s LED	ks	5,00000	140,60	703,00		Vlastní	Indiv
16	011EM16	D - Přístrojová pojistka skleněná 048A/ do 1A	ks	5,00000	3,80	19,00		Vlastní	Indiv
17	011EM17	D - Proudový chránič 40A/4/0,03A, 40A	ks	1,00000	2 156,30	2 156,30		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	PS 02	Elektro-technologická část
R:	02	Elektro-technologická část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
18	011EM18	D - Odjištěný vývod pro umělé osvětlení objektu 230V	ks	1,00000	468,80	468,80		Vlastní	Indiv
Odjištěný vývod jističem 10/1/B pro umělé osvětlení objektu, napojený za společným proudovým chráničem 30mA. Řadové svorky.									
19	011EM19	D - Odjištěný vývod pro osvětlení vodní plochy	ks	1,00000	5 625,00	5 625,00		Vlastní	Indiv
Odjištěný stykačový vývod jističi 10/1/B pro osvětlení, soumrakový spínač s vestavěnými spínacími hodinami, jednokanálový, samostatný senzor, jistič ovládacího obvodu, režimový přepínač "R-0-A" napojený za společným proudovým chráničem 30mA. Řadové svorky.									
20	011EM20	D - Odjištěný vývod pro zásuvku 230V	ks	2,00000	468,80	937,60		Vlastní	Indiv
Odjištěný vývod jističem 16/1/C pro zásuvku 230V, napojený za společným proudovým chráničem 30mA. Řadové svorky.									
21	011EM21	D - Odjištěný vývod pro zásuvku 400V	ks	1,00000	1 031,30	1 031,30		Vlastní	Indiv
Odjištěný vývod jističem 20/3/C pro zásuvku 400V, napojený za společným proudovým chráničem 30mA. Řadové svorky.									
22	011EM22	D - Odjištěný vývod pro nereverzovaný pohon 400V s PCH	ks	2,00000	8 437,50	16 875,00		Vlastní	Indiv
Odjištěný vývod motorovým spouštěčem s proudovým chráničem 25A/4/30mA pro nereverzovaný pohon ponorného čerpadla o výkonu do 0,75kW, 400V, přímý rozběh, stykač. Jistič ovládacího obvodu, pomocné kontakty 1Z/1R, pomocná, povelová relé, režimový přepínač "R-0-A" a signálky "CHOD, PORUCHA". Ovládací napětí 230V AC. Řadové svorky.									
23	011EM23	D - Odjištěný vývod pro nereverzovaný pohon 400V s FM	ks	2,00000	23 437,50	46 875,00		Vlastní	Indiv
Odjištěný vývod motorovým spouštěčem bez nadproudové ochrany pro nereverzovaný pohon čerpadla o výkonu do 1,0kW, 400V, frekvenční měnič 1,5kW, 400V, stykač. Jistič ovládacího obvodu, pomocné kontakty 1Z/1R, pomocná, povelová relé, režimový přepínač "R-0-A" a signálky "CHOD, PORUCHA". Ovládací napětí 230V AC. Řadové svorky.									
24	011EM24	D - Odjištěný vývod pro nereverzovaný pohon 230V	ks	6,00000	4 687,50	28 125,00		Vlastní	Indiv
Odjištěný vývod proudovým chráničem s nadproudovou ochranou 10A/1+N/0,03A pro čerpadla do výkonu 0,5kW, 230V, přímý rozběh, stykač. Jistič ovládacího obvodu, pomocné kontakty 1Z/1R, pomocná, povelová relé, režimový přepínač "R-0-A" nebo "M-0-D" a signálky "CHOD, PORUCHA". Ovládací napětí 230V AC. Řadové svorky.									
25	011EM25	D - Odjištěný vývod pro rozvaděč technologie 230V	ks	1,00000	4 312,50	4 312,50		Vlastní	Indiv
Odjištěný vývod proudovým chráničem s nadproudovou ochranou 10A/1+N/0,03A pro technologický rozvaděč RMT8 do výkonu 1,0kW, 230V. Pomocné kontakty 1Z/1R a signálka "PORUCHA". Řadové svorky.									
26	011EM26	D - Odjištěný vývod pro dávkovací čerpadlo 230V	ks	1,00000	3 468,80	3 468,80		Vlastní	Indiv
Odjištěný vývod proudovým chráničem s nadproudovou ochranou 10/1+N/0,03A. Jistič ovládacího obvodu, pomocné kontakty 1Z/1R, pomocná, povelová relé, režimový přepínač "R-0-A" a signálky "CHOD, PORUCHA". Ovládací napětí 230V AC. Řadové svorky.									
27	011EM27	D - Odjištěný vývod pro nereverzovaný pohon 0,75kW, 400V	ks	1,00000	4 687,50	4 687,50		Vlastní	Indiv
Odjištěný vývod motorovým spouštěčem pro nereverzovaný pohon míchadla o výkonu do 0,75kW, 400V, stykač. Jistič ovládacího obvodu, pomocné kontakty 1Z/1R, pomocná, povelová relé, režimový přepínač "R-0-A" a signálky "CHOD, PORUCHA". Ovládací napětí 230V AC. Řadové svorky.									
28	011EM28	D - Odjištěný vývod pro nereverzovaný pohon 1,5kW, 400V	ks	1,00000	4 875,00	4 875,00		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	PS 02	Elektro-technologická část
R:	02	Elektro-technologická část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Odjištěný vývod motorovým spouštěčem pro nereverzovaný pohon dmýchadla o výkonu do 1,5kW, 400V, stykač. Jistič ovládacího obvodu, pomocné kontakty 1Z/1R, pomocná, povelová relé, režimový přepínač "R-0-A" a signálky "CHOD, PORUCHA". Ovládací napětí 230V AC. Řadové svorky.									
29	011EM29	D - Indikační signálka LED 230V AC, potlačení indukovaného napětí do 100V	ks	2,00000	215,60	431,20		Vlastní	Indiv
30	011EM30	D - Řadová svorka 2,5 - 16 mm ²	kpl	1,00000	1 312,50	1 312,50		Vlastní	Indiv
31	011EM31	D - Kabelové vývodky	kpl	1,00000	562,50	562,50		Vlastní	Indiv
32	011EM32	D - Sběrnice PEN	kpl	1,00000	1 125,00	1 125,00		Vlastní	Indiv
33	011EM33	D - Sběrnice N	kpl	1,00000	562,50	562,50		Vlastní	Indiv
34	011EM34	D - Sběrnice PE	kpl	1,00000	562,50	562,50		Vlastní	Indiv
35	011EM35	D - Úložný a nosný materiál	kpl	1,00000	3 750,00	3 750,00		Vlastní	Indiv
36	011EM36	D - Drobný montážní materiál	kpl	1,00000	1 875,00	1 875,00		Vlastní	Indiv
37	011EM37	M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně prodrátování	kpl	1,00000	48 000,00	48 000,00		Vlastní	Indiv
38	011EM38	D - Zpracování výrobní dokumentace rozvaděče dle dodaných komponent	kpl	1,00000	26 000,00	26 000,00		Vlastní	Indiv
Díl: M01.2 Rozvaděč DT1						119 591,90			
39	012EM01	D - Nástěnný rozvaděč DT1	kpl	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní	Indiv
Celoplastová typová nástěnná uzamykatelná skříň o celkových rozměrech 500 x 750 x 320mm (Š x V x H), kompletní včetně příslušenství (pozinkované panely, DIN lišty, rozvaděčových hřebenových kanálů, propojovacích vodičů a lišt, pomocného materiálu atd.), IP54/20, přívod a vývody zespolu.									
40	012EM02	D - Jednopolový vypínač 16A/230V	kpl	1,00000	225,00	225,00		Vlastní	Indiv
Jednopolový vypínač 16A/230V "0-I" pro montáž do dveří									
41	012EM03	D - Dvoupólová ochrana proti přepětí 230V, typ 3	ks	1,00000	2 437,50	2 437,50		Vlastní	Indiv
Dvoupólová ochrana proti přepětí, typ 3 před zařízením MaR,ASŘ, vř filtr, výměnné moduly, signalizace, síť TN-S včetně předjištění. Přepětíové ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !!!									
42	012EM04	D - Rázová oddělovací tlumivka 16A	ks	2,00000	639,40	1 278,80		Vlastní	Indiv
43	012EM05	D - Temperace rozvaděče 230V	kpl	1,00000	1 500,00	1 500,00		Vlastní	Indiv
El.topné těleso 90W, 230V pro montáž do rozvaděče, termostat na DIN včetně odjištění									
44	012EM06	D - Osvětlení rozvaděče 230V	kpl	1,00000	656,30	656,30		Vlastní	Indiv
Zářivkové svítidlo 11W, 230V, IP20 s vlastním vypínačem včetně společného odjištění									
45	012EM07	D - Montážní zásuvka 230V na DIN	ks	2,00000	412,50	825,00		Vlastní	Indiv
Zásuvka 16A, 230V IP20 pro montáž na DIN včetně odjištění									
46	012EM08	D - Jistič jednopólový 6/1/B, 6A	ks	2,00000	183,80	367,60		Vlastní	Indiv
47	012EM09	D - Jistič jednopólový 10/1/B, 10A	ks	2,00000	183,80	367,60		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	PS 02	Elektro-technologická část
R:	02	Elektro-technologická část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
48	012EM10	D - Jistič jednopólový 16/1/B, 16A	ks	2,00000	215,60	431,20		Vlastní	Indiv
49	012EM11	D - Pojistková řadová svorkovnice 250V, do 10A s LED	ks	15,00000	140,60	2 109,00		Vlastní	Indiv
50	012EM12	D - Přístrojová pojistka skleněná 048A/ do 1A	ks	15,00000	3,80	57,00		Vlastní	Indiv
51	012EM13	D - Odjištěný vývod čidlo MaR 24V DC, výstup 0/1	ks	8,00000	281,30	2 250,40		Vlastní	Indiv
Odjištěný vývod pojistkovou řadovou svorkovnicí s LED signalizací pro senzor MaR s digitálním výstupem 0/1, pomocné relé. Řadové svorky.									
52	012EM14	D - Odjištěný vývod čidlo MaR 230V AC	ks	1,00000	243,80	243,80		Vlastní	Indiv
Odjištěný vývod jističem 6A/1/B pro senzor MaR s vyhodnocovací jednotkou, digitálními výstupy 0/1, pomocné relé. Řadové svorky.									
53	012EM15	D - Odjištěný vývod čidlo MaR 24V DC, výstup 4-20mA	ks	3,00000	1 500,00	4 500,00		Vlastní	Indiv
Odjištěný vývod pojistkovou řadovou svorkovnicí s LED signalizací pro senzor MaR s analogovým výstupem 4-20mA, přepětová ochrana typ 2+3, 24V DC. Řadové svorky.									
54	012EM16	D - Relé 24V DC, 2P včetně patice	ks	3,00000	375,00	1 125,00		Vlastní	Indiv
55	012EM17	D - Relé 24V DC, 1P včetně patice	ks	3,00000	375,00	1 125,00		Vlastní	Indiv
56	012EM18	D - Indikační signálka LED 230V AC, potlačení indukovaného napětí do 100V	ks	2,00000	215,60	431,20		Vlastní	Indiv
57	012EM19	D - Tlačítko kvitace vstup do objektu 24V DC	ks	1,00000	356,30	356,30		Vlastní	Indiv
58	012EM20	D - Napájecí zdroj 230V AC/24V DC, 5A, 2xDI - napájení OK, stav baterie včetně odjištění	kpl	1,00000	1 781,30	1 781,30		Vlastní	Indiv
59	012EM21	D - Napájecí zdroj 24V DC/12V DC, 2,5A včetně odjištění	ks	1,00000	937,50	937,50		Vlastní	Indiv
60	012EM22	D - Dobíječ s odpojovačem baterií	kpl	1,00000	937,50	937,50		Vlastní	Indiv
61	012EM23	D - Akumulátor 12V DC, 18Ah	ks	2,00000	562,50	1 125,00		Vlastní	Indiv
62	012EM24	D - Řadová svorka 1,5 - 4 mm ²	kpl	1,00000	1 305,00	1 305,00		Vlastní	Indiv
63	012EM25	D - Kabelové vývodky	kpl	1,00000	281,30	281,30		Vlastní	Indiv
64	012EM26	D - Sbérnice N	kpl	1,00000	93,80	93,80		Vlastní	Indiv
65	012EM27	D - Sbérnice PE	kpl	1,00000	93,80	93,80		Vlastní	Indiv
66	012EM28	D - Úložný a nosný materiál	kpl	1,00000	1 875,00	1 875,00		Vlastní	Indiv
67	012EM29	D - Drobný montážní materiál	kpl	1,00000	1 875,00	1 875,00		Vlastní	Indiv
68	012EM30	M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně prodrátování	kpl	1,00000	38 000,00	38 000,00		Vlastní	Indiv
69	012EM31	D - Zpracování výrobní dokumentace rozvaděče dle dodaných komponent	kpl	1,00000	36 000,00	36 000,00		Vlastní	Indiv
Díl: M01.3 Rozvaděč RMT8						36 417,60			
70	013EM01	D - Nástěnný rozvaděč DT1	kpl	1,00000	10 312,50	10 312,50		Vlastní	Indiv

Celoplastová typová nástěnná uzamykatelná skříň o celkových rozměrech 300 x 400 x 170mm (Š x V x H), kompletní včetně příslušenství (pozinkovaný panel, DIN lišty, rozvaděčových hřebenových kanálů, propojovacích vodičů a lišt, pomocného materiálu atd.), IP54/20, přívod a vývody zespodu.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	PS 02	Elektro-technologická část
R:	02	Elektro-technologická část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
71	013EM02	D - Jistič jednopólový 6/1/B, 6A	ks	4,00000	166,90	667,60		Vlastní	Indiv
72	013EM03	D - Vestavná zásuvka 230V, 16A, IP54	ks	5,00000	412,50	2 062,50		Vlastní	Indiv
73	013EM04	D - Vačkový spínač 0-I, 400V, 16A, IP54 - pro montáž do dveří	ks	1,00000	937,50	937,50		Vlastní	Indiv
74	013EM05	D - Úložný a nosný materiál	kpl	1,00000	1 875,00	1 875,00		Vlastní	Indiv
75	013EM06	D - Drobný montážní materiál	kpl	1,00000	1 875,00	1 875,00		Vlastní	Indiv
76	013EM07	D+M - Ocelová pozinkovaná nosná konstrukce se stříškou do 25kg	kpl	1,00000	4 687,50	4 687,50		Vlastní	Indiv
77	013EM08	M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně prodrátování	kpl	1,00000	8 000,00	8 000,00		Vlastní	Indiv
78	013EM09	D - Zpracování výrobní dokumentace rozvaděče dle dodaných komponent	kpl	1,00000	6 000,00	6 000,00		Vlastní	Indiv
Díl: M02		Montážní materiál				452 636,60			
79	02EM01	D+M - Kabel směřeným jádrem CYKY-O 2x1,5	m	6,00000	13,30	79,80		Vlastní	Indiv
80	02EM02	D+M - Kabel směřeným jádrem CYKY-J 3x1,5	m	201,00000	16,10	3 236,10		Vlastní	Indiv
81	02EM03	D+M - Kabel směřeným jádrem CYKY-J 3x2,5	m	855,00000	26,20	22 401,00		Vlastní	Indiv
82	02EM04	D+M - Kabel stíněný směřeným jádrem NYCY 3x2,5/2,5	m	96,00000	51,60	4 953,60		Vlastní	Indiv
83	02EM05	D+M - Kabel směřeným jádrem CYKY-J 4x2,5	m	294,00000	40,60	11 936,40		Vlastní	Indiv
84	02EM06	D+M - Kabel směřeným jádrem CYKY-J 5x1,5	m	84,00000	26,40	2 217,60		Vlastní	Indiv
85	02EM07	D+M - Kabel směřeným jádrem CYKY-J 4x16	m	186,00000	223,00	41 478,00		Vlastní	Indiv
86	02EM08	D+M - Kabel směřeným jádrem CYKY-J 5x4	m	6,00000	72,70	436,20		Vlastní	Indiv
87	02EM09	D+M - Sňůra směřeným jádrem H05RN-F 4x2,5	m	10,00000	51,30	513,00		Vlastní	Indiv
88	02EM10	D+M - Kabel směřeným jádrem CYKY-J 19x1,5	m	90,00000	124,70	11 223,00		Vlastní	Indiv
89	02EM11	D+M - Kabel sdělovací směřeným jádrem JQTQ 2x0,8	m	32,00000	9,60	307,20		Vlastní	Indiv
90	02EM12	D+M - Kabel sdělovací směřeným jádrem JQTQ 4x0,8	m	240,00000	15,90	3 816,00		Vlastní	Indiv
91	02EM13	D+M - Kabel sdělovací směřeným jádrem JQTQ 14x0,8	m	90,00000	56,90	5 121,00		Vlastní	Indiv
92	02EM14	D+M - Kabel sdělovací směřeným jádrem JQTQ 19x0,8	m	18,00000	79,60	1 432,80		Vlastní	Indiv
93	02EM15	D+M - Nosný kabelový systém včetně příslušenství	kpl	1,00000	48 375,00	48 375,00		Vlastní	Indiv
Hlavní vnitřní kabelové trasy - pozinkované drátěné kabelové žlaby, odbočky z hlavní trasy - tuhé PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N, dopojení zařízení - ohebné PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N.									
94	02EM16	D+M - Nosná ocelová konstrukce pro rozvaděče	kpl	1,00000	8 125,00	8 125,00		Vlastní	Indiv
Nosná pozinkovaná konstrukce pro uchycení rozvaděčů RMS1 + DT1 a kabelových chrániček ústících z kabelové rýhy po rozvaděči. 5ks ocelových pozinkovaných profilů v délce cca 2m, které budou kotvené do svislé dřevěné nosné konstrukce převlékáren. Nosnost konstrukce pro rozvaděče do 300kg.									
95	02EM17	M - El. připojení rozvaděče 230V	ks	2,00000	6 000,00	12 000,00		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	PS 02	Elektro-technologická část
R:	02	Elektro-technologická část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
96	02EM18	M - El. připojení pohonu 400V	ks	6,00000	1 200,00	7 200,00		Vlastní	Indiv
97	02EM19	M - El. připojení rozvaděče 400V	ks	1,00000	12 000,00	12 000,00		Vlastní	Indiv
98	02EM20	M - El. připojení deblokační skříň	ks	4,00000	2 400,00	9 600,00		Vlastní	Indiv
99	02EM21	D+M - Zásuvka 230V/16A, IP44	ks	7,00000	781,30	5 469,10		Vlastní	Indiv
100	02EM22	D+M - Zásuvka 400V/32A/TN-S, IP67	ks	1,00000	1 028,10	1 028,10		Vlastní	Indiv
101	02EM23	D+M - PVC skříň pro čerpadlo M7	kpl	1,00000	7 687,50	7 687,50		Vlastní	Indiv
PVC skříň odolná ÚV s pozinkovanou montážní deskou o rozměrech 200x200x170mm, IP66, 1ks - zásuvka 230V, 16A, IP44 - pro nástěnnou montáž, včetně upevnění na sloupek brány									
102	02EM24	D+M - Zásuvková skříň MZ/XC03 - MOLO	kpl	1,00000	23 687,50	23 687,50		Vlastní	Indiv
Nerezová uzamykatelná skříň s pozinkovanou montážní deskou o rozměrech 400x300x155mm, IP66, 3ks - zásuvka 230V, 16A, IP44 - pro nástěnnou montáž, 9ks - svorka, 1ks - plastová vývodka PG13,5, včetně upevnění na stožár VO									
103	02EM25	D+M - Žárovkové nástěnné svítidlo 1x18W	ks	2,00000	1 525,00	3 050,00		Vlastní	Indiv
Žárovkové nástěnné svítidlo 1x18W, IP54, pro montáž na hořlavý podklad včetně zdroje									
104	02EM26	D+M - Žárovkové svítidlo stropní svítidlo 2x36W, IP66, včetně zdroje	ks	2,00000	1 525,00	3 050,00		Vlastní	Indiv
105	02EM27	D+M - Osvětlení vodní plochy	kpl	1,00000	85 625,00	85 625,00		Vlastní	Indiv
5ks - bazénové svítidlo nástěnné nebo vestavné pro osvětlení vodní plochy, 12V, IP68, včetně zdroje 230V/12V v PVC skříni IP54, včetně propojovací kabeláže uložené v tuhé PVC trubce odolné proti ÚV v délce cca 40m - typ upřesnit s architektem před montáží									
106	02EM28	D+M - Spínač č.1, 10A, 250V, IP44, na povrch	ks	4,00000	681,30	2 725,20		Vlastní	Indiv
107	02EM29	D+M - Svorkovací skříň MX104	ks	1,00000	10 562,50	10 562,50		Vlastní	Indiv
Svorkovací skříň MX104 s vyhodnocením měření hladiny SL103, SL104, SL109, SL105 do rozměru 400x300x170mm, IP54, 2ks - vyhodnocovací relé 230V elektrodového zařízení pro měření min./max.hladiny v nádržích na DIN, 25ks - svorka, 11ks - plastová vývodka PG7-16									
108	02EM30	D+M - Svorkovací skříň MX107	ks	1,00000	2 300,00	2 300,00		Vlastní	Indiv
Svorkovací skříň MX107 pro SL107, BL105, BT108 do rozměru 250x250x150mm, IP54, 15ks - svorka, 4ks - plastová vývodka PG7-16									
109	02EM31	D+M - Svorkovací a deblokační skříň MXS1,2	ks	2,00000	9 100,00	18 200,00		Vlastní	Indiv
Svorkovací a deblokační skříň MXS1,2 s ovládáním a signalizací do rozměru 250x200x120mm, IP54, 1ks - pohon reverzovaný, 1ks - ovladač 2 polohový 0-I, 1ks - signálka LED 230V, 1ks - vyhodnocovací relé 230V elektrodového zařízení pro měření min.hladiny ve vrtu na DIN, 10ks - svorka, 3ks - plastová vývodka PG13,5-16									
110	02EM32	D+M - Deblokační skříň MS3	ks	1,00000	18 187,50	18 187,50		Vlastní	Indiv
Deblokační skříň MS3 s ovládáním a signalizací do rozměru 400x300x170mm, IP54, 5 ks - pohon nerekverzovaný, 5ks - ovladač 2 polohový 0-I, 5ks - signálka LED 230V, 1ks - vestavná zásuvka 230V, 16A, IP54, 25ks - svorka, 3ks - plastová vývodka PG13,5-21									
111	02EM33	D+M - Deblokační skříň MS10	ks	1,00000	17 250,00	17 250,00		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	PS 02	Elektro-technologická část
R:	02	Elektro-technologická část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Deblokační skříň MS3 s ovládáním a signalizací do rozměru 400x300x170mm, IP54, 4ks - pohon nereverzovaný, 4ks - ovladač 2 polohový 0-I, 4ks - signálka LED 230V, 1ks - vestavná zásuvka 230V, 16A, IP54, 25ks - svorka, 3ks - plastová vývodka PG13,5-21							
112	02EM34	D+M - Plastová kabicová rozvodka nástěnná, min. IP44	ks	12,00000	737,50	8 850,00		Vlastní	Indiv
113	02EM35	D+M - Nástrčné instalační svorky do elektroinstalačních krabic	kpl	1,00000	2 937,50	2 937,50		Vlastní	Indiv
114	02EM36	M - Prostupy přes betovou podlahu, stěnu do d=100 mm, do tl. 150 mm	ks	5,00000	800,00	4 000,00		Vlastní	Indiv
115	02EM37	M - Prostupy přes betovou podlahu, stěnu do d=120 mm, do tl. 300 mm	ks	8,00000	2 400,00	19 200,00		Vlastní	Indiv
116	02EM38	M - Zatěsnění prostupů proti vniknutí spodní vody a hlodavců	kpl	1,00000	6 000,00	6 000,00		Vlastní	Indiv
117	02EM39	D - Drobný montážní materiál	kpl	1,00000	6 375,00	6 375,00		Vlastní	Indiv
Díl: M08		Polní instrumentace				44 257,60			
118	08EM01	D+M - Měření hladiny BL106 - závitová tenzosonda, 0-4m	kpl	1,00000	9 625,00	9 625,00		Vlastní	Indiv
		Hydrostatický snímač (závitová tenzometrická sonda) hladiny vod s integrovanou přepětovou ochranou typu 3, rozsah 0-4m v.s., výstup 4-20mA, napájení 12-36V DC, mechanické připojení G 1/2", IP65							
119	08EM02	D+M - Ponorná vodivostní sonda do vrtu pro SL101,SL102	kpl	2,00000	2 700,00	5 400,00		Vlastní	Indiv
		Ponorná vodivostní sonda do vrtu včetně kabelu a nosné PVC tuhé trubky v délce 20m							
120	08EM03	D+M - Ponorná vodivostní sonda do nádrže pro SL103	kpl	1,00000	2 100,00	2 100,00		Vlastní	Indiv
		3ks - ponorná vodivostní sonda včetně kabelu v délce 10m a společné nosné PVC tuhé trubky v délce 1,5m							
121	08EM04	D+M - Ponorná vodivostní sonda do nádrže pro SL104	kpl	1,00000	2 100,00	2 100,00		Vlastní	Indiv
		3ks - ponorná vodivostní sonda včetně kabelu v délce 5m a společné nosné PVC tuhé trubky v délce 1,0m							
122	08EM05	D+M - Plovákový spínač hladiny SL105, SL107 zaplavení TO	ks	2,00000	3 250,00	6 500,00		Vlastní	Indiv
		Plovákový spínač hladiny ve svislém provedení, se spínačem jazyčkového relé včetně kabelu 2 m, vnější uchycení závit M16x2, konzola nerez, IP67							
123	08EM06	D+M - Plovákový spínač SL109.1-2	kpl	2,00000	4 012,50	8 025,00		Vlastní	Indiv
		Plovákový spínač hladiny s beznapětovým kontaktem, závažím, včetně kabelu do 10 m, konzola nerez, IP68							
124	08EM07	D+M - Měření teploty vody BT108 - čidlo do jímky, -30 - +60°C	kpl	1,00000	4 213,80	4 213,80		Vlastní	Indiv
		Teplotní čidlo pro měření teploty vody s kovovou hlavici, napájení 12-36V DC, výstup 4-20mA, rozsah -30 - +60°C, IP65, materiál stonku nerez, nerezová jímka délky 60mm, vnější závit G 1/2"							
125	08EM08	D+M - Měření venkovní teploty BT110 - nástěnné čidlo, -30 - +60°C	kpl	1,00000	3 593,80	3 593,80		Vlastní	Indiv
		Teplotní čidlo pro měření venkovní teploty v plastové skříni, napájení 12-36V DC, výstup 4-20mA, rozsah -30 - +60°C, IP65, materiál stonku nerez							
126	08EM09	D+M - Koncový spínač s přepínacím kontaktem, IP54 včetně držáku	ks	2,00000	1 350,00	2 700,00		Vlastní	Indiv
Díl: M10		Automatizovaný systém řízení				232 050,00			
127	10EM01	D+M - Řídicí systém s modemem GSM osazený v DT1	kpl	1,00000	232 050,00	232 050,00		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	PS 02	Elektro-technologická část
R:	02	Elektro-technologická část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------	---------------

Počet vstupů/výstupů včetně 20% rezervy:
64x DI, 18x DO, 4x AI, 2x RS232, 1x RS422/485, 1x Ethernet,
Napájení 24V DC,
Řídící jednotka s rozšiřujícími moduly, včetně propojení (RS232) s GSM modemem. SW aplikační pro řízení technologie objektu. Bude osazen do rozvaděče DT1.
Grafický dotykový ovládací panel 7", 2xRS485, Ethernet, GSM/SMS modul, webserver pro montáž do dveří, min. IP54, 24V DC. Anténa magnetická, 5 dB, kabel 3 m, SMA.
Zařízení musí být kompatibilní se zařízením provozovatele!!!!

Díl: M05			Uzemnění a hromosvod			43 121,70			
128	05EM01	D+M - Vodič Cu, H07V-K 6 zelenožlutý	m	65,00000	31,70	2 060,50		Vlastní	Indiv
129	05EM02	D+M - Vodič Cu, H07V-K 16 zelenožlutý	m	5,00000	66,50	332,50		Vlastní	Indiv
130	05EM03	D+M - Spojovací materiál pro pospojování nerez	kpl	1,00000	3 425,00	3 425,00		Vlastní	Indiv
131	05EM04	D+M - Ekvipotenciální svorkovnice	ks	1,00000	806,30	806,30		Vlastní	Indiv
132	05EM05	D+M - FeZn drát d=10mm	m	363,00000	62,10	22 542,30		Vlastní	Indiv
133	05EM06	D+M - AlMgSi drát d8 na podpěrách	m	30,00000	133,10	3 993,00		Vlastní	Indiv
134	05EM07	D+M - Podpěra vedení na ploché střechy PV 21d	ks	18,00000	39,70	714,60		Vlastní	Indiv
135	05EM08	D+M - Podpěra vedení do dřevěných konstrukcí PV 17p	ks	4,00000	43,50	174,00		Vlastní	Indiv
136	05EM09	D+M - Držák ochranné trubky DJDcpp	ks	4,00000	84,40	337,60		Vlastní	Indiv
137	05EM10	D+M - Ochranná trubka OT 1,7	ks	2,00000	288,70	577,40		Vlastní	Indiv
138	05EM11	D+M - Svorka křížová SK	ks	6,00000	77,40	464,40		Vlastní	Indiv
139	05EM12	D+M - Svorka spojovací SS	ks	16,00000	74,10	1 185,60		Vlastní	Indiv
140	05EM13	D+M - Svorka okapová SO	ks	2,00000	100,60	201,20		Vlastní	Indiv
141	05EM14	D+M - Zkušební svorka SZ	ks	2,00000	72,50	145,00		Vlastní	Indiv
142	05EM15	D+M - Štítek pro označení svodu	ks	2,00000	24,90	49,80		Vlastní	Indiv
143	05EM16	D+M - Spoje uzemnění - sváry v zemi, betonu včetně ochrany proti korozi	kpl	1,00000	2 487,50	2 487,50		Vlastní	Indiv
144	05EM17	D+M - Drobný montážní materiál	kpl	1,00000	3 625,00	3 625,00		Vlastní	Indiv
Díl: M20			Venkovní osvětlení			65 217,60			
145	20EM01	D+M - Svítidlo parkové z hliníku, nerez opt. Mřížka, výbojka 70W, IP 65, včetně zdroje	ks	3,00000	5 184,00	15 552,00		Vlastní	Indiv
146	20EM02	D+M - Stožár parkový bezpaticový, 4m, kónický elox. hliník, černý	ks	3,00000	10 464,00	31 392,00		Vlastní	Indiv
147	20EM03	D+M - Stožár. rozvodnice pro Cu SR 72	ks	3,00000	893,80	2 681,40		Vlastní	Indiv
148	20EM04	M - Ukončení kabelu CYKY-J 4x16 ve stožáru	ks	6,00000	1 574,70	9 448,20		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4728	Zámecká zahrada Oslavany - 3. etapa - koupací biotop
O:	PS 02	Elektro-technologická část
R:	02	Elektro-technologická část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
149	20EM05	M - Použití mechanických prostředků pro montáž stožáru	hod	5,00000	1 228,80	6 144,00		Vlastní	Indiv
Díl: M03		Přidružené práce				48 750,00			
150	03EM01	HZS - Revize	kpl	1,00000	48 750,00	48 750,00		Vlastní	Indiv
Provedení požadovaných měření a následné zpracování výchozí revize el. zařízení + stanoviště TIČR									
Díl: M04		Zemní práce				126 498,60			
151	04EM01	D+M - Výkop 35 x 80 cm, tř.zeminy 3, kompletní	m	325,00000	160,00	52 000,00		Vlastní	Indiv
Výkop 35 x 80 cm kompletní, včetně pískového lože 10/10cm, zahrnutí, hutnění, výstražné fólie a úpravy terénu									
152	04EM02	D+M - Výkop 50 x 80 cm, tř.zeminy 3, kompletní	m	30,00000	403,20	12 096,00		Vlastní	Indiv
Výkop 50 x 80 cm kompletní, včetně pískového lože 10/10cm, zahrnutí, hutnění, výstražné fólie a úpravy terénu									
153	04EM03	D+M - PVC korugovaná trubka DN63	m	182,00000	47,50	8 645,00		Vlastní	Indiv
154	04EM04	D+M - PVC korugovaná trubka DN90	m	120,00000	75,10	9 012,00		Vlastní	Indiv
155	04EM05	D+M - PVC korugovaná trubka DN110	m	108,00000	91,90	9 925,20		Vlastní	Indiv
156	04EM06	M - Odvoz přebytečné zeminy do 1km	m3	27,00000	832,00	22 464,00		Vlastní	Indiv
157	04EM07	M - Výkop pro základ stožáru VO - 50 x 50 x 120cm	ks	3,00000	1 247,60	3 742,80		Vlastní	Indiv
158	04EM08	D+M - Betonový pouzdrový základ pro stožár VO - 50 x 50 x 120cm	ks	3,00000	2 871,20	8 613,60		Vlastní	Indiv
Celkem						1 425 236,60			

Ke Kkōvū

190 009 rana 9

DLG: QZ261770

Tel: 286003505, Fax: 286003526

29

Celková doba výstavby: 1.8. 2018 – 31.5. 2019 – 10 měsíců (Zkušební provoz 1.6. - 30.6. 2019)

Finanční harmonogram k nabídce

Měna: Kč

Bez DPH

Soubor staveb: JJM3180087 - Zámecká zahrada Oslavany

Organizační jednotka : 11ONG - Nabídka Málek

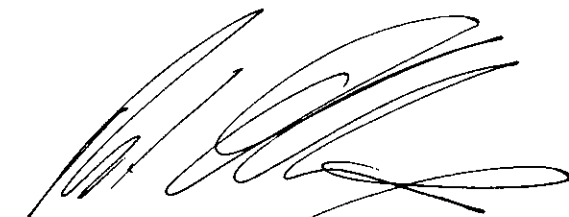
9.7.2018 - 31.8.2019

Rok 2018											15 110 000,00	
Měsíc	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Odbýt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 650 000,00	3 930 000,00	3 860 000,00	2 810 000,00	1 860 000,00
Rok 2019											19 810 100,00	
Měsíc	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Odbýt	570 820,00	594 900,00	5 300 800,00	7 117 200,00	6 188 600,00	37 780,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CELKEM Soubor staveb: JJM3180087 - Zámecká zahrada Oslavany

34 920 100,00

SP_007 , 1 / 1


COLAS CZ, a.s.

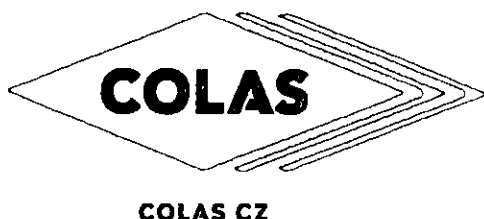
Ke Klíčovu 9

190 00 Praha 9

DIČ: CZ26177005

Tel: 286003505. Fax: 286003520

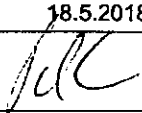
28



KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Stavba: **ZÁMECKÁ ZAHRADA OSLAVANY II. ETAPA**

Výtisk č.:	1 2 3	Realizace:	
------------	-------	------------	--

	Zpracoval	Kontroloval	Schválil
Útvar	COLAS CZ a.s.	COLAS CZ a.s.	
Funkce	Technik kvality	stavbyvedoucí	Technický dozor investora
Jméno	Ing Pavel Pelikán		
Datum	18.5.2018		
Podpis			

KZP

SO 101 Komunikace a zpevněné plochy

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
Pláň							
Aktivní zóna, Pláň	TKP, kap. 4 ČSN 72 1002, ČSN 72 1006	Zrnitost	dle klasifikace	1x a při změně	Dle skutečnosti	1, dle skut.	laboratoř
		Meze plasticity	dle klasifikace	1x a při změně	Dle skutečnosti	1, dle skut.	
		Modul přetvárnosti a poměr modulů -statická zatěžovací zkouška	min. 30 MPa; 2,0	1x 1000 m ²	Dle skutečnosti	1	

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
Nestmelená podkladní vrstva ze ŠD 300mm							
Nestmelená vrstva ze ŠD	TKP PK, kap.5, ČN736126-1	Zrnitost	kategorie G _A dle ČSN EN 13285	1 000 m ³	335 m ³	1	laboratoř
		Obsah jemných částic	max. 12 %	1 000 m ³	335 m ³	1	
		Modul přetvárnosti E _{def,2}	min. 80 MPa dle PD	1 500 m ²	1095,4 m ²	1	
		Míra zhutnění - poměr E _{def,2} /E _{def,1}	max. 2,5	1 500 m ²	1095,4 m ²	1	

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
Nestmelená vrstva z MZK – 100 mm							
Nestmelená vrstva z MZK	TKP PK, kap.5, ČN736126-1	Zrnitost, obsah jemných částic	GA, Gc, Gopodle tab. NA.2 ČSN EN 13285:2006	1 000 m ³	50 m ³	1	laboratoř
		Vlhkost	-2% až +1% w _{opt}	2 x denně	dle skut.	dle skut.	
		Modul přetvárnosti E _{def,2}	min. 100 MPa, dle PD	1 500 m ²	475 m ²	1	
		Míra zhutnění - poměr E _{def,2} /E _{def,1}	max. 2,5	1 500 m ²	475 m ²	1	
		Nerovnost povrchu 2m latí příčná	max. 20 mm	po 100 m	dle skutečnosti	dle skut.	
		Nerovnost povrchu 4m latí podélná	max. 20 mm	průběžně	dle skutečnosti	průběžně	

SO 103 Víceúčelové hřiště

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
Násyp							
Násyp	TKP, kap. 4 ČSN 72 1002, ČSN 72 1006	Zrnitost	dle klasifikace	1x a při změně	440 m ³	1 dle skut.	laboratoř
		Meze plasticity	dle klasifikace	1x a při změně	440 m ³	1 dle skut.	
		Zhutnitelnost PS	Dle klasifikace	1x 1500 m ³	440 m ³	1	
		Míra zhutnění dle obj. hmotnost	103% PS	1x 500 m ³	440 m ³	1	
		Zkouška statickou zatěžovací deskou	30 MPa	1 x 500 m ²	440m ³	1	

Poznámka: Zkouška statickou zatěžovací deskou je alternativní zkouška k míře zhutnění

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
Únosnost terénu na úrovni HTÚ (systém vrstev z přírodního kameniva)							
Systém vrstev z přírodního kameniva	PD	Modul přetvárnosti	min.25 MPa	1x 1000 m ²	1503 m ²	2	laboratoř

KZP

SO 208 Napojení na inženýrské sítě

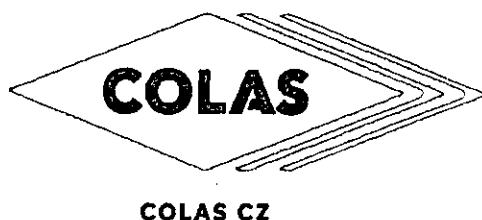
Vodovodní přípojka

Pořadové číslo kontroly	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
1	Dno výkopu	Kontrola stavu výkopu, podsyp, uložení potrubí	Průběžně celé dno	86 m	průběžně	vizuálně stavbyvedoucí, TDI
2	Vhodnost zásypové zeminy	Zrnitost	1/1500 m ³ , při změně materiálu, (min. 1x)	Dle skut.	Dle skut.	Laboratoř COLAS CZ
		Zhutnitelnost PS	1/1500 m ³ , při změně materiálu, (min. 1x)	Dle skut.	Dle skut.	
3	Zásyp rýh	Kontrola míry zhutnění přímými metodami (PS)	1x na každých 50 m délky (95%)	Dle skut.	Dle skut.	
4	Potrubí	Tlaková zkouška	1	86 m	1	Firma oprávněná provádět daný typ zkoušky (schválená investorem)
		Proplach a dezinfekce	1	86 m	1	
5	Potrubí	Zaměření skutečného provedení		839m	průběžně	geodet

KZP

Kanalizační přípojka

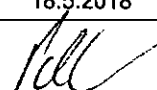
Pořadové číslo kontroly	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
1	Dno výkopu	Kontrola stavu výkopu, podsyp, uložení potrubí	Průběžně celé dno	87,5 m	průběžně	vizuálně stavbyvedoucí, TDI
2	Vhodnost zásypové zeminy	Zrnitost	1/1500 m ³ , při změně materiálu, (min. 1x)	Dle skut.	Dle skut.	Laboratoř COLAS CZ
		Zhutnitelnost PS	1/1500 m ³ , při změně materiálu, (min. 1x)	Dle skut.	Dle skut.	
3	Zásyp rýh	Kontrola míry zhutnění přímými metodami (PS)	1x na každých 50 m délky (95%)	Dle skut.	Dle skut.	
4	Potrubí	Zkouška těsnosti	1	87,5 m	1	Firma oprávněná provádět daný typ zkoušky (schválená investorem)
5	Potrubí	Zaměření skutečného provedení		87,5 m	průběžně	geodet



KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Stavba: **ZÁMECKÁ ZAHRADA OSLAVANY III. ETAPA –
KOU PACÍ BIOTOP**

Výtisk č.:	1 2 3	Realizace:	
------------	-------	------------	--

	Zpracoval	Kontroloval	Schválil
Útvar	COLAS CZ a.s.	COLAS CZ a.s.	
Funkce	Technik kvality	stavbyvedoucí	Technický dozor investora
Jméno	Ing Pavel Pelikán		
Datum	18.5.2018		
Podpis			

KZP

SO 01 Koupací část

Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
Násyp, zásyp							
Násyp	TKP, kap. 4 ČSN 72 1002, ČSN 72 1006	Zrnitost	dle klasifikace	1x a při změně	1024 m ³	1 dle skut.	laboratoř
		Meze plasticity	dle klasifikace	1x a při změně	1024 m ³	1 dle skut.	
		Zhutnitelnost PS	Dle klasifikace	1x 1500 m ³	1024 m ³	1	
		Míra zhutnění dle obj. hmotnost	96 % PS	1x 500 m ³	1024 m ³	3	
		Zkouška statickou zatěžovací deskou	30 MPa	1 x 500 m ²	1024 m ³	3	

Poznámka: Zkouška statickou zatěžovací deskou je alternativní zkouška k míře zhutnění

KZP

Přehradní a opěrné zdi

Druh kontroly, zkoušky	Četnost kontroly, zkoušky	Výměra	Minimální počet zk.
<u>Beton C30/37 XF4</u>			
Konzistence	min 3 denně	232 m ³	dle skut.
obsah vzduchu	min 3 denně	232 m ³	dle skut.
kontrola míry zhutnění	min 3 denně	232 m ³	dle skut.
pevnost v tlaku	Dle tab 18 TKP 18	232 m ³	9
odolnost CHRL (XF4)	Dle tab 18 TKP 18	232 m ³	3
<u>Základová spára:</u>			
vizuální kontrola dna	Každé dno	Dle skut.	Dle skut.

Druh kontroly, zkoušky	Četnost kontroly, zkoušky	Výměra	Minimální počet zk.
<u>Beton C30/37 XF4</u>			
Konzistence	min 3 denně	40 m ³	dle skut.
obsah vzduchu	min 3 denně	40 m ³	dle skut.
kontrola míry zhutnění	min 3 denně	40 m ³	dle skut.
pevnost v tlaku	Dle tab 18 TKP 18	40 m ³	3
odolnost CHRL (XF4)	Dle tab 18 TKP 18	40 m ³	1
<u>Základová spára:</u>			
vizuální kontrola dna	Každé dno	Dle skut.	Dle skut.

SO 04 Areálové rozvody vody, ČS, vrty

Pořadové číslo kontroly	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
1	Dno výkopu	Kontrola stavu výkopu, podsyp, uložení potrubí	Průběžně celé dno	86 m	průběžně	vizuálně stavbyvedoucí, TDI
2	Vhodnost zásypové zeminy	Zrnitost	1/1500 m ³ , při změně materiálu, (min. 1x)	Dle skut.	Dle skut.	Laboratoř COLAS CZ
		Zhutnitelnost PS	1/1500 m ³ , při změně materiálu, (min. 1x)	Dle skut.	Dle skut.	
3	Zásyp rýh	Kontrola míry zhutnění přímými metodami (PS)	1x na každých 50 m délky (95%)	Dle skut.	Dle skut.	
4	Potrubí	Tlaková zkouška	1	Dle skut	1	Firma oprávněná provádět daný typ zkoušky (schválená investorem)
		Proplach a dezinfekce	1	Dle skut	1	
5	Potrubí	Zaměření skutečného provedení		Dle skut	průběžně	geodet

KZP

SO 05 Kanalizační přípojka

Pořadové číslo kontroly	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontroloved provede
1	Dno výkopu	Kontrola stavu výkopu, podsyp, uložení potrubí	Průběžně celé dno	87,5 m	průběžně	vizuálně stavbyvedoucí, TDI
2	Vhodnost zásypové zeminy	Zrnitost	1/1500 m ³ , při změně materiálu, (min. 1x)	Dle skut.	Dle skut.	Laboratoř COLAS CZ
		Zhutnitelnost PS	1/1500 m ³ , při změně materiálu, (min. 1x)	Dle skut.	Dle skut.	
3	Zásyp rýh	Kontrola míry zhutnění přímými metodami (PS)	1x na každých 50 m délky (95%)	Dle skut.	Dle skut.	
4	Potrubí	Zkouška těsnosti	1	Dle skut	1	Firma oprávněná provádět daný typ zkoušky (schválená investorem)
5	Potrubí	Zaměření skutečného provedení		Dle skut	průběžně	geodet

KZP

SO 05 Vodovodní přípojka

Pořadové číslo kontroly	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
1	Dno výkopu	Kontrola stavu výkopu, podsyp, uložení potrubí	Průběžně celé dno	86 m	průběžně	vizuálně stavbyvedoucí, TDI
2	Vhodnost zásypové zeminy	Zrnitost	1/1500 m ³ , při změně materiálu, (min. 1x)	Dle skut.	Dle skut.	Laboratoř COLAS CZ
		Zhutnitelnost PS	1/1500 m ³ , při změně materiálu, (min. 1x)	Dle skut.	Dle skut.	
3	Zásyp rýh	Kontrola míry zhutnění přímými metodami (PS)	1x na každých 50 m délky (95%)	Dle skut.	Dle skut.	
4	Potrubí	Tlaková zkouška	1	Dle skut	1	Firma oprávněná provádět daný typ zkoušky (schválená investorem)
		Proplach a dezinfekce	1	Dle skut	1	
5	Potrubí	Zaměření skutečného provedení		Dle skut	průběžně	geodet

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ

Název zakázky:

„Zámecká zahrada Oslavany 2. a 3 .etapa“

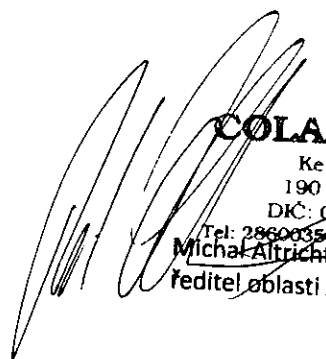
Jako uchazeč o získání uvedené veřejné zakázky

čestně prohlašujeme, že

- Ing. Jaroslav Hruška je zaměstnancem firmy COLAS CZ, a.s. vlastní autorizaci v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, zná českou legislativu v oboru přípravy a realizace staveb a v případě realizace výše uvedené zakázky se na ní jako vedoucí stavby bude podílet.
- Ing. Jan Hevera je zaměstnancem firmy COLAS CZ, a.s. vlastní autorizaci v oboru pozemní stavby, zná českou legislativu v oboru přípravy a realizace staveb a v případě realizace výše uvedené zakázky se na ní jako vedoucí stavby bude podílet.
- Ing. Petr Jeleček je zaměstnancem firmy COLAS CZ, a.s. vlastní autorizaci v oboru dopravní stavby, zná českou legislativu v oboru přípravy a realizace staveb a v případě realizace výše uvedené zakázky se na ní jako zástupce vedoucích stavby bude podílet.

V Modřicích dne:

14. 06. 2018



COLAS CZ, a.s.
Ke Klíčovu 9
190 00 Praha 9
DIČ: CZ26177005 
Tel: 286003505, Fax: 286003520
Michal Altrichter
ředitel oblasti Jih



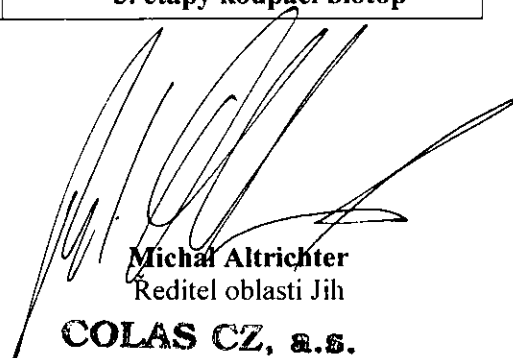
Příloha č. 6 - Seznam poddodavatelů

Seznam poddodavatelů:

Název akce : „Zámecká zahrada Oslavany 2. a 3.etapa“

Identifikační údaje subdodavatele (název, adresa a IČ)	Popis stavebních prací poddodavatele
KAVYL, spol. s.r.o. č.p. 563, Mohelno 675 75 IČO: 499 75 358	- Plnění kvalifikace v rozsahu dokumentace výše uvedené zakázky - Stavební práce v rámci - 3. etapy koupací biotop

V Modřicích dne: 14. 06. 2018


Michal Altrichter
Ředitel oblasti Jih
COLAS CZ, a.s.
Ke Kříčovu 9
190 00 Praha 9
DIČ: CZ26177005 
Tel: 286003505, Fax: 286003520