

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená ve smyslu § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „občanský zákoník“), níže uvedeného dne, měsíce a roku, mezi těmito smluvními stranami:
(dále jen „smlouva“)

Objednatel:

Obec Budiškovice

Sídlo: 378 91 Budiškovice 127
Zastoupený: Bc. Pavel Benda – starosta
IČO: 00246387
DIČ: CZ00246387
Peněžní ústav: Česká spořitelna, a.s.
Číslo účtu: 603182309/0800
Datová schránka: sf4b76w

Osoby oprávněné jednat a podepisovat za objednatele ve věcech smluvních:

Bc. Pavel Benda – starosta, tel. +420 777 607 003

Osoby oprávněné jednat za objednatele ve věcech finančních a provádění stavby:

Bc. Pavel Benda – starosta, tel. +420 777 607 003

Osoba pověřená výkonem technického dozoru objednatele:

bude určen v zápise o předání staveniště

(dále jen „objednatel“ či „smluvní strana“)

Zhotovitel:

FORTEX – AGS, a.s.

Sídlo: Jílová 1550/1, 787 01 Šumperk
Zápis v obchodním rejstříku: B95 vedený u Krajského soudu v Ostravě
Osoba s oprávněním jednat: Ing. Michal Konečný, místopředseda představenstva
IČO: 00150584
DIČ: CZ699000025
Peněžní ústav: Československá obchodní banka, a. s.
Číslo účtu: 8010-0409000153/0300
Datová schránka: mcvcema

Osoby oprávněné jednat a podepisovat za zhotovitele ve věcech smluvních:

Ing. Vlastimil Plaček – ředitel divize ČOV tel. 606 736 746

Osoby oprávněné vystupovat a jednat za zhotovitele ve věcech provádění stavby:

Tomáš Redek – vedoucí výroby tel. 602 549 751

Stavbyvedoucí (ve smyslu § 153 odst. 1 a 2 zák. 183/2006 Sb.):

Ing. Michal Konečný

tel. 583 310 329

Zástupce stavbyvedoucího:

Ing. Ivo Salcburger

tel. 606 723 794

(dále jen „zhotovitel“ či „smluvní strana“)

(objednatel a zhotovitel společně také jako „smluvní strany“)

1. PREAMBULE

- 1.1. Objednatel a zhotovitel uzavírají tuto smlouvu v zadávacím řízení veřejné zakázky na stavební práce s názvem „**Intenzifikace ČOV Budiškovice**“, systémové číslo P22V00000012 (dále jen „zadávací řízení“ a „veřejná zakázka“ nebo „VZ“), zadávané dle zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), v rámci kterého byla jako nejvýhodnější vybrána nabídka zhotovitele (dále jen „nabídka“).
- 1.2. Zhotovitel prohlašuje, že je ve smyslu českého právního řádu držitelem všech příslušných živnostenských a dalších oprávnění potřebných pro provedení díla a má řádné vybavení, zkušenosti a schopnosti, aby řádně, včas a za sjednanou cenu provedl dílo dle této smlouvy.
- 1.3. Zhotovitel prohlašuje, že je schopný dílo dle této smlouvy provést v souladu s touto smlouvou za sjednanou cenu a že si je vědom skutečnosti, že objednatel má značný zájem na dokončení díla, které je předmětem této smlouvy, v čase a kvalitě dle této smlouvy.

2. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést svým jménem a na vlastní odpovědnost, na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo :

Intenzifikace ČOV Budiškovice

za podmínek a v rozsahu daném:

- zadávacími podmínkami veřejné zakázky“) zpracovanými Bc. Martinem Šťastným, IČO 08699364, z května 2022, tj. zejména požadavky a podmínkami uvedenými v zadávací dokumentaci veřejné zakázky (dále jen „zadávací dokumentace“),
- dokumentací pro vydání územního rozhodnutí stavby „Intenzifikace ČOV Budiškovice“ zpracovanou společností EKO EKO s.r.o., 5/2018,
- dokumentací pro vydání povolení vodního díla „Intenzifikace ČOV Budiškovice“ zpracovanou společností EKO EKO s.r.o., 4/2020.
- soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, který tvoří jako nedílná součást této smlouvy její přílohu č. 1,
- společným rozhodnutím vydaným Městským úřadem Dačice, odborem stavebního úřadu dne 16. 9. 2019 pod č. j. OSÚ/21066-19, o umístění stavby a ochranném pásmu stavby „Intenzifikace ČOV Budiškovice“, s nabytím právní moci 11. 10. 2019,
- rozhodnutím o vydání stavebního povolení vydaným Městským úřadem Dačice, odborem životního prostředí dne 29. 4. 2021 pod č. j. DACI/9454/21/OPŽ, na stavbu „Intenzifikace ČOV Budiškovice“, s nabytím právní moci 19. 5. 2021,

- příslušnými normami a předpisy platnými v době provádění díla,

(dále také „dílo“ či „stavba“).

Provedením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, dodávek, služeb a výkonů, kterých je třeba pro zahájení, řádné dokončení a předání díla k jeho užívání a uvedení do řádného provozu, včetně vypracování výrobní dokumentace, včetně dodávek potřebných materiálů a provedení souvisejících služeb a včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby.

Předmětem stavby jsou následující stavební objekty (SO) a provozní soubory (PS):

- SO 01 Úprava odlehčovací komory
- SO 02 Přeložka kanalizace
- SO 03 Hrubé předčištění
- SO 04 Čerpací stanice
- SO 05 Objekt ČOV
- SO 06 Dosazovací nádrž
- SO 07 Propojovací potrubí
- SO 08 Komunikace
- SO 09 Terénní úpravy
- PS 01 Technologická část strojní
- PS 02 Technologická část elektro
- PS 03 Technologická část ASŘ

a veškeré související činnosti, práce, výkony, dodávky a služby nezbytné pro provedení stavby. Podrobnější informace o předmětu a podmínkách plnění jsou uvedeny ve Výzvě k podání nabídek a jejích přílohách. Součástí díla je rovněž plnění uvedené v jednotlivých položkách vedlejších a ostatních nákladů přílohy č. 1 této smlouvy (soupis stavebních prací, dodávek a služeb vč. výkazu výměr).

2.2. Popis stavby:

Dílo zahrnuje zejména intenzifikaci čistírny odpadních vod (dále jen „ČOV“) v obci Budiškovice. Nově bude zřízen na přítokové stoce do ČOV objekt se strojními česlemi, nová podzemní čerpací stanice, dále nový objekt dosazovací nádrže, nová propojovací potrubí a doprovodné objekty jako areálová přípojka NN, příjezdová komunikace, zpevněné plochy atd. Celková kapacita ČOV je navržena na 450 ekvivalentních obyvatel. Při realizaci akce bude zachován nepřetržitý provoz ČOV.

Předmětem díla je kompletní zhotovení stavby, která je technicky definována projektovou dokumentací pro provádění stavby vč. soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr v elektronické podobě. Vše dále viz projektová dokumentace a soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.

Stavební práce budou probíhat nepřetržitě rovněž během zimních měsíců za předpokladu dodržení veškerých technologických postupů stanovených výrobcí jednotlivých materiálů (např. omezení prací při nízkých venkovních teplotách apod.).

Účelem užívání stavby je zajištění čištění odpadních vod z obce Budíškovice v souladu s nařízením vlády č. 401/2015 Sb., včetně zajištění likvidace odpadů vzniklých z procesu čištění komunálních odpadních vod.

Akce bude realizována ve dvou po sobě navazujících etapách:

1. Etapa – tato etapa zahrnuje zejména provedení stavebních prací a vybudování nových stavebních objektů s částečným zachováním chodu stávající ČOV včetně biologického čištění odpadních vod, vystrojení ČOV technologickým zařízením, připojení na EE, provedení provizorních opatření na zajištění nezbytného provozu ČOV apod. Předpokládaná délka etapy – do 6 měsíců.
 2. Etapa – tato etapa zahrnuje zejména stavební úpravy ČOV a její vystrojení, dokončení ostatních stavebních objektů apod. Předpokládaná délka etapy – do 6 měsíců.
- 2.3. Splnění podmínek vyplývajících z podkladových dokladů, které jsou uvedeny jako závazek nebo povinnost objednatele před, během a po provedení díla, zajistí zhotovitel. Povinnost jmenovat koordinátora bezpečnosti práce na staveništi (pokud to vyplývá ze zvláštních právních předpisů) zajistí objednatel.

Součástí díla jsou dále zejména tyto činnosti, které provede zhotovitel:

- fotografické a video zdokumentování (tj. pasport) stavu všech případných sousedních nemovitých věcí zpracované ke dni před zahájením stavebních prací a ke dni po skončení těchto prací, každý pasport zhotovitel předá objednateli 1x v listinné podobě a 1x elektronicky na CD/DVD (je-li relevantní),
- minimálně 5 dní před zahájením provádění díla prokazatelné seznámení vlastníků sousedních nemovitých věcí s postupem prací a přesným časovým harmonogramem omezujících technologií a s nezbytnými omezeními (je-li relevantní),
- **splnění veškerých podmínek vyplývajících z územního rozhodnutí a stavebního povolení,**
- odvoz a zajištění skládky zemin, sutí a vybouraných hmot včetně poplatku za uložení, přičemž doklady o jejich likvidaci v souladu s platnou legislativou, příp. o uložení na řízenou skládku, zhotovitel předá objednateli,
- zajištění řádné koordinace při provádění díla, denní přítomnost stavbyvedoucího na stavbě, koordinace stavby s osobou pověřenou výkonem technického dozoru objednatele a osobou vykonávající autorský dozor projektanta,
- průběžný denní úklid dotčených ploch místa stavby a přístupových cest (podle stavu znečištění),
- zajištění bezpečného pohybu osob v prostoru stavby a v jejích blízkém okolí (výstražné tabulky, ohrazení, výstražné pásy apod.), zajištění provizorního přístupu na sousední nemovité věci,
- zajištění zvláštního užívání komunikace (částečné uzavírky ap.) a dočasného dopravního značení (je-li relevantní),
- konečný úklid a vyčištění dotčených prostor po skončení prací a uvedení pozemků dotčených stavbou nebo zařízením staveniště (včetně přístupové komunikace) do původního stavu, resp. do stavu zachyceného v pasportu zpracovaném ke dni před zahájením stavebních prací,

- zajištění dodržování předpisů v oblasti BOZ při práci na staveništi,
- zajištění staveniště s ohledem na bezpečnostní předpisy,
- umožnění příjezdu vozidel IZS k nemovitým věcem v sousedství místa stavby,
- zřízení, udržování a likvidace zařízení staveniště,
- vytyčovací práce – vytyčení stavby (směrové a výškové),
- vytyčení veškerých stávajících sítí a zabezpečení jejich ochrany před případným narušením,
- zajištění potvrzení správců sítí o nepoškození zařízení v jejich správě,
- záznamy veřejných prostranství (je-li relevantní);
- zajištění a umožnění přístupu k nemovitostem (je-li relevantní),
- mimostaveništní doprava,
- veškeré atesty, zkoušky a měření potřebné k povolení předčasného užívání stavby a k přijímacímu a kolaudačnímu řízení (revize, tlakové zkoušky, dezinfekce potrubí apod. – je-li relevantní),
- další **veškeré** relevantní úkony a práce nutné k řádnému provedení díla.

3. TERMÍN PLNĚNÍ, STAVENIŠTĚ

- 3.1. **Provádění díla zhotovitel zahájí nejpozději do 1. září 2022.** V případě, že provádění díla nebude zahájeno ve výše uvedeném termínu z důvodu na straně objednatele, budou termíny plnění díla na základě dohody smluvních stran formou dodatku k této smlouvě upraveny.
- 3.2. **Zhotovitel se zavazuje provést dílo nejpozději do 360 kalendářních dní od zahájení prací.** Součástí provedení díla je jeho předání a převzetí dle článku 3 této smlouvy. Zhotovitel bude provádět dílo v souladu s věcným, časovým a finančním harmonogramem plnění, jež tvoří přílohu č. 2 a nedílnou součástí této smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že lhůtu pro provedení díla lze na základě písemného dodatku smlouvy podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran v odůvodněných případech prodloužit (např. prokazatelně nevhodné klimatické podmínky – např. souvislá sněhová pokrývka, průměrné denní teploty nižší než -5 °C znemožňující zemní a výkopové práce, působení vyšší moci dle článku 14 této smlouvy či jiné objektivní důvody na straně objednatele apod.). O pozastavení stavebních prací z důvodu nevhodných klimatických podmínek má objednatel právo rozhodnout jednostranným úkonem provedeným ve formě zápisu do stavebního deníku, přičemž zhotovitel se zavazuje takové rozhodnutí objednatele respektovat a podřídit se mu. V případě, že nastanou důvody pro prodloužení lhůty plnění dle tohoto odstavce, bude lhůta pro provedení díla prodloužena o tolik dní, kolik dní takové důvody prokazatelně trvaly.
- 3.3. Termín plnění vyplývající ze smlouvy lze rovněž prodloužit z důvodu prodlení zadavatele s nezbytnou součinností, která je nutná pro řádné plnění smlouvy, a to maximálně o dobu trvání takového prodlení.
- 3.4. Pokud zhotovitel nesplní závazek provést dílo v termínu ujednaném v článku 3 této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli **smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ujednané celkové ceny díla bez DPH** (zaokrouhlené na celé tisíce dolů) za každý i započatý den prodlení s tím, že zaplacením smluvní pokuty zůstává právo objednatele na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, nedotčeno.

- 3.5. Jestliže bude objednatel nucen změnit harmonogram výstavby, k čemuž je kdykoliv oprávněn, je zhotovitel povinen přizpůsobit provádění díla této změně. Není-li to technicky možné, je povinen to bez zbytečného odkladu sdělit písemně objednateli.
- 3.6. Staveniště odevzdá objednatel zhotoviteli nejpozději 5 dnů před zahájením provádění díla. Předání a převzetí staveniště bude konkretizováno mezi zhotovitelem a objednatelem po uzavření smlouvy. Staveništěm dle této smlouvy jsou pozemky v k. ú. Budíškovice uvedené v projektové dokumentaci stavby.
- 3.7. Zhotovitel zabezpečí na vlastní náklad staveniště a zajistí vjezd na staveniště, jeho provoz, oplocení, údržbu, pořádek a čistotu po celou dobu výstavby, v souladu s vyhl. č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů. Zdroje energií pro provádění díla si zhotovitel projedná samostatně s jejich správci. Při využití stávajících přípojek sítí pro odběry zařízení staveniště (dále jen ZS) je zhotovitel povinen zajistit podružné měření těchto energií (elektro, voda) a jejich cenu uhradí vlastníkům přípojek dle skutečnosti. Totéž zhotovitel zabezpečí i v případě určení skládek materiálů, povolení vybudování objektů ZS apod. Zhotovitel je odpovědný za veškeré škody způsobené na staveništi do doby předání a převzetí provedeného díla a vyklizení staveniště podle ustanovení o náhradě škody.
- 3.8. Zhotovitel je povinen před započítáním výkopových prací zabezpečit na svůj náklad vytyčení veškerých stávajících sítí a zařízení a splnit všechny podmínky stanovené ve vyjádření jednotlivých správců těchto zařízení. Za veškeré zhotovitelem způsobené škody na stávajícím potrubí, vedení, kabelech apod. nese výhradně a v plném rozsahu odpovědnost zhotovitel.
- 3.9. Staveniště je zhotovitel povinen uvolnit, vyklidit, řádně uklidit a uvést pozemek do původního stavu nejpozději s předáním a převzetím díla. Bez splnění této podmínky není dílo provedeno a objednatel není povinen dílo převzít.
- 3.10. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech pracovníků a osob v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- 3.11. Zhotovitel je povinen při provádění díla dodržovat veškeré příslušné normy, technologické lhůty, podmínky ochrany životního prostředí, bezpečnostní, hygienické a požární předpisy, veškeré právní předpisy, které se týkají jeho činnosti. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese veškeré vzniklé náklady zhotovitel.
- 3.12. Zhotovitel, který je původcem odpadů dle § 4 odst. 1 písm. w) zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o odpadech), je povinen při předání díla předložit objednateli doklady prokazující způsob, jakým naložil s jednotlivými druhy stavebního odpadu při provádění díla v souladu se zákonem o odpadech. Bez splnění této podmínky není dílo provedeno a objednatel není povinen dílo převzít.
- 3.13. Zhotovitel je povinen na vlastní náklady neprodleně odstranit veškerá znečištění a poškození stávajících komunikací, ke kterým dojde provozem zhotovitele. V případě, že tak neučiní ani po písemném upozornění objednatele nebo jeho zástupce nejpozději do 24 hodin, zaplatí zhotovitel objednateli **smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ujednané celkové**

ceny díla bez DPH (zaokrouhlené na celé tisíce dolů) za každý i započatý kalendářní den prodlení. Zaplacením smluvní pokuty zůstává právo objednatele na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, nedotčeno.

- 3.14. Objednatel se zavazuje dílo provedené v souladu s touto smlouvou převzít a zaplatit za něj cenu ujednanou v článku 4 této smlouvy.

4. CENA DÍLA

- 4.1. Cena díla je sjednaná pro rozsah daný zadávací dokumentací veřejné zakázky a článku 4 této smlouvy jako cena konečná, nejvýše přípustná a platná po celou dobu provádění díla, s výjimkou případů ujednaných v této smlouvě. Je vyjádřena oceněním technických jednotek jednotkovými cenami v členění dle rozpočtu vzniklého vyplněním soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, který je nedílnou součástí této smlouvy jako její příloha č. 1, a to v členění:

- Ostatní a vedlejší náklady	288 000,00	Kč bez DPH
- SO 01 Úprava odlehčovací komory	96 869,04	Kč bez DPH
- SO 02 Přeložka kanalizace	306 019,11	Kč bez DPH
- SO 03 Hrubé předčištění	780 477,83	Kč bez DPH
- SO 04 Čerpací stanice	858 960,58	Kč bez DPH
- SO 05 Objekt ČOV	3 313 305,13	Kč bez DPH
- SO 06 Dosazovací nádrž	3 293 062,02	Kč bez DPH
- SO 07 Propojovací potrubí	656 012,07	Kč bez DPH
- SO 08 Komunikace	824 227,18	Kč bez DPH
- SO 09 Terénní úpravy	515 187,85	Kč bez DPH
- PS 01 Technologická část strojní	3 470 275,50	Kč bez DPH
- PS 02 Technologická část elektro (PS 02,03 dodávky)	1 811 168,00	Kč bez DPH
- PS 03 Technologická část ASŘ (PS 02,03 elektromontáže)	384 723,00	Kč bez DPH

Celková cena díla	16 598 287,31	Kč bez DPH
--------------------------	----------------------	-------------------

V ceně díla jsou zahrnuty veškeré práce, dodávky, služby, výkony a zisk zhotovitele, které vyplývají z vymezení díla ve smyslu této smlouvy a zadávací dokumentace a dále veškeré výlohy, výdaje a náklady vzniklé zhotoviteli v souvislosti s prováděním díla.

Daňová povinnost k dani z přidané hodnoty bude uskutečněna v souladu s § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Daň z přidané hodnoty je povinen přiznat a zaplatit správci daně objednatel v režimu přenesení daňové povinnosti.

- 4.2. Změna ujednané ceny díla je možná pouze v následujících případech:

- a) pokud objednatel bude požadovat i provedení jiných stavebních prací, dodávek nebo služeb, než těch, které byly předmětem zadávací dokumentace nebo pokud objednatel vyloučí (nebude požadovat jejich provedení) některé stavební práce, dodávky nebo služby z díla,
- b) pokud objednatel bude požadovat jinou kvalitu nebo druh stavebních prací, dodávek

- nebo služeb, než ty, které byly určeny zadávací dokumentací,
- c) pokud se při provádění díla vyskytnou skutečnosti, které nebyly v době sjednání smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil ani nemohl jejich výskyt předvídat, a tyto skutečnosti mají prokazatelný vliv na sjednanou cenu,
 - d) cenu plnění lze změnit rovněž v závislosti na změně počtu měrných jednotek předmětu plnění, a to v přímé úměře k takové změně předmětu, tj. v případě nárůstu počtu měrných jednotek se celková cena navýší o součin ceny za měrnou jednotku a nárůstu počtu měrných jednotek a v případě úbytku počtu měrných jednotek se celková cena sníží o součin ceny za měrnou jednotku a úbytek počtu měrných jednotek,
 - e) smluvní strany se dohodly, že zbývající a nevyfakturovaná část ceny díla bude automaticky průběžně upravována tak, že cena fakturovaného dílčího plnění provedeného v uplynulém běžném měsíci dle článku 5. odst. 5.4 této smlouvy bude vynásobena koeficientem míry inflace, resp. deflace stanoveným k poslednímu dni uplynulého běžného měsíce jako součin hodnot nárůstu či poklesu Indexu cen stavebních děl podle klasifikace CZ-CC uveřejňovaného za jednotlivé kalendářní roky a kalendářní čtvrtletí pro příslušný druh stavebního díla (**2420 – Ostatní inženýrská díla jinde neuvedená**) Českým statistickým úřadem v Katalogu produktů na internetové adrese <https://www.czso.cz/csu/czso/katalog-produktu> pod kódem 011041-XX, kde XX vyjadřuje poslední dvojčíslí letopočtu příslušného kalendářního roku (dále jen „Index“ a „koeficient“), přičemž pro stanovení výše koeficientu míry inflace se použijí vždy veškeré hodnoty nárůstu či poklesu Indexu oproti předchozímu kalendářnímu čtvrtletí uveřejněné za kalendářní čtvrtletí následující po uplynutí lhůty pro podání nabídek a před uplynutím běžného měsíce, za který zhotovitel fakturuje, a to dle vzorce:

$$C = R \times k$$

kde:

C je cena dílčího plnění za uplynulý běžný měsíc upravená o inflaci (cena k fakturaci),

R je cena dílčího plnění dle ustanovení článku 5. této smlouvy (cena dle rozpočtu),

k je koeficient míry inflace vypočtený jako součin hodnot nárůstu či poklesu Indexu dle vzorce:

$$k = \prod_{z+1}^n I / 100$$

$\prod_{z+1}^n I / 100$ je součin hodnot nárůstu či poklesu Indexu,

I je hodnota nárůstu či poklesu Indexu oproti předchozímu kalendářnímu čtvrtletí uveřejněná Českým statistickým úřadem za příslušná kalendářní čtvrtletí po uplynutí lhůty pro podání nabídek a před uplynutím běžného měsíce, za který zhotovitel fakturuje,

z je kalendářní čtvrtletí, ve kterém došlo k uplynutí lhůty pro podání nabídek,

n je poslední kalendářní čtvrtletí, za které byl uveřejněn Index před uplynutím běžného měsíce, za který zhotovitel fakturuje.

K hodnotám nárůstu či poklesu Indexu, které byly uveřejněny po uplynutí běžného měsíce,

nebude při fakturaci za takový běžný měsíc brán zřetel.

Při prodlení zhotovitele oproti harmonogramu plnění, který tvoří přílohu č. 2 této smlouvy, se na fakturaci za plnění, u kterého je zhotovitel v prodlení, nepoužije hodnota nárůstu či poklesu Indexu, která byla vyhlášena v době takového prodlení.

V případě, že dojde k nahrazení Indexu novým (jiným) indexem vyhlášeným Českým statistickým úřadem, bude jako Index od jeho nahrazení použit takový nový index. V případě, že bude Index zrušen a nebude nahrazen novým indexem, musí objednatel bez zbytečného odkladu určit jiný vhodný index pro postup podle článku x této smlouvy.

Výpočet provedený způsobem podle písm. d) odst. 4.2 článku 4. této smlouvy zhotovitel uvede v příloze každé faktury dle článku 5. této smlouvy, přičemž v takové příloze rovněž uvede:

- použité hodnoty nárůstu či poklesu Indexu,
- výpočet dle shora uvedeného vzorce a
- upravenou cenu k fakturaci.

4.3. Způsob ujednání změny ceny díla:

Nastane-li některá z podmínek dle předchozího článku 4.2, za kterých je možná změna ujednané ceny (dále také „vícepráce“ nebo „méněpráce“), budou změny předběžně smluvními stranami odsouhlaseny a budou zapsány do stavebního deníku. Zhotovitel je povinen provést jejich přesný soupis včetně ocenění (Změnový list s pořadovým číslem změny).

Změnový list pak zhotovitel předloží technickému dozoru objednatele a objednateli k odsouhlasení. Zhotovitel může změny provést teprve po jejich písemném odsouhlasení osobou oprávněnou jednat za objednatele v technických věcech a technickým dozorem objednatele a v případě, že to bude vyžadovat zákon, až po provedení příslušného zadávacího řízení.

Pokud má v důsledku změny díla dojít k navýšení celkové ceny díla ujednané v článku 4.1 této smlouvy, obě smluvní strany změnu ceny díla písemně dohodnou formou dodatku k této smlouvě.

Teprve po odsouhlasení Změnového listu objednatelem a po uzavření dodatku mezi smluvními stranami, pokud je dle předchozích odstavců vyžadováno, má zhotovitel právo na úhradu ceny takové změny.

Pokud zhotovitel provede některé z těchto změn v rozporu s tímto odstavcem, má objednatel právo odmítnout jejich úhradu a zhotovitel odpovídá objednateli za škodu tím způsobenou.

4.4. Postup ocenění změn díla:

Vícepráce – zhotovitel provede kontrolovatelný soupis dodatečných stavebních prací, dodávek a služeb s podrobným výpočtem doloženým případným popisem a zákresem do projektové dokumentace skutečného provedení. Dále zhotovitel provede ocenění jednotlivých položek soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s použitím stejných jednotkových cen jako v položkovém rozpočtu, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy (dále jen „rozpočet“). V případě, že rozpočet bude obsahovat stejné položky s rozdílnou

jednotkovou cenou, bude pro stanovení ceny použita nejnižší z těchto jednotkových cen. Pokud v rozpočtu práce, dodávky či služby tvořící vícepráce nebudou obsaženy, zhotovitel doplní jednotkové ceny podle katalogů popisů a směrných cen stavebních a montážních prací vydaných RTS a.s., platných v době provádění víceprací. Na ceny, které nejsou v katalogích popisů a směrných cen uvedeny, zhotovitel vytvoří rozborovou položku, kterou předloží k odsouhlasení objednateli. Teprve pokud objednatel odsouhlasí rozborové položky, může zhotovitel takto oceněné práce zahrnout do změnového listu.

Méněpráce – zhotovitel uvede skutečné množství měrných jednotek neprovedených prací, dodávek a služeb s použitím stejných jednotkových cen vč. specifikací, přesunů hmot (sutí) a přírůžek jako v rozpočtu pro dílo a stanoví tak skutečný rozsah a cenu neprovedených prací.

- 4.5. Změny díla budou vyúčtovány průběžně ve fakturách na základě řádně odsouhlasených změnových listů, v případě navýšení celkové ceny díla až po splnění podmínek dle článku 4 této smlouvy.
- 4.6. Za vícepráce pro účely této smlouvy nejsou považovány stavební práce, dodávky nebo služby, jejichž provedení je zahrnuto v zadávací dokumentaci a které nejsou z důvodů na straně zhotovitele zahrnuty v ceně díla.

5. FINANCOVÁNÍ

- 5.1. Cena díla, jehož provedení je předmětem této smlouvy, je mezi smluvními stranami ve výši bez daně z přidané hodnoty sjednána v článku 4.1 této smlouvy.
- 5.2. Cena díla, kterou je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli, je ze strany objednatele splatná formou bezhotovostních převodů na bankovní účet zhotovitele na základě faktur – daňových dokladů – vyhotovených zhotovitelem pro objednatele.
- 5.3. V souvislosti s uplatňováním daně z přidané hodnoty se mezi smluvními stranami touto smlouvou sjednává, že celkové plnění, na které je uzavřena tato smlouva, je souhrnem dílčích plnění, kterými se rozumí plnění, která se podle této smlouvy uskutečňují v níže sjednaných rozsazích a v níže sjednaných lhůtách takto:

Za dílčí plnění jsou považovány stavební práce, dodávky a služby provedené zhotovitelem vždy v průběhu běžného měsíce souhrnně na položkách specifikovaných v článku 4.1 této smlouvy takto:

- | | |
|------------------------------|---------------------------|
| - Ostatní a vedlejší náklady | |
| - SO 01 | Úprava odlehčovací komory |
| - SO 02 | Přeložka kanalizace |
| - SO 03 | Hrubé předčištění |
| - SO 04 | Čerpací stanice |
| - SO 05 | Objekt ČOV |
| - SO 06 | Dosazovací nádrž |
| - SO 07 | Propojovací potrubí |
| - SO 08 | Komunikace |
| - SO 09 | Terénní úpravy |

- | | |
|---------|----------------------------|
| - PS 01 | Technologická část strojní |
| - PS 02 | Technologická část elektro |
| - PS 03 | Technologická část ASŘ |

Tato dílčí plnění spočívají v poskytnutí stavebních prací odpovídajících číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43 a ve vztahu k těmto dílčím plněním je daň z přidané hodnoty povinen přiznat a zaplatit správci daně objednatel v **režimu přenesení daňové povinnosti**.

- 5.4. Mezi smluvními stranami se pro potřeby tohoto článku smlouvy sjednává, že za běžný měsíc je považováno časové období, které začíná vždy šestým dnem daného kalendářního měsíce a končí vždy pátým dnem kalendářního měsíce následujícího po daném kalendářním měsíci. Každé dílčí plnění uskutečněné podle tohoto článku smlouvy je ve vztahu k dani z přidané hodnoty považováno za zdanitelné plnění uskutečněné vždy posledního dne daného běžného měsíce.
- 5.5. Zhotovitel je povinen vždy do patnácti dnů od posledního dne daného běžného měsíce vyhotovit pro objednatele faktury – daňové doklady, a to zvlášť za každé z dílčích plnění. Tyto doklady budou deklarovat ceny jednotlivých dílčích plnění, tj. v souhrnu budou představovat cenu stavebních prací, dodávek nebo služeb provedených zhotovitelem dle této smlouvy vždy v průběhu daného běžného měsíce, přičemž v příloze každé takové faktury zhotovitel uvede:
- podrobný soupis položek dle položkového rozpočtu tvořícího přílohu č. 1 této smlouvy, fakturovaných za plnění provedené v daném běžném měsíci,
 - počet měrných jednotek u každé takové položky, které byly v daném běžném měsíci provedeny,
 - cenu za měrnou jednotku dle položkového rozpočtu u každé z takových položek,
 - vypočtenou cenu dle položkového rozpočtu za provedené plnění u každé z takových položek,
 - celkovou cenu všech fakturovaných položek za plnění v daném měsíci dle položkového rozpočtu.
- 5.6. Veškeré provedené změny požadované objednatelem nebo neprovedené práce budou pro potřeby fakturace doloženy soupisem prací, dodávek a služeb – změnovým listem, který bude odsouhlasen podle článku 4.3 této smlouvy.
- 5.7. Cenu díla dle výše uvedeného zaplatí objednatel zhotoviteli až do částky odpovídající **devadesáti procentům výše ceny**. Zbývající část ceny je dohodou smluvních stran považována za **pozastávku** platby, přičemž právo na zaplacení této pozastávky vznikne zhotoviteli po odstranění všech vad ve smyslu této smlouvy, a to v třicetidenní lhůtě ode dne sepsání zápisu, který bude deklarovat odstranění všech vad.
- 5.8. Povinnost objednatele zaplatit je považována za splněnou dnem odepsání příslušné peněžitě částky z bankovního účtu objednatele. Údaje uvedené na fakturách musí odpovídat rozsahu skutečně provedených prací odsouhlasených objednatelem.

Zhotovitel není oprávněn do rozsahu skutečně provedených prací, tak jak budou tyto fakturovány objednatelem, zahrnout žádné práce neodsouhlasené dle předcházející věty.

- 5.9. Splatnost faktur je mezi smluvními stranami sjednána na 30 dní ode dne doručení dané faktury objednateli.
- 5.10. Faktura musí kromě náležitostí vyžadovaných právními předpisy, zejména náležitostí daných ustanovením § 28 odst. 2 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, obsahovat název díla a číslo smlouvy objednatele uvedené v záhlaví této smlouvy. Jestliže faktura nebude mít náležitosti vyžadované právními předpisy nebo náležitosti ujednané v této smlouvě, je objednatel oprávněn fakturu vrátit zhotoviteli k opravě. Vracením faktury zhotoviteli se přeruší plynutí lhůty splatnosti. Nová lhůta splatnosti začne plynout až doručením řádně opravené faktury objednateli.
- 5.11. Při prodlení objednatele se zaplacením ceny díla je objednatel povinen zaplatit úrok z prodlení v zákonné výši.
- 5.12. Zhotovitel se zavazuje do 30 dnů od jejich uplatnění objednatelem bez zbytečného odkladu uhradit objednateli veškeré majetkové sankce, které objednateli uloží správní či jiný orgán za porušení obecně závazných předpisů, směrnic, výnosů, vyhlášek, pravomocných rozhodnutí a dalších zákonných opatření, způsobené zhotovitelem nebo jeho poddodavatelem.
- 5.13. V případě, že objednateli vznikne z ujednání dle této smlouvy nárok na smluvní pokutu, náhradu škody nebo jinou majetkovou sankci vůči zhotoviteli, je objednatel oprávněn započíst takovou pohledávku proti pohledávce zhotovitele na úhradu ceny díla z kterékoliv faktury, resp. z více faktur (na podkladě objednatelem vystaveného vyúčtování smluvní pokuty, náhrady škody nebo jiné majetkové sankce).
- 5.14. Mezi smluvními stranami se sjednává, že v případě nedostatku finančních prostředků na straně objednatele je objednatel oprávněn přikázat zhotoviteli dočasné zastavení všech činností souvisejících s prováděním díla. Zhotovitel má v tomto případě právo na náhradu prokázaných nákladů z tohoto zastavení vzniklých.

Dále se v tomto případě smluvní strany zavazují uzavřít dodatek k této smlouvě, kterým prodlouží lhůtu k provedení díla, přičemž se mezi smluvními stranami sjednává, že pokud v této věci nedojde k dohodě, bude lhůta k provedení díla posunuta o stejnou dobu, po kterou trvalo zastavení prací.

6. PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 6.1. Objednatel v rámci zadávací dokumentace poskytl zhotoviteli následující doklady potřebné k provádění díla:
- dokumentaci pro vydání územního rozhodnutí stavby „Intenzifikace ČOV Budiškovice“ zpracovanou společností EKO EKO s.r.o., 5/2018,
 - dokumentaci pro vydání povolení vodního díla „Intenzifikace ČOV Budiškovice“ zpracovanou společností EKO EKO s.r.o., 4/2020.
 - společné rozhodnutí vydané Městským úřadem Dačice, odborem stavebního úřadu dne 16. 9. 2019 pod č. j. OSÚ/21066-19, o umístění stavby a ochranném pásmu stavby „Intenzifikace ČOV Budiškovice“, s nabytím právní moci 11. 10. 2019,
 - rozhodnutí o vydání stavebního povolení vydané Městským úřadem Dačice, odborem

životního prostředí dne 29. 4. 2021 pod č. j. DACI/9454/21/OPŽ, na stavbu „Intenzifikace ČOV Budiškovice“, s nabytím právní moci 19. 5. 2021.

- 6.2. Zhotovitel provede dílo samostatně a s odbornou péčí, zavazuje se však respektovat veškeré příkazy objednatele týkající se provádění díla nebo upozorňující na možné porušování smluvních povinností zhotovitele.
- 6.3. Objednatel má právo kontrolovat provádění díla. K projednání podstatných skutečností týkajících se plnění této smlouvy, ke kontrole celkového postupu stavby a postupu stavebních prací, dále také k projednání pro provedení díla potřebné spolupráce mezi zhotovitelem a objednatelem se uskuteční pravidelné kontrolní dny. Kontrolní dny se uskuteční v termínech dohodnutých mezi objednatelem a zhotovitelem, zpravidla týdně.
- 6.4. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo příkazů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele na vady projektové dokumentace předané objednatelem, které zjistil před zahájením prací a v jejich průběhu.
- 6.5. Zhotovitel je povinen oznámit objednateli bez zbytečného odkladu, zjistí-li při provádění díla nepředvídatelné skutečnosti a skryté překážky týkající se místa, kde má být dílo provedeno, které mohou mít vliv na další průběh provádění díla nebo znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem, popřípadě jiné nejasnosti.
- 6.6. Při provádění díla zhotovitel nesmí bez předchozího písemného souhlasu objednatele zhotovitel použít jiné materiály, technologie nebo provést jiné změny proti této smlouvě, jinak odpovídá za škodu, která v souvislosti s takovou změnou vznikne a ponese náklady spojené s uvedením do původního stavu, bude-li na tom objednatel trvat.
- 6.7. Současně se zhotovitel zavazuje a odpovídá za to, že při provádění 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 nést veškeré náklady s tím spojené.
- 6.8. Zhotovitel se zavazuje použít při provádění díla pouze materiály I. jakosti a materiály, které mají požadovanou certifikaci, s tím, že tomuto závazku bude odpovídat též kvalita všech zhotovitelem prováděných prací. Zhotovitel je povinen předat objednateli na jeho žádost veškeré doklady, které se vztahují k jakosti a certifikaci použitých materiálů a výrobků. V případě zjištění, že materiály nebo výrobky nesplňují tyto požadavky, zhotovitel na své náklady provede okamžitou výměnu příslušných částí.
- 6.9. Zhotovitel se zavazuje, že dílo v rozsahu ujednaném v této smlouvě bude provedeno v souladu s právními předpisy, bude mít základní kvalitativní technické ukazatele dle obecných technických požadavků na výstavbu, ČSN, EN, TP, technických kvalitativních podmínek staveb (dále také „TKP“), dle technických listů výrobců a dle technologických a montážních návodů výrobců.
- 6.10. Zhotovitel doloží na vyzvání objednatele, nejpozději však při předání a převzetí díla soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých k provedení díla.

Na vyžádání objednatele je zhotovitel povinen předložit kdykoliv v průběhu provádění díla příslušné certifikáty pro jednotlivé materiály a výrobky, technické listy jednotlivých materiálů a výrobků a technologické postupy stanovené výrobcem.

- 6.11. V případě, že na vyžádání objednatele, nebo dotčeného orgánu státní správy takové doklady zhotovitel nepředloží, má dotčený orgán státní správy nebo osoba oprávněná jednat za objednatele ve věcech provádění stavby (dle této smlouvy) právo práce na díle pozastavit až do doby předložení dokladů, bez toho, že by zhotoviteli vznikl nárok na prodloužení termínu provedení díla nebo na úhradu nákladů spojených s pozastavením prací.
- 6.12. Podle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o odpadech“), jsou stanoveny základní povinnosti fyzických a právnických osob při nakládání s odpady. Při plnění předmětu této smlouvy zhotovitel přebírá veškeré závazky vyplývající z jeho činnosti ve smyslu zákona o životním prostředí a právních předpisů upravujících nakládání s odpady a je původcem odpadů dle § 5 zákona o odpadech. Přitom je zhotovitel povinen dodržovat předpisy na úseku ochrany životního prostředí, odpadového a vodního hospodářství a zejména na vlastní účet a v souladu s platnými právními předpisy provádět odvoz a řádnou likvidaci odpadů. S odpady lze nakládat pouze způsobem stanoveným zákonem a jeho prováděcími předpisy. Zhotovitel je při předání díla povinen předložit objednateli doklady prokazující způsob, jakým naložil s jednotlivými druhy stavebního odpadu vzniklými při provádění díla. Bez splnění této podmínky není dílo provedeno a objednatel není povinen dílo převzít.
- 6.13. Zhotovitel vede ode dne převzetí staveniště o pracích, které jsou předmětem díla, stavební deník. Stavební deník musí být uložen u stavbyvedoucího na stavbě a musí být přístupný pro oprávněné osoby objednatele. Do deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy a vedení stavby a také záznamy o námitkách uplatněných třetími osobami v souvislosti s prováděním stavby (zejména údaje o časovém postupu prací, jejich druhu, objemu a jakosti jakož i další náležitosti ve smyslu ustanovení § 6 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb).

Objednatel a dotčené orgány státní správy jsou oprávněni sledovat záznamy provedené ve stavebním deníku a k zápisům připojovat svá stanoviska. Za objednatele jsou oprávněny do stavebního deníku provádět zápisy osoby oprávněné jednat za objednatele ve věcech provádění stavby, osoba pověřená výkonem technického dozoru objednatele, osoba provádějící výkon autorského dozoru projektanta a osoba vykonávající činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále také „koordinátor BOZP“).

- 6.14. K požadavkům objednatele zapsaným do stavebního deníku se zhotovitel vyjádří do 3 pracovních dnů, nebo nejpozději do objednatel stanoveného prodlouženého termínu. Toto ustanovení platí i v opačném vztahu, tj. zhotovitel – objednatel.
- 6.15. Denní záznamy podepisuje stavbyvedoucí nebo jeho zástupce ve lhůtách podle přílohy č. 9 k vyhlášce č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb. V den následující po provedení zápisu je zhotovitel povinen předložit na vyžádání osob oprávněných jednat za objednatele ve věcech provádění stavby denní záznamy a odevzdat jim první průpis stavebního deníku.

6.16. Zhotovitel je povinen umožnit osobám oprávněným jednat za objednatele ve věcech provádění stavby a osobám pověřeným výkonem technického dozoru objednatele, autorského dozoru projektanta, případně činností koordinátora BOZP provádění kontroly, zejména:

- a) Osoby oprávněné jednat za objednatele ve věcech provádění stavby, osoba pověřená výkonem technického dozoru objednatele, osoba vykonávající autorský dozor projektanta a případně koordinátor BOZP jsou oprávněni kontrolovat, zda je stavba prováděna v souladu se zadávací dokumentací, rozhodnutími orgánů veřejné správy, touto smlouvou, obsahem nabídky zhotovitele, podle platných technických norem, technologických listů výrobců, zda jsou dodržovány bezpečnostní požadavky dle zák. č. 309/2006 Sb. a nařízení vl. č. 591/2006 Sb., a zda je stavba prováděna v souladu s dalšími právními předpisy.
- b) Osoby oprávněné jednat za objednatele ve věcech provádění stavby, osoba pověřená výkonem technického dozoru objednatele a osoba vykonávající autorský dozor projektanta jsou oprávněni kontrolovat zakrývané konstrukce, upozorňovat zápisem do stavebního deníku a do zápisů z kontrolních dnů na zjištěné nedostatky a kontrolovat termín a způsob jejich odstranění.
- c) Osoby oprávněné jednat za objednatele ve věcech provádění stavby jsou oprávněny přejímat dokončené práce a uzavřít dohodu o opatřeních a termínech odstranění zjištěných vad a kontrolovat plnění takové dohody.
- d) Osoby oprávněné jednat za objednatele ve věcech provádění stavby a osoba pověřená výkonem technického dozoru objednatele jsou oprávněny žádat bezodkladnou nápravu zjištěných nedostatků nebo práce přerušit bez toho, že by zhotoviteli vznikl nárok na náhradu nákladů s přerušením spojených nebo na prodloužení termínu k provedení díla. Tím není dotčeno právo na náhradu škody, která v důsledku tohoto objednateli vznikla.

Nerespektování požadavků výše uvedených osob ze strany zhotovitele opravňuje objednatele k zastavení stavby až do doby zjednání nápravy.

Zastavení stavby musí být učiněno písemně zápisem ve stavebním deníku, příp. písemným příkazem doručeným zhotoviteli s uvedením důvodu, který vedl k zastavení stavby. Náklady související se zastavením stavby nese zhotovitel. V případě, že zhotovitel nesplní příkaz k zastavení stavby, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

6.17. Zhotovitel je povinen zabezpečit účast pověřených pracovníků při kontrole prováděných prací, kterou provádí osoby uvedené v článku 6 této smlouvy, a činit neprodleně opatření k odstranění zjištěných vad.

6.18. Výkon kontroly nebo dozoru objednatele nad stavbou podle této smlouvy nezbavuje zhotovitele odpovědnosti za řádné a včasné plnění smlouvy ani odpovědnosti ze záruky.

6.19. Zhotovitel bude informovat objednatele o stavu rozpracovaného díla na pravidelných poradách (dále také „kontrolní dny“) konaných zpravidla týdně v termínech dohodnutých mezi objednatelem a zhotovitelem. Kontrolní dny bude objednatel organizovat

prostřednictvím osoby pověřené výkonem technického dozoru objednatele podle potřeby stavby.

- 6.20. **Zhotovitel je povinen průběžně zvát objednatele ke kontrole všech prací, které mají být zakryty nebo se stanou nepřístupnými, alespoň tři pracovní dny před zakrytím.** Pozvání na kontrolu musí být učiněno e-mailem na adresu **starosta@obecbudiskovice.cz** a na e-mailovou adresu osoby pověřené výkonem technického dozoru objednatele, která bude uvedena v zápisu o předání staveniště, a současně zápisem do stavebního deníku. Jestliže se objednatel nedostaví a neprovede kontrolu těchto prací, bude zhotovitel pokračovat v pracích. Jestliže objednatel bude dodatečně požadovat odkrytí těchto prací, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. V případě, že se při dodatečné kontrole zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, hradí jejich odkrytí zhotovitel. Účast objednatele na řízení o zakrytí prací nezbavuje zhotovitele odpovědnosti za řádné provedení díla, ani odpovědnosti ze záruky.
- 6.21. Pokud zhotovitel způsobí újmu objednateli nebo třetím osobám, je povinen bez zbytečného odkladu tuto újmu napravit uvedením do původního stavu, a není-li to možné, nahradit v penězích. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
- 6.22. Zhotovitel odpovídá i za újmu způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí. Zhotovitel rovněž odpovídá za újmu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.
- 6.23. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností, včetně škod způsobených pracovníky zhotovitele. Stejně podmínky je zhotovitel povinen zajistit u svých poddodavatelů. Doklady o pojištění je povinen na požádání předložit objednateli.
- 6.24. Zhotovitel je povinen minimalizovat hlučnost a prašnost na staveništi po celou dobu výstavby vhodnými technologickými postupy a vhodnou volbou strojního zařízení. Zhotovitel je povinen stavební práce a doprovodnou činnost související se stavbou provádět v souladu s nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací tak, aby byly dodrženy hladiny hluku předepsané tímto nařízením.
- 6.25. V případě, že zhotovitel nepředá objednateli pasport zpracovaný před zahájením stavebních prací v souladu s článkem 2.3 této smlouvy, má osoba oprávněná jednat za objednatele ve věcech provádění stavby právo práce na díle pozastavit až do doby předložení takového pasportu, bez toho, že by zhotoviteli vznikl nárok na prodloužení termínu provedení díla nebo na úhradu nákladů spojených s pozastavením prací.
- 6.26. Zhotovitel je povinen zabezpečit provádění prací tak, aby při provádění díla nedošlo k podstatnému omezení současného provozu komunikací, sousedních pozemků a stávajících objektů a domů nad rámec prováděných prací. Zhotovitel nesmí poškozovat lesní porosty, ani jiná zařízení provozu (např. lesní cesty, přístupové cesty k lesu apod.). Nesmí dojít ke znečišťování lesa odpadky a nebude žádným způsobem omezena činnost v lese. Zhotovitel nesmí ukládat výkopový materiál na lesní pozemky. Zhotovitel musí minimalizovat případné omezení zemědělské výroby a učinit účinná opatření k zabránění úniku pevných, kapalných a plyných látek poškozujících zemědělský půdní fond a jeho vegetační kryt.

6.27. Zhotovitel se zavazuje provést rovněž veškeré případné nové stavební práce. Tyto práce mohou být zadány pouze v souladu s touto smlouvou a se zákonem.

7. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

7.1. Zhotovitel předá dílo objednateli po jeho provedení. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele k převzetí kompletně provedeného díla elektronicky e-mailovou zprávou na e-mailovou adresu **starosta@obecbudiskovice.cz** nejméně 3 pracovní dny předem.

7.2. Objednatel převezme dílo, bude-li provedení objemu a jakost díla v souladu s touto smlouvou, v souladu s platnými právními a technickými normami, v souladu s technickou a montážní dokumentací výrobců a předá-li mu zhotovitel veškerou dokumentaci a doklady podle této smlouvy.

7.3. Řádné provedení díla bude dále prokázáno úspěšným provedením všech předepsaných zkoušek dle ČSN, EN, TKP a TP, nutných k řádnému užívání celého díla. K účasti na nich je zhotovitel povinen objednatele včas pozvat, jinak nemusí být výsledky těchto zkoušek objednatelem uznány a zhotovitel na své náklady zajistí nové zkoušky za přítomnosti objednatele.

7.4. Zhotovitel je povinen předat objednateli zároveň s provedeným dílem veškeré atesty, revizní zprávy, zprávy a protokoly o zkouškách stanovené právními předpisy a prohlášení o shodě. Dále zhotovitel předá objednateli:

- a) kompletní projektovou dokumentaci skutečného provedení díla se zakreslením všech případných odchylek nebo změn díla (ve 2 vyhotoveních v listinné podobě a 1x elektronicky na CD),
- b) geodetické zaměření skutečného provedení díla (všech objektů) oprávněnou osobou na podkladu katastrální mapy (ve 3 vyhotoveních v listinné podobě a 1x v digitální formě ve formátu .dgn),
- c) doklady o vytýčení stavby, doklady o vytýčení inženýrských sítí jejich správci, doklady o neporušenosti inženýrských sítí po skončení stavebních prací,
- d) pasport stavu všech sousedních nemovitých věcí zpracovaný ke dni skončení stavebních prací dle článku 2.3 této smlouvy,
- e) doklady o likvidaci odpadů vzniklých na stavbě,
- f) další doklady nezbytné pro vydání kolaudačního souhlasu a k řádnému užívání díla. Takovým dokladem se výslovně rozumí i osvědčení dle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů, v oboru příslušném předmětu díla pro osobu stavbyvedoucího, který v rámci provádění díla zabezpečuje odborné vedení provádění stavby.

Případné nepředání dokumentace a dokladů uvedených v článku 7.4 této smlouvy může být považováno za vadu díla bránící převzetí díla objednatelem.

7.5. Objednatel může převzít dílo i v případě, že při předání bude mít dílo ojedinělé drobné vady, které dle objednatele samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání díla funkčně ani esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují, poskytne-li zhotovitel objednateli dostatečné záruky, že vady odstraní v termínu společně dohodnutém.

- 7.6. O průběhu a výsledku předání díla sepíše smluvní strany zápis, ve kterém určí lhůty k odstranění případných vad.
- 7.7. Zhotovitel nese nebezpečí škody na díle do doby jeho provedení, čímž se rozumí i splnění povinnosti odstranit vady dle tohoto článku smlouvy.
- 7.8. Zhotovitel se zavazuje odstranit vady díla zjištěné při závěrečných kontrolních prohlídkách stavebními úřady, a to ve lhůtě určené v zápisu z takových prohlídek, a splnit podmínky stanovené pro získání příslušného povolení k užívání díla podle stavebního práva. O odstranění těchto vad smluvní strany sepíše zápis.
- 7.9. V případě, že zhotovitel neodstraní závady zjištěné při kolaudačním řízení, má objednatel právo, po uplynutí lhůty stanovené v zápisu z kontrolní prohlídky, si tyto závady odstranit sám nebo prostřednictvím třetího subjektu, a to na náklady zhotovitele. Takto odstraněné vady budou považovány za odstraněné zhotovitelem a zhotovitel ponese dál záruku za celé dílo v plném rozsahu dle této smlouvy, včetně vad odstraněných třetí osobou.
- 7.10. Dnem podpisu zápisu o předání a převzetí provedeného díla přechází nebezpečí škody na díle na objednatele a začíná běžet záruční doba.
- 7.11. Pokud z kolaudačního řízení vzniknou další požadavky nad rámec díla, provede tyto práce zhotovitel na základě dodatku k této smlouvě.

8. ZÁRUKY

- 8.1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude provedeno podle této smlouvy a v souladu s obecně závaznými právními předpisy, a že po dobu záruční doby bude mít vlastnosti dohodnuté v této smlouvě.
- 8.2. Zhotovitel poskytuje na toto dílo záruku za jakost v trvání **60 měsíců**.

Smluvní strany se dohodly pro případ vad díla, že po dobu záruční doby má objednatel právo požadovat a zhotovitel povinnost bezplatně odstranit vady. Záruční doba počíná běžet podpisem zápisu o předání a převzetí provedeného díla. Záruční doby na reklamované části díla se prodlužují o dobu počínající datem uplatnění reklamace a končící dnem odstranění vady. Na opravy provedené v rámci reklamace v posledních šesti měsících záruční doby zhotovitel poskytuje záruku v délce 24 měsíců. Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí dokončené opravy reklamované vady.

- 8.3. Reklamace vad je uplatněna včas, pokud ji objednatel uplatní písemně u zhotovitele nejpozději do 30 dnů po uplynutí záruční doby a prokáže, že k výskytu vady došlo ještě v průběhu záruční doby.
- 8.4. Reklamace vad vzniklých v záruční době uplatní objednatel datovou zprávou odeslanou do datové schránky zhotovitele nebo dopisem na adresu zhotovitele uvedenou v záhlaví této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje nastoupit k odstranění reklamované vady neprodleně a vadu odstranit nejpozději do 10 dnů (v případě havarijního stavu nejpozději do 48 hodin), nedohodnou-li se smluvní strany jinak, od uplatnění reklamace objednatelem, a to i v případě, že reklamaci neuznává.

Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí soudu.

- 8.5. Jestliže zhotovitel neodstraní vady v termínech dle předchozího odstavce, je objednatel oprávněn, kromě uplatnění smluvní pokuty, podle vlastního uvážení tyto práce provést sám, pověřit jejich provedením třetí osobu, nebo jejím prostřednictvím zakoupit, vyměnit vadnou či neúplnou funkční část díla. Takto vzniklé náklady se zhotovitel zavazuje zaplatit objednateli do 14 dnů od doručení faktury. Takto odstraněné vady budou považovány za odstraněné zhotovitelem a zhotovitel ponese dál záruku za celé dílo v plném rozsahu dle této smlouvy, včetně vad odstraněných objednatelem či třetí osobou.
- 8.6. Pokud zhotovitel nesplní povinnosti podle článku 8.1 až 8.5 této smlouvy, nese zhotovitel odpovědnost za újmu, která tím objednateli vznikne nebo kterou budou na objednateli v této souvislosti uplatňovat třetí osoby. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí objednateli zhotovitel.

9. SMLUVNÍ POKUTY

- 9.1. Jestliže zhotovitel nesplní závazek provést dílo ve lhůtě ujednané v článku 3 této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **0,1 % z celkové ceny díla** za každý započatý den prodlení. Zaplacením smluvní pokuty zůstává právo objednatele na náhradu škody přesahující smluvní pokutu vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, nedotčeno.
- 9.2. Pokud zhotovitel nesplní smlouvou ujednaný případně jinak dohodnutý termín odstranění vad v záruční době, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši **0,05 % z celkové ceny díla** za každý započatý den prodlení. Smluvní pokuta se vztahuje samostatně na každou jednotlivou vadu s tím, že zaplacením smluvní pokuty zůstává právo objednatele na náhradu škody přesahující smluvní pokutu vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, nedotčeno.
- 9.3. Jestliže zhotovitel nepředá objednateli pasport dle článku 2.3 této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši **10 000 Kč**. Zaplacením smluvní pokuty zůstává právo objednatele na náhradu škody přesahující smluvní pokutu vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, nedotčeno.
- 9.4. Obě smluvní strany se vzájemnou dohodou mohou sankcí a smluvních pokut vzdát, i když na ně vznikne smluvní nárok. Dále obě smluvní strany prohlašují, že považují výši smluvních pokut dle této smlouvy za přiměřenou významu a hodnotě díla dle této smlouvy.
- 9.5. Zhotovitel na žádost objednatele odstraní vadu i v případě, že reklamaci neuznává s tím, že náklady na odstranění vady nese zhotovitel ve sporných případech až do rozhodnutí soudu.

10. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

- 10.1. Na odstoupení od smlouvy se použijí ustanovení občanského zákoníku.
- 10.2. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy rovněž pokud:

- bylo vůči zhotoviteli zahájeno insolvenční řízení, včetně případů, kdy byl na majetek zhotovitele vyhlášen konkurs, povolené oddlužení nebo reorganizace nebo byl insolvenční návrh zamítnut pro nedostatek majetku, nebo zhotovitel vstoupil do likvidace,
- před zahájením prací v případě nezajištění finančních prostředků potřebných k provádění díla,
- pokud zhotovitel postoupí závazky z této smlouvy nebo tuto smlouvu jinému zhotoviteli,
- jestliže zhotovitel bude v prodlení s provedením díla delším než 20 kalendářních dnů,
- v případě, že po uzavření smlouvy objednatel zjistí, že smlouva neměla být uzavřena, neboť zhotovitel před zadáním veřejné zakázky předložil údaje a/nebo dokumenty, které neodpovídaly skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výběr dodavatele, nebo že o zhotoviteli byly v průběhu zadávacího řízení uvedeny v evidenci skutečných majitelů nepravdivé údaje (to neplatí, pokud si zhotovitel nepravdivosti nebyl a nemohl být vědom, nebo pokud nepravdivost spočívala v chybě psaní či v jiné nepodstatné okolnosti).

- 10.3. Zhotovitel může odstoupit od smlouvy, pokud je objednatel v prodlení s placením ceny díla podle této smlouvy delším než 30 kalendářních dnů. Odstoupit může teprve poté, co na prodlení objednatele písemně upozornil a poskytl mu přiměřenou lhůtu k nápravě.
- 10.4. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně, doručeno druhé straně, přičemž účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného oznámení.
- 10.5. Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti stran ze smlouvy. Odstoupení od smlouvy se nedotýká práva na zaplacení smluvní pokuty nebo úroku z prodlení, pokud již dospěl, práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti ani ujednání, které má vzhledem ke své povaze zavazovat strany i po odstoupení od smlouvy, zejména ujednání o způsobu řešení sporů. Byl-li dluh zajištěn, nedotýká se odstoupení od smlouvy ani zajištění.
- 10.6. Pokud některá ze smluvních stran odstoupila od smlouvy, je zhotovitel povinen umožnit do 10 pracovních dnů pokračovat v provádění díla jinému zhotoviteli, zejména vyklizením staveniště, předáním rozestavěného díla a provedením nezbytně nutných činností pro plynulé pokračování v provádění díla. V případě, že zhotovitel nesplní tuto povinnost, je povinen uhradit objednateli veškeré náklady a škodu, které objednateli v souvislosti s porušením této povinnosti vznikly. V případě, že dojde k odstoupení od této smlouvy, bude zhotovitel již provedené nebo rozpracované práce na díle fakturovat objednateli ve výši skutečně vykonaných prací ke dni odstoupení od této smlouvy za ceny dle shora uvedené nabídky zhotovitele.
- 10.7. Pro náhradu škody platí ustanovení občanského zákoníku s tím, že smluvní strany se dohodly na vyloučení možnosti uplatňovat ušlý zisk.

11. OSTATNÍ PODMÍNKY SMLOUVY

- 11.1. Zhotovitel provede všechny práce ujednané ve smlouvě kompletně, kvalitně a včas podle českých technických norem, platných obecně závazných právních předpisů a v souladu s požadavky orgánů veřejné správy a příkazy objednatele.

- 11.2. Ve vzájemných vztazích mezi objednatelem a zhotovitelem, které nejsou upraveny touto smlouvou, se použije občanský zákoník. Strany se ve smyslu § 558 odst. 2 občanského zákoníku dohodly, že ustanovení občanského zákoníku, která nemají donucující účinky, mají přednost před obchodními zvyklostmi.
- 11.3. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel není oprávněn postoupit práva, povinnosti, závazky a pohledávky z uzavřené smlouvy o dílo třetím osobám bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
- 11.4. Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za práce prováděné všemi jeho poddodavateli. Seznámí je se všemi dohodnutými podmínkami provádění prací, jakož i věcným, časovým a finančním harmonogramem plnění. Zhotovitel je povinen svého případného poddodavatele zavázat povinností respektovat práva objednatele nejméně ve stejném rozsahu, v jakém je touto smlouvou zavázán sám.
- 11.5. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s místem stavby, s projektovou dokumentací, s podklady pro provedení díla, překontroloval jejich správnost a neshledal vady, které by bránily provést dílo v ujednaném rozsahu a kvalitě podle této smlouvy a předat jej objednateli ve stavu schopném řádného užívání a bez vad. Dále zhotovitel prohlašuje, že cena díla obsahuje veškeré stavební práce, dodávky a služby nutné pro provedení díla specifikovaného v této smlouvě.
- 11.6. Smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností v souvislosti s právy a povinnostmi smluvních stran vzniklými na základě této smlouvy. Smluvní strany vylučují uplatnění ustanovení § 1765 odst. 1, § 1766 a § 2620 občanského zákoníku na svůj smluvní vztah založený touto smlouvou.

12. SOCIÁLNÍ A ENVIRONMENÁTLNÍ ASPEKTY PLNĚNÍ

12.1. Sociální aspekty

- a) Zhotovitel se zavazuje při provádění stavby uspořádat na základě žádosti objednatele v rámci zvýšení odborné kvalifikace středních odborných škol stavebních nebo odborných učilišť, nejméně jednu exkurzi v délce nejméně 4 hodin, s odborným výkladem stavbyvedoucího, či jím pověřené odborné osoby a pro min. 20 žáků či studentů shora uvedených škol. Termín takové exkurze bude projednán na kontrolním dni. Zhotovitel je povinen současně zajistit odpovídající ochranné pomůcky a proškolení účastníky exkurze v otázce bezpečnosti. V případě, že zhotovitel nesplní podmínku konání exkurze dle tohoto odstavce, ani do 14 dnů ode dne termínu sjednaného na kontrolním dni, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč.
- b) Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami atp.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se na provádění díla podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na díle

prováděny bezprostředně zhotovitelem či jeho poddodavatelem. V případě, že objednatel zjistí jakékoli porušení legálního zaměstnávání či nedodržení pracovně právních předpisů a odpovídajících podmínek práce včetně bezpečnosti práce, je zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč za každý zjištěný případ.

- c) Zhotovitel je povinen v případě, že plnění této smlouvy využije poddodavatele, zabezpečit v rámci férových podmínek v dodavatelském řetězci, aby smlouvy mezi zhotovitelem a jeho poddodavatelem obsahovaly obchodní podmínky obdobné, jako jsou obchodní podmínky této smlouvy o dílo, přiměřeně upravené k rozsahu a charakteru poddodávky. Požádá-li o to objednatel, je zhotovitel povinen poskytnout objednateli ke kontrole smlouvy uzavřené s jeho poddodavatelem, které věcně souvisí s plněním této smlouvy. V případě, že objednatel zjistí, že zhotovitel nesplnil povinnost zabezpečit podobné smluvní podmínky pro své poddodavatele (obdobné vůči smlouvě mezi objednatelem a zhotovitelem), je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý zjištěný případ a pokud má být z takové smlouvy s poddodavatelem být dále plněno, nejpozději do 30 dnů od takového zjištění provést nápravu vadného stavu.
- d) Zhotovitel je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k provádění díla, a to vždy do 30 kalendářních dnů od obdržení platby ze strany objednatele za konkrétní plnění. V případě, že zhotovitel nezajistí řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům ve smyslu tohoto článku smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč za každou opožděnou platbu těmto poddodavatelům.

12.2. Environmentální aspekty

Zhotovitel je povinen zajistit provádění a kontrolu díla v souladu se zásadami norem řady ČSN EN ISO 9000 a ČSN EN ISO 14 000. Výstupy z kontrol bude Zhotovitel v měsíčních intervalech předávat osobě pověřeném výkonem technického dozoru objednatele. Objednatel je oprávněn v případě pochybností provést kontrolu dodržování norem nezávislou třetí osobou a zhotovitel je povinen poskytnout k takové kontrole potřebnou součinnost. V případě porušení povinností provádění díla v souladu s výše uvedenými normami, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý zjištěný případ, přičemž zaplacením smluvní pokuty zůstává právo objednatele na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, nedotčeno.

13. PODMÍNKY ZMĚNY PODDODAVATELE

- 13.1. V případě, že zhotovitel hodlá pro plnění této smlouvy změnit poddodavatele uvedeného v příloze č. 3 této smlouvy, jehož prostřednictvím zhotovitel prokazoval část kvalifikace v zadávacím řízení, je zhotovitel povinen objednateli před takovou změnou předložit doklady prokazující kvalifikaci nového poddodavatele ve stejném rozsahu, v jakém se na prokázání kvalifikace podílel původní poddodavatel.

- 13.2. Objednatel doklady předložené dle předchozího odstavce bez zbytečného odkladu přezkoumá a poskytne k nim zhotoviteli své stanovisko. V případě, že je toto stanovisko kladné, zhotovitel je oprávněn nového poddodavatele pro plnění smlouvy použít.
- 13.3. Zhotovitel není oprávněn plnit tu část předmětu plnění, ke které se vztahuje kvalifikace původního poddodavatele, sám bez odpovídající kvalifikace požadované v zadávacím řízení ani za použití nového poddodavatele bez takové odpovídající kvalifikace.

14. VYŠŠÍ MOC

- 14.1. Smluvní strany nejsou odpovědné za částečné nebo úplné nesplnění smluvních závazků způsobené vyšší mocí. Za vyšší moc se považují překážky vzniklé po uzavření smlouvy, které jsou mimořádné, nepředvídatelné a nepřekonatelné, vzniklé nezávisle na vůli smluvních stran, a které mají přímý vliv na plnění předmětu smlouvy, jako např. válka, epidemie, živelní katastrofa, generální stávka, všeobecný výpadek výroby kvůli nedostatku vstupních surovin či komponentů, důvody vyplývající z právních předpisů (např. nečinnost orgánů veřejné moci, rozhodnutí nadřízených orgánů) atd. Za vyšší moc se naproti tomu nepovažuje zpoždění plnění poddodavatelů, výpadky médií apod., pokud ty samy nebyly způsobeny vyšší mocí.
- 14.2. Působení vyšší moci na straně zhotovitele zakládá právo zhotovitele požadovat přiměřené prodloužení sjednané doby či lhůty plnění o dobu trvání překážky plnění a povinnost objednatele takovou změnu doby či lhůty plnění akceptovat. V takovém případě je však zhotovitel o působení vyšší moci a okolnostech bránících mu v plnění smlouvy objednatele informovat nejpozději do 7 kalendářních dnů od jejich vzniku (pokud zhotovitel prokáže, že právě pro působení vyšší moci nebyl schopen uvedenou lhůtu dodržet, je povinen objednatele informovat o působení vyšší moci a okolnostech bránících mu v plnění smlouvy bez zbytečného odkladu). Pokud by tak zhotovitel neučinil, nemůže se na působení vyšší moci odvolávat. V případě, že takové prodloužení nelze po objednateli spravedlivě požadovat, má objednatel právo od smlouvy odstoupit, nepřísluší mu však nárok na sankční plnění, které by mu jinak náleželo, či náležen mohlo.
- 14.3. Smluvní strany prohlašují, že jsou si vědomy, že tuto smlouvu uzavírají v době trvání hrozby karantény, epidemie či pandemie onemocnění COVID-19 a s tím spojených možných účinných opatření orgánů veřejné moci přijatých za účelem omezení šíření tzv. koronavirové epidemie. Jestliže z důvodů zapříčiněných těmito opatřeními nebude možné plnění poskytnout v dohodnuté lhůtě, zakládají tyto okolnosti právo smluvních stran postupovat podle článku 14.2 této smlouvy.

15. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 15.1. Smlouvu lze změnit nebo zrušit jen písemnou formou – dodatkem, který dohodnou a podepíší oprávnění zástupci obou smluvních stran. Ostatní ujednání zmocněnců smluvních stran pro vlastní provádění stavebních prací, přesahující jejich zmocnění se považují jen za přípravná jednání, která nabývají platnosti smlouvy jen tehdy, budou-li smluvními stranami potvrzena jako dodatek k této smlouvě nebo jako nová smlouva.

- 15.2. Veškeré písemnosti zasílané podle této smlouvy nebo v souvislosti s plněním této smlouvy budou vyhotoveny písemně v českém jazyce a budou doručeny osobně nebo prostřednictvím poštovní přepravy či obdobné služby. Za den doručení je považován třetí pracovní den po prokázaném odeslání písemnosti druhé smluvní straně, i když druhá smluvní strana zásilku obsahující písemnost z jakéhokoli důvodu nepřevzme. Všechny písemnosti budou doručovány na adresy smluvních stran uvedené v záhlaví této smlouvy, pokud není dále v jednotlivých ustanoveních této smlouvy uvedeno jinak.
- 15.3. Smluvní strany se dohodly, že veškeré písemnosti zasílané podle této smlouvy nebo v souvislosti s plněním této smlouvy mohou být rovněž doručovány do datové schránky smluvních stran. Pokud je doručováno prostřednictvím datové schránky, platí pro doručení postup stanovený právními předpisy platnými v době doručování.
- 15.4. Pokud jakýkoliv závazek vyplývající z této smlouvy avšak netvořící její podstatnou náležitost je nebo se stane neplatným nebo nevymahatelným jako celek nebo jeho část, je plně oddělitelný od ostatních ustanovení této smlouvy a taková neplatnost nebo nevymahatelnost nebude mít žádný vliv na platnost a vymahatelnost jakýchkoli ostatních závazků z této smlouvy, smluvní strany se zavazují v rámci této smlouvy nahradit formou dodatku k této smlouvě tento neplatný nebo nevymahatelný oddělený závazek takovým novým platným a vymahatelným závazkem, jehož předmět bude v nejvyšší možné míře odpovídat předmětu původního odděleného závazku. Pokud však jakýkoliv závazek vyplývající z této smlouvy a tvořící její podstatnou náležitost je nebo kdykoliv se stane neplatným nebo nevymahatelným jako celek nebo jeho část, smluvní strany nahradí neplatný nebo nevymahatelný závazek v rámci nové smlouvy takovým novým platným a vymahatelným závazkem, jehož předmět bude v nejvyšší možné míře odpovídat předmětu původního závazku obsaženému v této smlouvě.
- 15.5. Veškeré spory budou přednostně řešeny dohodou smluvních stran. Spory vzniklé mezi smluvními stranami z této smlouvy a v souvislosti s touto smlouvou budou řešeny přednostně vzájemnou dohodou stran a nedojde-li k dohodě, budou spory vzniklé na základě této smlouvy nebo v souvislosti se smlouvou řešeny výlučně obecnými soudy České republiky a podle českého práva.
- 15.6. Tato smlouva je závazná i pro případné právní nástupce smluvních stran.
- 15.7. Tato smlouva se vyhotovuje a uzavírá elektronicky, přičemž každá ze smluvních stran obdrží originální vyhotovení smlouvy podepsané kvalifikovanými či zaručenými elektronickými podpisy osob oprávněných za ně jednat, založenými na kvalifikovaném certifikátu pro elektronický podpis dle zák. č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „elektronické podpisy“).
- 15.8. Zhotovitel prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením sám, nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházel, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním objednatel uzavřel smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním účastníkům zadávacího řízení nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.

- 15.9. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla sepsána podle jejich pravé a svobodné vůle. Smlouvu si přečetly, souhlasí bez výhrad s jejím obsahem a na důkaz toho připojují své podpisy ve smyslu článku 15.7 této smlouvy.
- 15.10. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva včetně všech jejích pozdějších dodatků podléhá zveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Zveřejnění zajistí objednatel. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním této smlouvy. Zhotovitel prohlašuje, že tato smlouva neobsahuje údaje, které tvoří předmět jeho obchodního tajemství podle § 504 občanského zákoníku.
- 15.11. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran ve smyslu článku 15.7 této smlouvy a účinnosti okamžikem uveřejnění v registru smluv. Datum podpisu této smlouvy se určuje z data připojených elektronických podpisů.
- 15.12. Pro případ, že tato smlouva není uzavírána za přítomnosti obou smluvních stran, platí, že smlouva nebude uzavřena, pokud ji zhotovitel podepíše s dodatkem či odchylkou, byť nepodstatnou.
- 15.13. Obec Budíškovice potvrzuje, že uzavření této smlouvy o dílo bylo schváleno Zastupitelstvem obce na jeho 7. zasedání konaném dne 23. 6. 2022 pod č. usnesení 4-7/2022 nadpoloviční většinou hlasů všech členů Zastupitelstva, a že tím byly ze strany obce Budíškovice splněny veškeré zákonem stanovené podmínky pro platnost této smlouvy.
- 15.14. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
- Příloha č. 1 – Položkový rozpočet vzniklý vyplněním soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr,
 - Příloha č. 2 – Věcný, časový a finanční harmonogram plnění,
 - Příloha č. 3 – Seznam poddodavatelů, jejichž prostřednictvím zhotovitel v nabídce prokazoval část kvalifikace.

Za objednatele:

Za zhotovitele:

V Budíškovících

V Šumperku

.....
Bc. Pavel Benda
starosta

.....
Ing. Michal Konečný
místopředseda představenstva

podepsáno elektronicky

podepsáno elektronicky

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 stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **1667-81 Intenzifikace ČOV Budiškovice**

Zadavatel

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

IČO:

DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			15 378 648,10
PSV			931 639,21
MON			0,00
Vedlejší náklady			95 000,00
Ostatní náklady			193 000,00
Celkem			16 598 287,31

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	16 598 287,31 CZK
Základní DPH	21 %	3 485 640,34 CZK

Zaokrouhlení 0,00 CZK

Cena celkem s DPH 20 083 927,65 CZK

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
	Ostatní a vedlejší náklady	0,00	288 000,00	60 480,00	348 480,00	2
00	Ostatní a vedlejší náklady stavby	0,00	288 000,00	60 480,00	348 480,00	2
	Stavební objekt			0,00		
SO 01	Úprava odlehčovací komory	0,00	96 869,04	20 342,50	117 211,54	1
SO 01	Úprava odlehčovací komory	0,00	96 869,04	20 342,50	117 211,54	1
SO 02	Přeložka kanalizace	0,00	306 019,11	64 264,01	370 283,12	2
SO 02	Přeložka kanalizace	0,00	306 019,11	64 264,01	370 283,12	2
SO 03	Hrubé předčištění	0,00	780 477,83	163 900,34	944 378,17	5
SO 03	Hrubé předčištění	0,00	780 477,83	163 900,34	944 378,17	5
SO 04	Čerpací stanice	0,00	858 960,58	180 381,72	1 039 342,30	5
SO 04	Čerpací stanice	0,00	858 960,58	180 381,72	1 039 342,30	5
SO 05	Objekt ČOV	0,00	3 313 305,13	695 794,08	4 009 099,21	20
SO 05	Objekt ČOV	0,00	3 313 305,13	695 794,08	4 009 099,21	20
SO 06	Dosazovací nádrž	0,00	3 293 062,02	691 543,02	3 984 605,04	20
SO 06	Dosazovací nádrž	0,00	3 293 062,02	691 543,02	3 984 605,04	20
SO 07	Propojovací potrubí	0,00	656 012,07	137 762,53	793 774,60	4
SO 07	Propojovací potrubí	0,00	656 012,07	137 762,53	793 774,60	4
SO 08	Komunikace	0,00	824 227,18	173 087,71	997 314,89	5
SO 08	Komunikace	0,00	824 227,18	173 087,71	997 314,89	5
SO 09	Terénní úpravy	0,00	515 187,85	108 189,45	623 377,30	3
SO 09	Terénní úpravy	0,00	515 187,85	108 189,45	623 377,30	3
	Provozní soubor			0,00		
PS 01	Technologická část strojní	0,00	3 470 275,50	728 757,86	4 199 033,36	21
PS 01	Technologická část strojní	0,00	3 470 275,50	728 757,86	4 199 033,36	21
PS 02,03	Technologická část elektro a ASŘ	0,00	2 195 891,00	461 137,11	2 657 028,11	13
PS 02,03	Technologická část elektro a ASŘ	0,00	2 195 891,00	461 137,11	2 657 028,11	13
Celkem za stavbu		0,00	16 598 287,31	3 485 640,34	20 083 927,65	100

Popis stavby: 1667-81 - Intenzifikace ČOV Budíškovice

Popis objektu: 00 - Ostatní a vedlejší náklady stavby

Popis rozpočtu: 00 - Ostatní a vedlejší náklady stavby

Popis objektu: PS 01 - Technologická část strojní
Popis rozpočtu: PS 01 - Technologická část strojní
Popis objektu: PS 02,03 - Technologická část elektro a ASŘ
Popis rozpočtu: PS 02,03 - Technologická část elektro a ASŘ
Popis objektu: SO 01 - Úprava odlehčovací komory
Popis rozpočtu: SO 01 - Úprava odlehčovací komory
Popis objektu: SO 02 - Přeložka kanalizace
Popis rozpočtu: SO 02 - Přeložka kanalizace
Popis objektu: SO 03 - Hrubé předčištění
Popis rozpočtu: SO 03 - Hrubé předčištění
Popis objektu: SO 04 - Čerpací stanice
Popis rozpočtu: SO 04 - Čerpací stanice
Popis objektu: SO 05 - Objekt ČOV
Popis rozpočtu: SO 05 - Objekt ČOV
Popis objektu: SO 06 - Dosazovací nádrž
Popis rozpočtu: SO 06 - Dosazovací nádrž
Popis objektu: SO 07 - Propojovací potrubí
Popis rozpočtu: SO 07 - Propojovací potrubí
Popis objektu: SO 08 - Komunikace
Popis rozpočtu: SO 08 - Komunikace
Popis objektu: SO 09 - Terénní úpravy
Popis rozpočtu: SO 09 - Terénní úpravy

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			2 380 190,60	14
11	Přípravné a přidružené práce	HSV			142 488,92	1
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			411 299,61	2
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			1 996 659,46	12
38	Kompletní konstrukce	HSV			480 613,06	3
4	Vodorovné konstrukce	HSV			285 098,32	2
41	Stropy a stropní konstrukce	HSV			43 320,00	0
44	Zastřešení	HSV			650 030,36	4
5	Komunikace	HSV			665 713,62	4
61	Upravy povrchů vnitřní	HSV			263 632,42	2
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			147 712,86	1
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			21 199,49	0
64	Výplně otvorů	HSV			208 734,00	1
770	Podlahy	HSV			67 795,80	0
8	Trubní vedení	HSV			587 605,35	4
87	Potrubí z trub z plastických hmot	HSV			115 300,97	1
89	Ostatní konstrukce na trubním vedení	HSV			544 653,13	3
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			44 294,70	0
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	HSV			58 653,80	0

93	Dokončovací práce inženýrských staveb	HSV			10 773,00	0
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			39 215,42	0
96	Bourání konstrukcí	HSV			27 126,30	0
97	Prorážení otvorů	HSV			163 399,62	1
98	Demolice	HSV			62 016,00	0
99	Staveništní přesun hmot	HSV			254 318,33	2
EL	Technologická část elektro	HSV			2 195 891,00	13
CH	Chráničky	HSV			652,65	0
STR	Technologická část strojní	HSV			3 470 275,50	21
VZT	Vzduchotechnické výrobky	HSV			22 800,00	0
711	Izolace proti vodě	PSV			4 652,70	0
713	Izolace tepelné	PSV			53 126,97	0
720	Zdravotechnická instalace	PSV			45 763,02	0
734	Armatury	PSV			513,00	0
764	Konstrukce klempířské	PSV			127 061,95	1
767	Konstrukce zámečnické	PSV			635 537,46	4
781	Obklady keramické	PSV			20 635,83	0
799	Ostatní	PSV			44 348,28	0
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			17 183,81	0
VN	Vedlejší náklady	VN			95 000,00	1
ON	Ostatní náklady	ON			193 000,00	1

Cena celkem					16 598 287,31	100
-------------	--	--	--	--	---------------	-----

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budíškovice
O:	00	Ostatní a vedlejší náklady stavby
R:	00	Ostatní a vedlejší náklady stavby

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: VN		Vedlejší náklady				95 000,00		
1	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	1,00000	35 000,00	35 000,00		RTS 22/ I
Zaměření a vytyčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby.								
2	005111020R	Vytyčení stavby	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00		RTS 22/ I
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	50 000,00	50 000,00		RTS 22/ I
Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.								
Díl: ON		Ostatní náklady				193 000,00		
4	005211030R	Dočasná dopravní opatření	Soubor	1,00000	100 000,00	100 000,00		RTS 22/ I
Náklady na vyhotovení návrhu dočasného dopravního značení, jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi, dodání dopravních značek a světelné signalizace, jejich rozmístění a přemísťování a jejich údržba v průběhu výstavby včetně následného odstranění po ukončení stavebních prací. vč. zajištění pěší dopravy přes staveniště								
5	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení	Soubor	1,00000	30 000,00	30 000,00		RTS 22/ I
Náklady na provedení skutečného zaměření stavby v rozsahu nezbytném pro zápis změny do katastru nemovitostí. 2 x tisk 1 x CD								
6	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00		RTS 22/ I
Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. 3 x tisk 1 x CD								
7	004111020RX	Dodavatelská dokumentace stavby	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00		Vlastní
3 x tisk 1 x CD								
8	005231040R1	Provozní řády - zkušební provoz ČOV	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	00	Ostatní a vedlejší náklady stavby
R:	00	Ostatní a vedlejší náklady stavby

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
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	005231040R2	Provozní řády - dopracování pro trvalý provoz ČOV	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní
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.								
10	ON 001	Přítomnost geologa na stavbě - předpoklad 2 návštěvy	soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00		Vlastní
11	ON 002	Náklady spojené s kolaudačním řízením stavby	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
vč. zajištění a vypracování dokladů								
vč. technických podkladů k dodaným strojům								
Celkem						288 000,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	SO 01	Úprava odlehčovací komory
R:	SO 01	Úprava odlehčovací komory

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 11		Přípravné a přidružené práce	11 913,87					
1	938902122R00	Čištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou	m2	7,92300	136,80	1 083,87	801-5	RTS 22/ I
		2,4*1,39		3,33600				
		0,7*1,39		0,97300				
		0,6*1,39		0,83400				
		0,7*1,39		0,97300				
		1,3*1,39		1,80700				
2	11 101	Vyčerpání odpadní vody a kalu	m3	3,00000	1 710,00	5 130,00		Vlastní
3	11 102	Vyklizení usazenin a kalu z komory, vč.odvozu a likvidace odpadu	m3	0,50000	11 400,00	5 700,00		Vlastní
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce	3 938,74					
4	380356231R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného, ploch rovinných, zřízení	m2	1,92000	1 678,08	3 221,91	801-5	RTS 22/ 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 tvarování žlábků musí být provedeno s dodržáním sklonu a výšky		1,92000				
		2,4*0,8		1,92000				
5	380356232R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného, ploch rovinných, odbednění	m2	1,92000	373,35	716,83	801-5	RTS 22/ 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 tvarování žlábků musí být provedeno s dodržáním sklonu a výšky		1,92000				
		2,4*0,8		1,92000				
Díl: 4		Vodorovné konstrukce	4 727,81					
6	457311118R00	Vyrovnávací beton beton C 25/30	m3	1,15200	4 104,00	4 727,81	821-1	RTS 22/ I
		na vodorovné mostní konstrukci s očištěním podkladních ploch, provedený v předepsaném spádu, tvarování žlábků musí být provedeno s dodržáním sklonu a výšky						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	SO 01	Úprava odlehčovací komory
R:	SO 01	Úprava odlehčovací komory

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		2,4*0,6*0,8		1,15200				

Díl: 41	Stropy a stropní konstrukce	43 320,00
7 41 002	Deska stropní železobetonová C30/37 prefabrikovaná, se vstup.otvorem d600mm; DOD+MTŽ	kus 1,00000 43 320,00 43 320,00

5-ti úhelník rozměrů 1300/1900/1300/3000/1200mm
tl.200mm
vyztužení 180kg/m3

Díl: 8	Trubní vedení	5 078,70
8 899103111RT2	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně dodávky poklopu litinového s rámem kruhového D 600 mm	kus 1,00000 5 078,70 5 078,70 827-1 RTS 22/ I

V položce jsou zakalkulovány i náklady na cementovou maltu.

Díl: 98	Demolice	4 902,00
9 98401	Odstranění plastového žlábků, vč.likvidace a uložení na skládce	kus 1,00000 912,00 912,00 Vlastní
10 98402	Demontáž hradítka, vč.likvidace a uložení na skládce	kus 1,00000 1 710,00 1 710,00 Vlastní
11 98403	Demontáž krycí desky vč. 2 poklopů, vč.likvidace a uložení na skládce	kus 1,00000 2 280,00 2 280,00 Vlastní

Díl: 99	Staveništní přesun hmot	1 020,12
12 998331011R00	Přesun hmot pro nádrže přesun hmot pro nádrže,	t 3,19586 319,20 1 020,12 832-1 RTS 22/ I

Díl: 767	Konstrukce zámečnické	21 967,80
13 767 002	Šachtové stupadlo kramlové s PE povlakem š.300mm, DOD+MTŽ	kus 6,00000 250,80 1 504,80 Vlastní
14 767 005	Litinový kryt uzávěru výšky 150, vž.zalítí betonovou zálivkou, DOD+MTŽ	kus 1,00000 9 120,00 9 120,00 Vlastní

pro možnost uzavření hradítka závitovou tyčí
kotven do drážky stropní desky zajištěné při betonáži

15 767 011	Výsuvné madlo nekorodující ocel L=1100mm, DOD+MTŽ	kus 1,00000 11 343,00 11 343,00 Vlastní
------------	---	---

trubka d50mm

Celkem	96 869,04
---------------	------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	SO 02	Přeložka kanalizace
R:	SO 02	Přeložka kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				127 592,36		
1	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 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. předpoklad - 40% výkopku v hornině tř.3 (0,8+0,1)*2,0*70*0,4	m3	50,40000	159,60	8 043,84	800-1	RTS 22/ I
					50,40000			
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. předpoklad - 40% výkopku v hornině tř.3 (0,8+0,1)*2,0*70*0,4	m3	50,40000	22,80	1 149,12	800-1	RTS 22/ I
					50,40000			
3	132301212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 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. předpoklad - 50% výkopku v hornině tř.4 (0,8+0,1)*2,0*70*0,5	m3	63,00000	319,20	20 109,60	800-1	RTS 22/ I
					63,00000			
4	132301219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4, 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. předpoklad - 50% výkopku v hornině tř.4 (0,8+0,1)*2,0*70*0,5	m3	63,00000	45,60	2 872,80	800-1	RTS 22/ I
					63,00000			
5	132401211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, 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.	m3	12,60000	969,00	12 209,40	800-1	RTS 22/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	SO 02	Přeložka kanalizace
R:	SO 02	Přeložka kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		<i>předpoklad - 10% výkopku v hornině tř.5</i> <i>(0,8+0,1)*2,0*70*0,1</i>		12,60000				
6	151101101R00	Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m <i>pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,</i> <i>Způsob vhodného pažení zváží zhotovitel stavby.</i> <i>Odstranění pažení a rozeprání se oceňuje samostatně.</i> <i>2,0*70*2</i>	m2	280,00000	28,50	7 980,00	800-1	RTS 22/ I
				280,00000				
7	151101111R00	Odstranění pažení a rozeprání rýh příložené , hloubky do 2 m <i>pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,</i> <i>2,0*70*2</i>	m2	280,00000	17,10	4 788,00	800-1	RTS 22/ I
				280,00000				
8	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m <i>bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,</i> <i>(0,8+0,1)*2,0*70*0,9*0,5</i>	m3	56,70000	102,60	5 817,42	800-1	RTS 22/ I
				56,70000				
9	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m <i>bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,</i> <i>(0,8+0,1)*2,0*70*0,1</i>	m3	12,60000	125,40	1 580,04	800-1	RTS 22/ I
				12,60000				
10	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m <i>po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.</i> <i>hloubení : 113,4</i> <i>zásyp : -88,2</i>	m3	25,20000	39,90	1 005,48	800-1	RTS 22/ I
				113,40000				
				-88,20000				
11	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m <i>po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.</i> <i>Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 12,60000</i>	m3	12,60000	330,60	4 165,56	800-1	RTS 22/ I
				12,60000				
12	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice <i>hloubení : 113,4</i>	m3	37,80000	13,68	517,10	800-1	RTS 22/ I
				113,40000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	SO 02	Přeložka kanalizace
R:	SO 02	Přeložka kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		zásyp : -88,2 tř.5 : 12,6		-88,20000 12,60000				
13	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, (0,8+0,1)*(2,0-0,1-0,2-0,3)*70	m3	88,20000	91,20	8 043,84	800-1	RTS 22/ I
				88,20000				
14	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm 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, (0,8+0,1)*(0,2+0,3)*70 objem potrubí DN200 : -Pi*0,1^2*70	m3	29,30090	661,20	19 373,76	800-1	RTS 22/ I
				31,50000 -2,19911				
15	199000003R00	Poplatky za skládku horniny 5 - 7, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů (0,8+0,1)*2,0*70*0,1	m3	12,60000	114,00	1 436,40	800-1	RTS 22/ I
				12,60000				
16	1 001	Čerpání srážkových ev.podzemních vod, vč. pohotovosti čerpací soupravy a stočného Po dobu trvání stavby.	soubor	1,00000	28 500,00	28 500,00		Vlastní
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání			10 693,20			
17	212792112R00	Montáž trativodů z flexibilních trubek jakékoliv DN se zřízením štěrkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m, Položka obsahuje štěrkopískové lože a obsyp v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m a montáž flexibilních trubek. Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu.	m	70,00000	96,90	6 783,00	827-1	RTS 22/ I
18	28611223.A	trubka plastová drenážní PVC; ohebná; perforovaná po celém obvodu; DN 100,0 mm Položka obsahuje štěrkopískové lože a obsyp v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m a montáž flexibilních trubek. Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu.	m	70,00000	55,86	3 910,20	SPCM	RTS 22/ I
Díl: 4		Vodorovné konstrukce			6 104,70			
19	451572111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva drobného těženého 0÷4 mm v otevřeném výkopu, (0,8+0,1)*0,1*70	m3	6,30000	969,00	6 104,70	827-1	RTS 22/ I
				6,30000				
Díl: 8		Trubní vedení			3 990,00			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	SO 02	Přeložka kanalizace
R:	SO 02	Přeložka kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
20	871353121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 200 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,	m	70,00000	57,00	3 990,00	827-1	RTS 22/ I

Díl: 87	Potrubí z trub z plastických hmot					45 417,60		
21	286114013R	trubka plastová kanalizační PVC; s hrdlem, hladkostěnná ČSN EN 1401; Sn 12 kN/m2; D = 200,0 mm; s = 6,80 mm; l = 6 000,0 mm	kus	12,00000	3 784,80	45 417,60	SPCM	RTS 22/ I

Díl: 89	Ostatní konstrukce na trubním vedení					100 057,80		
22	899711122R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro kanalizaci, šířka 30 cm	m	70,00000	15,96	1 117,20	827-1	RTS 22/ I
23	89 101	Prefabrikovaná kanal. šachta revizní DN1000, hl. do 2,50m; DOD+MTŽ	soubor	2,00000	30 985,20	61 970,40		Vlastní

Položka zahrnuje ocenění dodávky a montáže celého kompletu revizní kanalizační šachty z prefabrikovaných dílců, včetně příslušných šachtových vložek, poklopu D400, H = 100mm (s kloubem, zámkem a těsněním), podkladní betonové desky z C12/15 tl.100mm a štěrkopískové vrstvy tl.150mm.

24	89 102	Prefabrikovaná kanal. šachta sedimentační DN1000, s prohloubeným dnem; DOD+MTŽ	soubor	1,00000	34 120,20	34 120,20		Vlastní
----	--------	--	--------	---------	-----------	-----------	--	---------

Položka zahrnuje ocenění dodávky a montáže celého kompletu revizní kanalizační šachty z prefabrikovaných dílců, včetně příslušných šachtových vložek, poklopu D400, H = 100mm (s kloubem, zámkem a těsněním), podkladní betonové desky z C12/15 tl.100mm a štěrkopískové vrstvy tl.150mm.

25	89 701	Napojení stávajícího potrubí kanalizace do nové šachty Š1	soubor	1,00000	2 850,00	2 850,00		Vlastní
----	--------	---	--------	---------	----------	----------	--	---------

zahrnuje obnažení potrubí, řezání, napojení, těsnění

Díl: 99	Staveništní přesun hmot					12 163,45		
26	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	73,08009	166,44	12 163,45	827-1	RTS 22/ I

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

Celkem						306 019,11		
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	SO 03	Hrubé předčištění
R:	SO 03	Hrubé předčištění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				164 729,26		
1	131101112R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně	m3	12,17520	91,20	1 110,38	800-1	RTS 22/ 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,								
Hloubení v hornině 2 ... 10% 8,9*7,6*1,8*0,1								
				12,17520				
2	131201112R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	48,70080	125,40	6 107,08	800-1	RTS 22/ 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,								
Hloubení v hornině 3 ... 40% 8,9*7,6*1,8*0,4								
				48,70080				
3	131201119R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	48,70080	17,10	832,78	800-1	RTS 22/ 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,								
Hloubení v hornině 3 ... 40% 8,9*7,6*1,8*0,4								
				48,70080				
4	131301112R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	48,70080	176,70	8 605,43	800-1	RTS 22/ 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,								
Hloubení v hornině 4 ... 40% 8,9*7,6*1,8*0,4								
				48,70080				
5	131301119R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 4,	m3	48,70080	34,20	1 665,57	800-1	RTS 22/ 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,								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	SO 03	Hrubé předčištění
R:	SO 03	Hrubé předčištění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Hloubení v hornině 4 ... 40% 8,9*7,6*1,8*0,4			48,70080			
6	131401112R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 5, hloubení strojně 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, Hloubení v hornině 5 ... 10% 8,9*7,6*1,8*0,1	m3	12,17520	627,00	7 633,85	800-1	RTS 22/ I
					12,17520			
7	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, Tabulka pro určení podílu svislého přemístění výkopku. Číselná hodnota uvedená v tabulce udává procento z celkového objemu výkopávky, pro něž se oceňuje svislé přemístění výkopku. a) hloubení jam objemu do 100 m3 100 % objemu do 1000 m3 8 % objemu do 10000 m3 3 % objemu nad 10000 m3 2 % 8,9*7,6*1,8*0,9*0,08	m3	8,76610	102,60	899,40	800-1	RTS 22/ I
					8,76614			
8	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, 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, Tabulka pro určení podílu svislého přemístění výkopku. Číselná hodnota uvedená v tabulce udává procento z celkového objemu výkopávky, pro něž se oceňuje svislé přemístění výkopku. a) hloubení jam objemu do 100 m3 100 % objemu do 1000 m3 8 % objemu do 10000 m3 3 %	m3	0,97400	125,40	122,14	800-1	RTS 22/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	SO 03	Hrubé předčištění
R:	SO 03	Hrubé předčištění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		objemu nad 10000 m3 2 % 8,9*7,6*1,8*0,1*0,08		0,97402				
9	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. hloubení 1-4 : 109,5768 obsyp : -84,312	m3	25,26480	39,90	1 008,07	800-1	RTS 22/ I
10	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. Přemístění přebytečné zeminy z výkopku na skládku. 8,9*7,6*1,8*0,1	m3	12,17520	330,60	4 025,12	800-1	RTS 22/ I
11	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice Uložení přebytečné zeminy z výkopku na skládku. hloubení 1-4 : 109,5768 obsyp : -84,312 hloubení 5-7 : 8,9*7,6*1,8*0,1	m3	37,44000	13,68	512,18	800-1	RTS 22/ I
12	175101201R00	Obsyp objektů bez prohození sypaniny sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem, uloženým ve vzdálenosti do 30 m od vnějšího kraje objektu, pro jakoukoliv míru zhutnění, 121,752-5,2*4*1,8	m3	84,31200	798,00	67 280,98	800-1	RTS 22/ I
13	175101209R00	Obsyp objektů příplatek za prohození sypaniny sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem, uloženým ve vzdálenosti do 30 m od vnějšího kraje objektu, pro jakoukoliv míru zhutnění, 121,752-5,2*4*1,8	m3	84,31200	319,20	26 912,39	800-1	RTS 22/ I
14	199000003R00	Poplatky za skládku horniny 5 - 7, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů Přebytečná zemina z výkopku na skládku. 8,9*7,6*1,8*0,1	m3	12,17520	114,00	1 387,97	800-1	RTS 22/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	SO 03	Hrubé předčištění
R:	SO 03	Hrubé předčištění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
15	1 001	Čerpání srážkových, odp.ev.podzemních vod, vč. pohotovosti čerpací soupravy <i>Po dobu trvání stavby. Zřízení čerpací jímky je součástí objektu čerpací stanice.</i>	soubor	1,00000	28 500,00	28 500,00		Vlastní
16	121100001RA0	Sejmutí ornice naložení a uložení odvoz do 1 000 m <i>popř. lesní půdy s naložením, vodorovným přemístěním a složením na hromady nebo se zpětným přemístěním a rozprostřením. 12*11*0,3</i>	m3	39,60000	205,20	8 125,92	AP-HSV	RTS 22/ I
Díl: 2				Základy a zvláštní zakládání 86 147,01				
17	212792112R00	Montáž trativodů z flexibilních trubek jakékoliv DN <i>se zřízením šterkopiskového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m, 8,9*2+7,6*2</i>	m	33,00000	96,90	3 197,70	827-1	RTS 22/ I
18	271571111R00	Polštáře zhutněné pod základy šterkopísek tříděný, <i>8,9*7,6*0,15</i>	m3	10,14600	969,00	9 831,47	800-2	RTS 22/ I
19	273313511R00	Beton základových desek prostý třídy C 12/15 <i>dodávka a uložení betonu do připravené konstrukce, 5,1*3,8*0,1</i>	m3	1,93800	2 964,00	5 744,23	801-1	RTS 22/ I
20	273351215RT1	Bednění stěn základových desek zřízení <i>svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, 9,1*0,1*2+7,8*0,1*2 4,9*0,3*2+3,6*0,3*2</i>	m2	8,48000	686,28	5 819,65	801-1	RTS 22/ I
21	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění <i>svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, 9,1*0,1*2+7,8*0,1*2 4,9*0,3*2+3,6*0,3*2</i>	m2	8,48000	148,20	1 256,74	801-1	RTS 22/ I
22	273362021R00	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí ze svařovaných sítí <i>včetně distančních prvků</i>	t	0,15310	60 420,00	9 250,30	801-1	RTS 22/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	SO 03	Hrubé předčištění
R:	SO 03	Hrubé předčištění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		5,1*3,8*0,0079		0,15310				
23	274313711R00	Beton základových pasů prostý třídy C 25/30	m3	14,30000	3 306,00	47 275,80	801-1	RTS 22/ I
24	2 001	Urovnání a přehutnění základové spáry	m2	67,64000	28,50	1 927,74		Vlastní
		8,9*7,6		67,64000				
25	28611223.A	trubka plastová drenážní PVC; ohebná; perforovaná po celém obvodu; DN 100,0 mm	m	33,00000	55,86	1 843,38	SPCM	RTS 22/ I
		8,9*2+7,6*2		33,00000				
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				198 898,52		
26	311238115R00	Zdivo nosné z cihel a tvarovek pálených tloušťky 300 mm, , charakteristická pevnost v tlaku $f_k = 4,01$ MPa, součinitel prostupu tepla $U=0,60$ W/m ² .K, hodnota pro zdivo bez omítky při vlhkosti 0,5%,	m2	49,25350	2 291,40	112 859,47	801-1	RTS 22/ I
		4,9*3,3+4,9*3+3,6*3,15*2		53,55000				
		okno : -1,2*1,2		-1,44000				
		dveře : -1,97*1,45		-2,85650				
27	380321452R00	Kompletní konstrukce z betonu železového třídy C 30/37, tloušťky konstrukce od 150 do 300 mm	m3	5,70000	4 856,40	27 681,48	801-5	RTS 22/ 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,						
28	380361005R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 425 (BSt 500 S)	t	0,85500	58 447,80	49 972,87	801-5	RTS 22/ 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,						
		cca 150 kg/m3						
		5,7*0,150		0,85500				
29	3 001	Keramický překlad KP7 - 1500mm 3ks/otvor, DOD+MTŽ	kus	1,00000	3 026,70	3 026,70		Vlastní
30	3 002	Keramický překlad KP7 - 2250mm 3ks/otvor, DOD+MTŽ	kus	1,00000	5 358,00	5 358,00		Vlastní
Díl: 38		Kompletní konstrukce				35 023,54		
31	380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení	m2	15,30000	1 821,72	27 872,32	801-5	RTS 22/ I
		čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů:						
		- konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	SO 03	Hrubé předčištění
R:	SO 03	Hrubé předčištění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového 4,9*0,9*2+3,6*0,9*2		15,30000				
32	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 4,9*0,9*2+3,6*0,9*2	m2	15,30000	467,40	7 151,22	801-5	RTS 22/ I
				15,30000				
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				16 015,80		
33	417321315R00	Železobeton ztužujících pásů a věnců třídy C 20/25 4,9*3,6*0,3-4,3*3*0,3	m3	1,42200	3 853,20	5 479,25	801-1	RTS 22/ I
				1,42200				
34	417361721R00	Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli BSt 500 S Včetně distančních prvků. 90kg/m3 (4,9*3,6*0,3-4,3*3*0,3)*0,090	t	0,12798	63 156,00	8 082,70	801-1	RTS 22/ I
				0,12798				
35	457311118R00	Vyrovňovací beton beton C 25/30 na vodorovné mostní konstrukci s očištěním podkladních ploch, provedený v předepsaném spádu,	m3	0,50000	4 907,70	2 453,85	821-1	RTS 22/ I
Díl: 44		Zastřešení				28 153,44		
36	44 001	PUR střešní panel s izolačním jádrem IPN tl.80mm, DOD+MTŽ s povrchovou úpravou a s trapézky na horní rovině 4,9*3,6	m2	17,64000	1 596,00	28 153,44		Vlastní
				17,64000				
Díl: 5		Komunikace				19 471,20		
37	596100020RAE	Chodník z dlažby betonové, podklad beton prostý dlažba rozměru 500 x 500 mm, tloušťky 60 mm odkopávky nezapažené pro silnice, s přemístěním výkopku v příčných profilech, s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 1 km, s uložením výkopku na skládku a úpravou pláň. Podklad z prostého betonu B 7,5 tl. 10 cm, dodávka a položení dlažby betonové do lože z těžného kameniva do tl. 3 cm, s vyplněním spár, s dvojím beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici, osazení a dodávka záhonových obrubníků do lože z prostého betonu tl. 5 - 10 cm se zalitím a zatřením spár maltou, s opěrrou.	m2	14,00000	1 390,80	19 471,20	AP-HSV	RTS 22/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	SO 03	Hrubé předčištění
R:	SO 03	Hrubé předčištění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Skladba:

podklad z betonu prostého 10 cm
 lože z kameniva 3 cm
 dlažba betonová 4, 5, 6 cm
 celkem 17,18,19 cm

kladecí vrstva C12/15 tl. 100mm

podsypaný štěrkový tl. 140mm

Díl: 61	Úpravy povrchů vnitřní	18 257,64
----------------	-------------------------------	------------------

38	601011141	Štuk na stropěch ručně, tloušťka vrstvy 3 mm	m2	12,90000	228,00	2 941,20		Vlastní
----	-----------	--	----	----------	--------	----------	--	---------

Včetně pomocného lešení.

4,3*3

12,90000

39	602011112	Omítka vnitřních stěn jádrová, ručně, tloušťka vrstvy 10 mm	m2	28,89350	285,00	8 234,65		Vlastní
----	-----------	---	----	----------	--------	----------	--	---------

Položka je kalkulována jako jedna z vrstev omítkové skladby. Položky za jednotlivé požadované vrstvy se sčítají.

4,3*3-4,3*2

4,30000

4,3*3,3-1,97*1,45

11,33350

3*3,15-1,2*2

7,05000

3*3,15-0,9*2-1,2*1,2

6,21000

40	602016141	Omítka vnitřních stěn štuková, ručně, tloušťka vrstvy 3 mm	m2	28,89350	159,60	4 611,40		Vlastní
----	-----------	--	----	----------	--------	----------	--	---------

Položka je kalkulována jako jedna z vrstev omítkové skladby. Položky za jednotlivé požadované vrstvy se sčítají.

4,3*3-4,3*2

4,30000

4,3*3,3-1,97*1,45

11,33350

3*3,15-1,2*2

7,05000

3*3,15-0,9*2-1,2*1,2

6,21000

41	784443001	Malba interiérová fungicidní bílá omyvatelná 2x, antibakteriální, paropropustná vč.dodávky	m2	28,89350	85,50	2 470,39		Vlastní
----	-----------	--	----	----------	-------	----------	--	---------

4,3*3-4,3*2

4,30000

4,3*3,3-1,97*1,45

11,33350

3*3,15-1,2*2

7,05000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	SO 03	Hrubé předčištění
R:	SO 03	Hrubé předčištění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		3*3,15-0,9*2-1,2*1,2		6,21000				

Díl: 62	Úpravy povrchů vnější						38 967,40	
----------------	------------------------------	--	--	--	--	--	------------------	--

42	622421143R00	Omítky vnější stěn vápenné nebo vápenocementové štukové, , složitost 1÷ 2	m2	49,25350	570,00	28 074,50	801-1	RTS 22/ I
		4,9*3,3+4,9*3+3,6*3,15*2		53,55000				
		okno : -1,2*1,2		-1,44000				
		dveře : -1,97*1,45		-2,85650				
43	622471317R00	Nátěry a nástřiky vnějších stěn a pilířů základním a krycím nátěrem (nebo přestříkem povrchu) hmota akrylátová, složitost 1 ÷ 2,	m2	49,25350	221,16	10 892,90	801-1	RTS 22/ I

Penetrace + 2 x krycí nátěr.

Položka nátěru platí pro jakoukoliv barvu v provedení a spotřebě hmot podle předpisu výrobce.

Směrná tloušťka u nátěru je cca 1 mm, u nástřiku cca 2 mm.

Rovnost podkladu musí odpovídat technologickým předpisům.

4,9*3,3+4,9*3+3,6*3,15*2

53,55000

okno : -1,2*1,2

-1,44000

dveře : -1,97*1,45

-2,85650

Díl: 64	Výplně otvorů						44 460,00	
----------------	----------------------	--	--	--	--	--	------------------	--

44	64 001	Dveře vnější plastové 1450/1970mm, vč.rámu; DOD+MTŽ	kus	1,00000	31 920,00	31 920,00		Vlastní
----	--------	---	-----	---------	-----------	-----------	--	---------

otočné, levé, jednokřídlové, plné s tepelně a akusticky izolační výplní do rámové plastové zárubně, s přechodovou prahovou lištou

mikroventilace

vnitřní barva bílá, vnější barva - hnědá

zámek pro cylindrickou vložku na univerzální klíč provozovatele

45	64 007	Okno plastové otevíravé sklopné 1200 x 1200 mm, vč.rámu; DOD+MTŽ	kus	1,00000	12 540,00	12 540,00		Vlastní
----	--------	--	-----	---------	-----------	-----------	--	---------

Rám s přerušeným tepelným mostem, mikroventilace, barva rámu vnitřní - bílá, vnější - hnědá

parapet vnitřní - plastový

tepelně izolační dvojsklo

Díl: 770	Podlahy						13 970,70	
-----------------	----------------	--	--	--	--	--	------------------	--

46	770 001	Třívrstvý protiskluzový podlahový systém, DOD+MTŽ	m2	12,90000	1 083,00	13 970,70		Vlastní
----	---------	---	----	----------	----------	-----------	--	---------

hygienicky nezávadný, ořezuvzdorný, chemicky a mechanicky odolný, barva šedá

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	SO 03	Hrubé předčištění
R:	SO 03	Hrubé předčištění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		primer se vsypem + stěrka + krycí nátěr 4,3*3		12,90000				
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				10 511,81		
47	941941031R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m včetně kotvení Včetně kotvení lešení. 4,9*3*2+3,6*3*2	m2	51,00000	77,75	3 965,25	800-3	RTS 22/ I
				51,00000				
48	941941111R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami pronájem lešení za den včetně kotvení (4,9*3*2+3,6*3*2)*30	m2	1 530,00000	2,17	3 313,98	800-3	RTS 22/ I
				1 530,00000				
49	941941831R00	Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami šířky od 0,8 do 1 m, výšky do 10 m 4,9*3*2+3,6*3*2	m2	51,00000	63,38	3 232,58	800-3	RTS 22/ I
				51,00000				
Díl: 97		Prorážení otvorů				9 918,00		
50	97 001	Jádrový vývrt pro d225mm ŽB stěnou tl.300mm, vč.likvidace a uložení suti; segmentové těsnění vč.začištění, zapravení a těsnění - zahrnuje i jeho dodávku a montáž	kus	3,00000	3 306,00	9 918,00		Vlastní
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				34 774,09		
51	998011001R00	Přesun hmot pro budovy s nosnou konstrukcí zděnou výšky do 6 m přesun hmot pro budovy občanské výstavby (JKSO 801), budovy pro bydlení (JKSO 803) budovy pro výrobu a služby (JKSO 812) s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel nebo tvárnic nebo kovovou	t	108,94138	319,20	34 774,09	801-1	RTS 22/ I
Díl: CH		Chráničky				464,55		
52	CH 001	Chránička pro PE potrubí d225mm, DOD+MTŽ uložení při betonáži základových pasů 0,5*2	m	1,00000	370,50	370,50		Vlastní
				1,00000				
53	CH 002	Chránička pro kabeláž 90/75, DOD+MTŽ uložení při betonáži základových pasů 0,5*1	m	0,50000	188,10	94,05		Vlastní
				0,50000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	SO 03	Hrubé předčištění
R:	SO 03	Hrubé předčištění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 711		Izolace proti vodě				1 148,27		
54	711141559R00	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovná, 1 vrstva, bez dodávky izolačních pásů, 4,9*0,5*2+3,6*0,5*2	m2	8,50000	135,09	1 148,27	800-711	RTS 22/ I
				8,50000				
Díl: 764		Konstrukce klempířské				13 731,30		
55	764 K1	Okapový kotlík RŠ1/RŠ2 250/80mm, vč. příslušenství; DOD+MTŽ poplastovaný a pozinkovaný ocelový plech tl. 0,7mm	kus	1,00000	1 254,00	1 254,00		Vlastní
56	764 K2	Okapový svod RŠ 80mm, vč.objímk.příchytěk, kolen a, ostatního příslušenství; DOD+MTŽ poplastovaný a pozinkovaný ocelový plech tl. 0,7mm	m	3,10000	969,00	3 003,90		Vlastní
57	764 K3	Okapový žlab RŠ 250mm, vč.okap.háků, příchytěk, víček a příslušenství; DOD+MTŽ poplastovaný a pozinkovaný ocelový plech tl. 0,7mm	m	5,10000	1 710,00	8 721,00		Vlastní
58	764 K4	Oplechování podokeníku, vč.všech doplňků, spoj.mat.a přísluš.; DOD+MTŽ poplastovaný a pozinkovaný ocelový plech tl. 0,7mm	m	1,20000	627,00	752,40		Vlastní
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				26 949,60		
59	767 Z1	Ocelový pozink.profil 100x100x4, vč.kotevního materiálu; DOD+MTŽ nosná část střešních PUR panelů : 3,3*4	m	13,20000	1 122,90	14 822,28		Vlastní
60	767 Z2	Ocelový pozink.profil UPN65, vč.kotevního materiálu; DOD+MTŽ kotvený do stěn žlabu : 3,6	m	3,60000	632,70	2 277,72		Vlastní
61	767 Z3	Kompozitový pochůzný rošt s protiskluz.úpr. H=50mm, vč.kotevních prvků; DOD+MTŽ - povrchová úprava žárové zinkování min 60 - zakrytí bude uloženo na ocelové pozinkované válcované profily L100/50/6 - kotvení profilů do drážek žlabu - šroub M10x160 osadit pomocí tmelu do otvoru d12mm a hloubky 120mm podle pokynů výrobce	m2	1,80000	5 472,00	9 849,60		Vlastní
Díl: 781		Obklady keramické				10 914,82		
62	781475112R00	Montáž obkladů vnitřních z dlaždic keramických kladených do tmele 150 x 150 mm, , kladených do flexibilního tmele 4,3*2+0,9*2+1,2*2	m2	12,80000	852,72	10 914,82	800-771	RTS 22/ I
				12,80000				
Díl: 799		Ostatní				7 970,88		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	SO 03	Hrubé předčištění
R:	SO 03	Hrubé předčištění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
63	799 001	Přenosný hasicí přístroj 21A/183B, DOD+MTŽ	kus	1,00000	1 710,00	1 710,00		Vlastní
64	799 002	Informační tabulky, DOD+MTŽ	soubor	1,00000	3 990,00	3 990,00		Vlastní
značení únikových cest, uzávěru vody, hlavního vypínače NN, atd.								
65	799 102	Ocelové pozink.uzavír.ventil.žaluzie 200x200mm, vč.rámu a sítě proti vnikání hmyzu; DOD+MTŽ	kus	2,00000	1 135,44	2 270,88		Vlastní

Celkem	780 477,83							
---------------	-------------------	--	--	--	--	--	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	SO 04	Čerpací stanice
R:	SO 04	Čerpací stanice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				480 294,41		
1	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. hloubení : 76,545 obsyp : -55,573	m3	20,97200	39,90	836,78	800-1	RTS 22/ I
2	1 001	Čerpání sráž. ev.podzem.vod, vč. pohotovosti čerpací soupravy Po dobu trvání stavby. Voda čerpána do vodoteče.	soubor	1,00000	28 500,00	28 500,00		Vlastní
3	131201201R00	Hloubení zapažených jam v hor.3 do 100 m3 Předpoklad 40% výkopku 4,5*4,5*4,20*0,4	m3	34,02000	570,00	19 391,40		RTS 22/ I
4	131201209R00	Příplatek za lepivost - hloubení zapaž.jam v hor.3 Předpoklad 40% výkopku 4,5*4,5*4,20*0,4	m3	34,02000	45,60	1 551,31		RTS 22/ I
5	131301202R00	Hloubení zapažených jam v hor.4 do 1000 m3 Předpoklad 50% výkopku 4,5*4,5*4,20*0,5	m3	42,52500	684,00	29 087,10		RTS 22/ I
6	131301209R00	Příplatek za lepivost - hloubení zapaž.jam v hor.4 Předpoklad 50% výkopku 4,5*4,5*4,20*0,5	m3	42,52500	45,60	1 939,14		RTS 22/ I
7	131401202R00	Hloubení zapažených jam v hor.5 do 1000 m3 Předpoklad 10% výkopku 4,5*4,5*4,20*0,1	m3	8,50500	798,00	6 786,99		RTS 22/ I
8	151301302R00	Rozepření stěn pažení - hnané - hl. do 8 m 4,5*4,5*4,2	m3	85,05000	91,20	7 756,56		RTS 22/ I
9	151301312R00	Odstranění rozepření stěn - hnané - hl. do 8 m 4,5*4,5*4,2	m3	85,05000	17,10	1 454,36		RTS 22/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	SO 04	Čerpací stanice
R:	SO 04	Čerpací stanice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
10	151301402R00	Vzepření stěn pažení - hnané - hl. do 8 m	m2	108,00000	399,00	43 092,00		RTS 22/ I
		4,5*6*4		108,00000				
11	151301412R00	Odstranění vzepření stěn - hnané - hl. do 8 m	m2	108,00000	57,00	6 156,00		RTS 22/ I
		4,5*6*4		108,00000				
12	151401202R00	Pažení stěn výkopu hnané, štetovnicemi, hl. do 8 m	m2	108,00000	1 550,40	167 443,20		RTS 22/ I
		4,5*6*4		108,00000				
13	151401212R00	Odstranění pažení stěn ze štetovnic, hnané, hl. do 8 m	m2	108,00000	843,60	91 108,80		RTS 22/ I
		4,5*6*4		108,00000				
14	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2,5 m	m3	76,54500	102,60	7 853,52		RTS 22/ I

Platí pro hloubky výkopu od 1 do 2,5 m. Při hloubce do 1 m se svislé přemístění neoceňuje.

Tabulka pro určení podílu svislého přemístění výkopku. Číselná hodnota uvedená v tabulce udává procento z celkového objemu výkopávky, pro něž se oceňuje svislé přemístění výkopku.

hloubení rýh š. do 200 cm

objemu do 100 m3 100 %

objemu nad 100 m3 50 %

4,5*4,5*4,20*0,9

76,54500

15	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 2,5 m	m3	8,50500	125,40	1 066,53		RTS 22/ I
----	--------------	---	----	---------	--------	----------	--	-----------

Platí pro hloubky výkopu od 1 do 2,5 m. Při hloubce do 1 m se svislé přemístění neoceňuje.

Tabulka pro určení podílu svislého přemístění výkopku. Číselná hodnota uvedená v tabulce udává procento z celkového objemu výkopávky, pro něž se oceňuje svislé přemístění výkopku.

hloubení rýh š. do 200 cm

objemu do 100 m3 100 %

objemu nad 100 m3 50 %

4,5*4,5*4,20*0,1

8,50500

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	SO 04	Čerpací stanice
R:	SO 04	Čerpací stanice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
16	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 10000 m 4,5*4,5*4,20*0,1	m3	8,50500	330,60	2 811,75		RTS 22/ I
17	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m hloubení : 76,545 obsyp : -55,573 tř.5 : 8,505	m3	29,47700	13,68	403,25		RTS 22/ I
18	175101201R00	Obsyp objektu bez prohození sypaniny hloubení : 76,545 polštář : -3,0375 deska : -0,9 ČS : -Pi*1,15^2*4,1	m3	55,57300	798,00	44 347,25		RTS 22/ I
19	175101209R00	Příplatek za prohození sypaniny pro obsyp objektu hloubení : 76,545 polštář : -3,0375 deska : -0,9 ČS : -Pi*1,15^2*4,1	m3	55,57300	319,20	17 738,90		RTS 22/ I
20	199000003R00	Poplatek za skládku horniny 5 - 7 4,5*4,5*4,20*0,1	m3	8,50500	114,00	969,57		RTS 22/ I
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				10 158,86		
21	2 04 001	Urovnání a přehutnění základové spáry 4,5*4,5	m2	20,25000	22,80	461,70		Vlastní
22	212792112R00	Montáž trativodů z flexibilních trubek, lože Položka obsahuje šterkopískové lože a obsyp v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m a montáž flexibilních trubek. Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu. 4,5*4	m	18,00000	96,90	1 744,20		RTS 22/ I
23	271571111R00	Polštář základu ze šterkopísku tříděného, fr. 0-16mm vč.hutnění 4,5*4,5*0,15	m3	3,03750	969,00	2 943,34		RTS 22/ I
24	273313511R00	Beton základových desek prostý C 12/15	m3	0,90000	2 964,00	2 667,60		RTS 22/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	SO 04	Čerpací stanice
R:	SO 04	Čerpací stanice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		3*3*0,1		0,90000				
25	273351215R00	Bednění stěn základových desek - zřízení	m2	1,20000	965,58	1 158,70		RTS 22/ I
		3*0,1*4		1,20000				
26	273351216R00	Bednění stěn základových desek - odstranění	m2	1,20000	148,20	177,84		RTS 22/ I
		Včetně očištění, vytřídění a uložení bedního materiálu.						
		3*0,1*4		1,20000				
27	28611223.A	Trubka PVC drenážní flexibilní d 100 mm	m	18,00000	55,86	1 005,48	SPCM	RTS 22/ I
		4,5*4		18,00000				
Díl: 4 Vodorovné konstrukce						4 440,82		
28	457311118R00	Vyrovnávací beton výplňový nebo spádový C 25/30	m3	1,25660	3 534,00	4 440,82		RTS 22/ I
		Pi*1,0*2*0,4		1,25664				
Díl: 8 Trubní vedení						85 603,61		
29	899103111RT2	Osazení poklopu s rámem do 150 kg, včetně dodávky poklopu lit. kruhového D 600	kus	1,00000	5 078,70	5 078,70		RTS 22/ I
		V položce jsou zakalkulovány i náklady na cementovou maltu.						
30	899103111RT3	Osazení poklopu s rámem do 150 kg, včetně dodávky poklopu lit. kruhového D 400mm	kus	1,00000	6 282,54	6 282,54		Vlastní
		Zakrytí čerpací studny						
		V položce jsou zakalkulovány i náklady na cementovou maltu.						
31	899104111R00	Osazení poklopu s rámem nad 150 kg	kus	1,00000	342,00	342,00		RTS 22/ I
		V položce jsou zakalkulovány i náklady na cementovou maltu.						
32	899623141.1	Zřízení a odstranění bednění pro obetonování šache, vč.dodávky bedničního materiálu	m2	32,98670	1 254,00	41 365,32		Vlastní
		2*Pi*1,4*3,75		32,98672				
33	899623171R00	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem C25/30	m3	7,51040	4 332,00	32 535,05		RTS 22/ I
		obetonování šachty proti vztlaču do výšky 3,75m						
		Pi*1,4*2*3,75-Pi*1,15*2*3,75		7,51037				
Díl: 89 Ostatní konstrukce na trubním vedení						205 200,00		
34	89 902	Objekt ČS prefa skruž.dílce vnitř.prům.2000mm, vč.dna; DOD+MTŽ	soubor	1,00000	205 200,00	205 200,00		Vlastní
		V položce jsou zakalkulovány i náklady na dopravu						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	SO 04	Čerpací stanice
R:	SO 04	Čerpací stanice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 97		Prorážení otvorů				11 856,00		
35	97 401	Jádrový vývrt pro DN65 nerez ŽB stěnou ČS tl.400mm, vč.likvidace a uložení suti; segmentové těsnění	soubor	2,00000	3 534,00	7 068,00		Vlastní
vč.začištění, zapravení a těsnění - zahrnuje i jeho dodávku a montáž								
36	97 402	Jádrový vývrt pro DN200 PVC stěnou ČS tl.400mm, vč.likvidace a uložení suti; segmentové těsnění	soubor	2,00000	2 394,00	4 788,00		Vlastní
vč.začištění, zapravení a těsnění - zahrnuje i jeho dodávku a montáž								
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				10 893,48		
37	998331011R00	Přesun hmot pro nádrže přesun hmot pro nádrže,	t	119,44601	91,20	10 893,48	832-1	RTS 22/ I
Díl: VZT		Vzduchotechnické výrobky				22 800,00		
38	VZT 001	Odvětrání ČS - odvod vzduchu potrubím d160mm, DOD+MTŽ vč.kotevního materiálu	soubor	1,00000	22 800,00	22 800,00		Vlastní
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				27 713,40		
39	767 002	Šachtové stupadlo kramlové s PE povlakem š.300mm, DOD+MTŽ	kus	13,00000	250,80	3 260,40		Vlastní
40	767 004	Poklop kompozit.(B125 dle EN 124) 600x900mm, vč.rámu	kus	1,00000	13 110,00	13 110,00		Vlastní
vysoký s ventilační hlavicí, uzamykatelný rám osazen při betonáži, víko uchyceno šrouby zámek s bezpečnostní vložkou vč.těsnění rámu i víka poklopu aretace otevření a zajištění poklopu v otevřené poloze								
41	767 011	Výsuvné madlo nekorodující ocel L=1100mm, DOD+MTŽ	kus	1,00000	11 343,00	11 343,00		Vlastní
trubka d50mm								
Celkem						858 960,58		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	SO 05	Objekt ČOV
R:	SO 05	Objekt ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				328 872,78		
1	132201112R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm nad 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. předpoklad - 50% výkopku v hornině tř.3 kabely NN a SL dl.120,0m : 0,6*1*120*0,5 zemní páska dl.100,0m : 0,6*0,7*100*0,5	m3	57,00000	273,60	15 595,20	800-1	RTS 22/ I
2	132201119R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm příplatek za lepivost, v hornině 3, zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. předpoklad - 50% výkopku v hornině tř.3 kabely NN a SL dl.120,0m : 0,6*1*120*0,5 zemní páska dl.100,0m : 0,6*0,7*100*0,5	m3	57,00000	208,05	11 858,85	800-1	RTS 22/ I
3	132301112R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm nad 100 m3, v hornině 4, hloubení strojně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. předpoklad - 50% výkopku v hornině tř.4 kabely NN a SL dl.120,0m : 0,6*1*120*0,5 zemní páska dl.100,0m : 0,6*0,7*100*0,5	m3	57,00000	502,17	28 623,69	800-1	RTS 22/ I
4	132301119R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm příplatek za lepivost, v hornině 4, zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. předpoklad - 50% výkopku v hornině tř.4 kabely NN a SL dl.120,0m : 0,6*1*120*0,5 zemní páska dl.100,0m : 0,6*0,7*100*0,5	m3	57,00000	318,63	18 161,91	800-1	RTS 22/ I
5	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla. hloubení : 114	m3	14,40000	39,90	574,56	800-1	RTS 22/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	SO 05	Objekt ČOV
R:	SO 05	Objekt ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava platnost
		zásypy : -99,6	-99,60000					
6	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	14,40000	13,68	196,99	800-1	RTS 22/ I
		Uložení přebytečné zeminy z výkopku na mezideponii						
		hloubení : 114	114,00000					
		zásypy : -99,6	-99,60000					
7	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	99,60000	91,20	9 083,52	800-1	RTS 22/ I
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,						
		kabely NN a SL dl.120,0m : 0,6*(1-0,1-0,1)*120	57,60000					
		zemnicí páska dl.100,0m : 0,6*0,7*100	42,00000					
8	1 001	Čerpání sráž. ev.podzem.vod. vč. pohotovosti čerpací soupravy	soubor	1,00000	28 500,00	28 500,00		Vlastní
		Po dobu trvání stavby.						
		Voda čerpána do vodoteče.						
9	1 901	Studna vrtaná čerpací - ocelová pažnice d400mm, hl. 5,0m, výplň dna šterkem, poklop těžký litinový;, DOD+MTŽ	kus	3,00000	62 700,00	188 100,00		Vlastní
10	175101101RT4	Obsyp bez prohození sypaniny, s dodáním písku frakce 0 - 4 mm	m3	7,20000	721,62	5 195,66		Vlastní
		kabely NN a SL dl.120,0m : 0,6*0,1*120	7,20000					
11	121100001RA0	Sejmutí ornice naložení a uložení odvoz do 1 000 m	m3	112,00000	205,20	22 982,40	AP-HSV	RTS 22/ I
		popř. lesní půdy s naložením, vodorovným přemístěním a složením na hromady nebo se zpětným přemístěním a rozprostřením.						
		kabely NN a SL dl.120,0m : 3*120*0,2	72,00000					
		zemnicí páska dl.100,0m : 2*100*0,2	40,00000					
Díl: 11		Přípravné a přidružené práce						
12	938902122R00	Čištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou	m2	329,49600	136,80	45 075,05	801-5	RTS 22/ I
		1.01 : 2,5*4*2+1,5*4*2+3,70	35,70000					
		1.02 : 3,75*4+4,5*4+9,20	42,20000					
		1.03 : 8,775*4+12*4+22,90	106,00000					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	SO 05	Objekt ČOV
R:	SO 05	Objekt ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1.04 : 1,6*4*2+1,5*4*2+2,4		27,20000				
		1.05 : 4,724*4+6*4+12,6		55,49600				
		1.06 : 1,6*4*2+1,5*4*2+2,4		27,20000				
		1.07 : 2,5*4*2+1,5*4*2+3,7		35,70000				
13	11 101	Vyčerpání odpadní vody a kalu	m3	100,00000	570,00	57 000,00		Vlastní
14	11 102	Vyklizení usazenin a kalu z komory, vč.odvozu a likvidace odpadu	m3	5,00000	5 700,00	28 500,00		Vlastní
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				4 837,47		
15	274313511R00	Beton základových pasů prostý třídy C 12/15	m3	1,00000	3 015,30	3 015,30	801-1	RTS 22/ I
		schodiště : 1		1,00000				
16	274351215RT1	Bednění stěn základových pasů zřízení	m2	2,16000	685,14	1 479,90	801-1	RTS 22/ I
		svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,						
		schodiště : 0,5*0,9*2+1,4*0,9		2,16000				
17	274351216R00	Bednění stěn základových pasů odstranění	m2	2,16000	158,46	342,27	801-1	RTS 22/ I
		svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,						
		schodiště : 0,5*0,9*2+1,4*0,9		2,16000				
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				933 284,08		
18	311231733R00	Zdivo nosné z cihel a tvarovek pálených tloušťky 380 mm, výpočtová pevnost Rd 1,7 MPa, , součinitel prostupu tepla U = 0,37 W/m2.K , hodnota pro zdivo bez omítky při vlhkosti 1%,	m2	80,38580	1 884,42	151 480,61	801-1	RTS 19/ I
		2*Př*4,88*3		91,98583				
		dveře : -1*1,97		-1,97000				
		okna : -0,6*0,9*2		-1,08000				
		-1,5*1,9*3		-8,55000				
19	342248114R00	Příčky z tvárníc pálených Příčky z tvárníc pálených tloušťky 140 mm, z děrovaných příčkových, P 10, na maltu MVC 5	m2	48,37200	1 231,20	59 555,61	801-1	RTS 22/ I
		jednoduché nebo příčky zděné do svislé dřevěné, cihelné, betonové nebo ocelové konstrukce na jakoukoliv maltu vápenocementovou (MVC) nebo cementovou (MC),						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	SO 05	Objekt ČOV
R:	SO 05	Objekt ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		3,6*3*2+3,5*3*2+1,75*3*2 dveře : -0,9*1,97*2 -0,6*1,97		53,10000 -3,54600 -1,18200				
20	380321452R00	Kompletní konstrukce z betonu železového třídy C 30/37, tloušťky konstrukce od 150 do 300 mm	m3	46,25000	4 856,40	224 608,50	801-5	RTS 22/ I
		čistření 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,						
21	380361005R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 425 (BSt 500 S)	t	8,32500	58 447,80	486 577,94	801-5	RTS 22/ I
		čistření 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, cca 180 kg/m3 vč.chemických kotev do stávajícího betonu 46,25*0,180		8,32500				
22	3 003	Keramický překlad KP7 - 1000mm 2ks/otvor, DOD+MTŽ	kus	1,00000	1 127,46	1 127,46		Vlastní
23	3 004	Keramický překlad KP7 - 1250mm 2ks/otvor, DOD+MTŽ	kus	2,00000	1 483,14	2 966,28		Vlastní
24	3 005	ŽB monolitický překlad min.uložení 200mm, pro okno š.600mm; DOD+MTŽ	kus	2,00000	878,94	1 757,88		Vlastní
25	3 006	ŽB monolitický překlad min.uložení 200mm, pro dveře š.1000mm; DOD+MTŽ	kus	1,00000	1 003,20	1 003,20		Vlastní
26	3 007	ŽB monolitický překlad min.uložení 200mm, pro dveře š.1500mm; DOD+MTŽ	kus	3,00000	1 402,20	4 206,60		Vlastní
Díl: 38		Kompletní konstrukce				94 651,92		
27	380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení	m2	56,10000	1 365,72	76 616,89	801-5	RTS 22/ I
		čistření 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 3,45*5*2 3,40*1*2*2 2*1*2*2		34,50000 13,60000 8,00000				
28	380356242R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění	m2	56,10000	321,48	18 035,03	801-5	RTS 22/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budíškovice
O:	SO 05	Objekt ČOV
R:	SO 05	Objekt ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		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						
		3,45*5*2				34,50000		
		3,40*1*2*2				13,60000		
		2*1*2*2				8,00000		

Díl: 4		Vodorovné konstrukce		116 669,27				
29	417321315R00	Železobeton ztužujících pásů a věnců třídy C 20/25	m3	2,79950	5 604,24	15 689,07	801-1	RTS 22/ I
				Pi*4,88^2*0,25-Pi*4,5^2*0,25 2,79947				
30	417361721R00	Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli BSt 500 S	t	0,25195	51 300,00	12 925,04	801-1	RTS 22/ I
				Včetně distančních prvků. 90kg/m3 (Pi*4,88^2*0,25-Pi*4,5^2*0,25)*0,090 0,25195				
31	430321514R00	Beton schodišťových konstrukcí (stupňů, schodnic, ramen, podest s nosníky) železový třídy C 30/37	m3	4,00000	5 660,10	22 640,40	801-1	RTS 22/ I
32	430361721R00	Výztuž schodišťových konstrukcí (stupňů, schodnic, ramen, podest s nosníky) z betonářské oceli 10425 (BSt 500 S)	t	0,52000	78 363,60	40 749,07	801-1	RTS 22/ I
				Včetně distančních prvků. 130kg/m3 4*0,130 0,52000				
33	431351121R00	Bednění podest a podstupňových desek přímočarých zřízení	m2	2,90000	3 511,20	10 182,48	801-1	RTS 22/ I
				včetně podpěrné konstrukce o výšce do 4 m 1,45*2 2,90000				
34	431351122R00	Bednění podest a podstupňových desek přímočarých odstranění	m2	2,90000	185,25	537,23	801-1	RTS 22/ I
				včetně podpěrné konstrukce o výšce do 4 m 1,45*2 2,90000				
35	433351131R00	Bednění schodnic přímočarých zřízení	m2	0,84000	1 708,86	1 435,44	801-1	RTS 22/ I
				včetně podpěrné konstrukce do výšky 4 m				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	SO 05	Objekt ČOV
R:	SO 05	Objekt ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1,4*0,2*3		0,84000				
36	433351132R00	Bednění schodnic přímočarých odstranění včetně podpěrné konstrukce do výšky 4 m 1,4*0,2*3	m2	0,84000	212,61	178,59	801-1	RTS 22/ I
				0,84000				
37	451573111R01	Lože pískové, s dodáním písku frakce 0 - 4 mm kabely NN a SL dl.120,0m : 0,6*0,1*120	m3	7,20000	627,00	4 514,40		Vlastní
				7,20000				
38	457311119R00	Vyrovnávací beton výplňový nebo spádový C 30/37 1.04 : 0,125*2,4 1.05 : 0,125*12,60 1.06 : 0,125*2,4 1.07 : 0,125*3,70	m3	2,63750	2 964,00	7 817,55		Vlastní
				0,30000				
				1,57500				
				0,30000				
				0,46250				
Díl: 44		Zastřešení				406 329,50		
39	44 002	Laťování střechy, vč.spojovacích prostř., kontralatě 50/30; DOD+MTŽ Pi*5*5,5	m2	86,39380	302,10	26 099,57		Vlastní
				86,39380				
40	44 003	Krytina střešní plechová, DOD+MTŽ Pi*5*5,5	m2	86,39380	1 368,00	118 186,72		Vlastní
				86,39380				
41	44 004	Podbití prkenné v celé ploše, vč.materiálu, DOD+MTŽ Pi*5*5,5	m2	86,39380	352,26	30 433,08		Vlastní
				86,39380				
42	44 005	Difuzní folie střešní, DOD+MTŽ Pi*5*5,5	m2	86,39380	145,92	12 606,58		Vlastní
				86,39380				
43	44 006	Konstrukce krovu střechy, vč.spojovacích prostř., DOD+MTŽ vč.dvojnásobného ochranného nátěru tesařských konstrukcíproti dřevokazným houbám, hmyzu a plísním Pi*5*5,5	m2	86,39380	1 550,40	133 944,95		Vlastní
				86,39380				
44	44 007	Konstrukce krovu střechy vodorovná kleštinová, vč.spojovacích prostř.; DOD+MTŽ vč.dvojnásobného ochranného nátěru tesařských konstrukcíproti dřevokazným houbám, hmyzu a plísním Pi*5*2	m2	78,53980	1 083,00	85 058,60		Vlastní
				78,53982				
Díl: 5		Komunikace				33 474,96		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	SO 05	Objekt ČOV
R:	SO 05	Objekt ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
45	564871111R00	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 250 mm	m2	8,40000	239,40	2 010,96	822-1	RTS 22/ I

5 vrstev/schodiště : 1,4*1,2*5

8,40000

46	596100020RAE	Chodník z dlažby betonové, podklad beton prostý dlažba rozměru 500 x 500 mm, tloušťky 60 mm	m2	23,00000	1 368,00	31 464,00	AP-HSV	RTS 22/ I
----	--------------	---	----	----------	----------	-----------	--------	-----------

odkopávky nezapažené pro silnice, s přemístěním výkopku v příčných profilech, s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 1 km, s uložením výkopku na skládku a úpravou pláň. Podklad z prostého betonu B 7,5 tl. 10 cm, dodávka a položení dlažby betonové do lože z těžného kameniva do tl. 3 cm, s vyplněním spár, s dvojitým beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici, osazení a dodávka záhonových obrubníků do lože z prostého betonu tl. 5 - 10 cm se zalitím a zatřením spár maltou, s opěrou.

Skladba:

podklad z betonu prostého 10 cm
lože z kameniva 3 cm
dlažba betonová 4, 5, 6 cm
celkem 17,18,19 cm

kladecí vrstva C12/15 tl. 100mm

podsypaný štěrky tl. 140mm

Díl: 61	Upravy povrchů vnitřní					187 664,47		
47	601011141	Štuk na stropěch ručně, tloušťka vrstvy 3 mm	m2	63,61730	228,00	14 504,74		Vlastní

Včetně pomocného lešení.

Pi*4,5*2

63,61725

48	602011112	Omítka vnitřních stěn jádrová, ručně, tloušťka vrstvy 10 mm	m2	177,12980	285,00	50 481,99		Vlastní
----	-----------	---	----	-----------	--------	-----------	--	---------

Položka je kalkulována jako jedna z vrstev omítkové skladby. Položky za jednotlivé požadované vrstvy se sčítají.

(3,6*3*2+3,5*3*2+1,75*3*2)*2

106,20000

dveře : -0,9*1,97*2*2

-7,09200

-0,6*1,97*2

-2,36400

2*Pi*4,88*3

91,98583

dveře : -1*1,97

-1,97000

okna : -0,6*0,9*2

-1,08000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	SO 05	Objekt ČOV
R:	SO 05	Objekt ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		-1,5*1,9*3		-8,55000				
49	602016141	Omítka vnitřních stěn štuková, ručně, tloušťka vrstvy 3 mm	m2	177,12980	159,60	28 269,92		Vlastní
		Položka je kalkulována jako jedna z vrstev omítkové skladby. Položky za jednotlivé požadované vrstvy se sčítají.						
		(3,6*3*2+3,5*3*2+1,75*3*2)*2		106,20000				
		dveře : -0,9*1,97*2*2		-7,09200				
		-0,6*1,97*2		-2,36400				
		2*Pi*4,88*3		91,98583				
		dveře : -1*1,97		-1,97000				
		okna : -0,6*0,9*2		-1,08000				
		-1,5*1,9*3		-8,55000				
50	61 901	Nosná systémová konstrukce podhledu; DOD+MTŽ, SDK desky do prostř.se zvýš.vlhkostí	m2	74,81510	999,78	74 798,64		Vlastní
		tl.min.20mm						
		Včetně pomocného lešení.						
		Pi*4,88^2		74,81514				
51	784443001	Malba interiérová fungicidní bílá omyvatelná 2x, antibakteriální, paropropustná vč.dodávky	m2	229,34710	85,50	19 609,18		Vlastní
		(3,6*3*2+3,5*3*2+1,75*3*2)*2		106,20000				
		dveře : -0,9*1,97*2*2		-7,09200				
		-0,6*1,97*2		-2,36400				
		2*Pi*4,88*3		91,98583				
		dveře : -1*1,97		-1,97000				
		okna : -0,6*0,9*2		-1,08000				
		-1,5*1,9*3		-8,55000				
		2.04 obklad : -(1,6*2*3+0,9*2)		-11,40000				
		strop : Pi*4,5^2		63,61725				
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				63 598,03		
52	622421143R00	Omítky vnější stěn vápenné nebo vápenocementové štukové, , složitost 1÷ 2, Malta pro zdění	m2	80,38580	570,00	45 819,91	801-1	RTS 22/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	SO 05	Objekt ČOV
R:	SO 05	Objekt ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

2*Pi*4,88*3 91,98583
dveře : -1*1,97 -1,97000
okna : -0,6*0,9*2 -1,08000
-1,5*1,9*3 -8,55000

53	622471317R00	Nátěry a nástřiky vnějších stěn a pilířů základním a krycím nátěrem (nebo přestřikem povrchu) hmota akrylátová, složitost 1 ÷ 2,	m2	80,38580	221,16	17 778,12	801-1	RTS 22/ I
----	--------------	--	----	----------	--------	-----------	-------	-----------

Penetrace + 2 x krycí nátěr.
Položka nátěru platí pro jakoukoliv barvu v provedení a spotřebě hmot podle předpisu výrobce.
Směrná tloušťka u nátěru je cca 1 mm, u nástřiku cca 2 mm.
Rovnost podkladu musí odpovídat technologickým předpisům.
2*Pi*4,88*3 91,98583
dveře : -1*1,97 -1,97000
okna : -0,6*0,9*2 -1,08000
-1,5*1,9*3 -8,55000

Díl: 63	Podlahy a podlahové konstrukce	21 199,49
----------------	---------------------------------------	------------------

54	631100002RA0	Kompletní podlahové konstrukce z dlažby keramické, podkladní mazanina 8 cm	m2	11,05000	1 918,51	21 199,49	AP-HSV	RTS 22/ I
----	--------------	--	----	----------	----------	-----------	--------	-----------

2.03 : 8,60 8,60000
2.04 : 2,45 2,45000

Díl: 64	Výplně otvorů	131 214,00
----------------	----------------------	-------------------

55	64 002	Dveře vnější plastové 1000/1970mm, vč.rámu; DOD+MTŽ	kus	1,00000	20 520,00	20 520,00		Vlastní
----	--------	---	-----	---------	-----------	-----------	--	---------

otočné, levé, jednokřídlové, plné s tepelně a akusticky izolační výplní do rámové plastové zárubně, s přechodovou prahovou lištou
mikroventilace
vnitřní barva bílá, vnější barva - hnědá
zámek pro cylindrickou vložku na univerzální klíč provozovatele

56	64 003	Dřevěné dveře jednokřídlové 600/1970mm plné, vč.rámu; DOD+MTŽ	kus	1,00000	13 680,00	13 680,00		Vlastní
----	--------	---	-----	---------	-----------	-----------	--	---------

výplň dřevěná (dřevotříská)
obložková zárubeň
barva vnitřní/vnější bílá

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	SO 05	Objekt ČOV
R:	SO 05	Objekt ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		FAB zámek						
57	64 004	Dřevěné dveře jednokřídlové 900/1970mm plné, vč.rámu; DOD+MTŽ výplň dřevěná (dřevotřísky) obložková zárubeň barva vnitřní/vnější bílá FAB zámek	kus	2,00000	14 820,00	29 640,00		Vlastní
58	64 005	Okno plastové otevíravé sklopné 600 x 900 mm, vč.rámu; DOD+MTŽ jednokřídlové s tepelně izolačním dvojsklem rám s přerušeným tepelným mostem mikroventilace vnitřní barva bílá vnější barva hnědá parapet vnitřní - plastový	kus	2,00000	8 550,00	17 100,00		Vlastní
59	64 006	Okno plastové otevíravé sklopné 1500 x 1900 mm, vč.rámu; DOD+MTŽ jednokřídlové s tepelně izolačním dvojsklem rám s přerušeným tepelným mostem mikroventilace vnitřní barva bílá vnější barva hnědá parapet vnitřní - plastový	kus	3,00000	16 758,00	50 274,00		Vlastní
Díl: 770		Podlahy				53 825,10		
60	770 001	Třívrstvý protiskluzový podlahový systém, DOD+MTŽ hygienicky nezávadný, otěruvzdorný, chemicky a mechanicky odolný, barva šedá primer se vsypem + stěrka + krycí nátěr 2.01 : 41,10	m2	49,70000	1 083,00	53 825,10		Vlastní
				41,10000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	SO 05	Objekt ČOV
R:	SO 05	Objekt ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		2.02 : 8,60		8,60000				
Díl: 8		Trubní vedení				2 052,00		
61	899721112R01	Fólie výstražná z PVC červená, šířka 30 cm	m	120,00000	17,10	2 052,00		Vlastní
Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb				45 938,22		
62	933901111R00	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	279,91590	59,17	16 561,50	801-5	RTS 22/ I
		-						
		Pi*4,5*2*4,4		279,91590				
63	08211320	vodné pro vodu pitnou	m3	279,91590	68,70	19 229,21	SPCM	RTS 22/ I
		Pi*4,5*2*4,4		279,91590				
64	08231320	stočné pro vodu nečištěnou	m3	279,91590	36,25	10 147,51	SPCM	RTS 22/ I
		Pi*4,5*2*4,4		279,91590				
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				17 721,99		
65	941941031R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	91,98580	71,82	6 606,42	800-3	RTS 22/ I
		včetně kotvení						
		Včetně kotvení lešení.						
		2*Pi*4,88*3		91,98583				
66	941941111R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami pronájem lešení za den	m2	2 759,57500	2,17	5 977,24	800-3	RTS 22/ I
		včetně kotvení						
		2*Pi*4,88*3*30		2 759,57494				
67	941941831R00	Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami šířky od 0,8 do 1 m, výšky do 10 m	m2	91,98580	55,86	5 138,33	800-3	RTS 22/ I
		2*Pi*4,88*3		91,98583				
Díl: 96		Bourání konstrukcí				24 937,50		
68	962052211R00	Bourání zdiva železobetonového nadzákladového	m3	6,25000	3 990,00	24 937,50	801-3	RTS 22/ I
		nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu železobetonovém, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2),						
Díl: 97		Prorážení otvorů				100 357,62		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budíškovice
O:	SO 05	Objekt ČOV
R:	SO 05	Objekt ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
69	971052441R00	Vybourání a prorážení otvorů v železobetonových zdech a příčkách plochy do 0,25 m2, tloušťky do 300 mm	kus	1,00000	1 291,62	1 291,62	801-3	RTS 22/ I
základových nebo nadzákladových, 0,5 x 0,2 tl.0,25m : 1								
				1,00000				
70	97 05 001	Jádrový vývrt pro PE100 d90/5,4mm ŽB tl.300mm, vč.likvidace a uložení suti; segmentové těsnění	ks	2,00000	3 762,00	7 524,00		Vlastní
vč.začištění, zapravení a těsnění - zahrnuje i jeho dodávku a montáž								
71	97 05 002	Jádrový vývrt pro NO d88,9x3mm ŽB tl.300mm, začištění vč.likvidace a uložení suti, dotěsnění betonovou těsnící maltou	ks	3,00000	2 850,00	8 550,00		Vlastní
72	97 05 003	Jádrový vývrt pro NO d306x3mm ŽB tl.300mm, začištění, vč.likvidace a uložení suti, dotěsnění betonovou těsnící maltou	ks	2,00000	4 560,00	9 120,00		Vlastní
73	97 05 004	Jádrový vývrt pro NO d88,9x3mm ŽB tl.250mm, vč. likvidace a uložení suti, segmentové těsnění	ks	1,00000	3 762,00	3 762,00		Vlastní
vč.začištění, zapravení a těsnění - zahrnuje i jeho dodávku a montáž								
74	97 05 005	Jádrový vývrt pro NO d156x3mm ŽB tl.250mm, vč.likvidace a uložení suti, segmentové těsnění	ks	3,00000	6 954,00	20 862,00		Vlastní
vč.začištění, zapravení a těsnění - zahrnuje i jeho dodávku a montáž								
75	97 05 006	Jádrový vývrt pro NO d156x3mm ŽB tl.300mm, vč.likvidace a uložení suti, segmentové těsnění	ks	1,00000	6 954,00	6 954,00		Vlastní
vč.začištění, zapravení a těsnění - zahrnuje i jeho dodávku a montáž								
76	97 05 007	Jádrový vývrt pro NO d60,3x3mm ŽB tl.300mm, vč.likvidace a uložení suti, segmentové těsnění	ks	1,00000	3 762,00	3 762,00		Vlastní
vč.začištění, zapravení a těsnění - zahrnuje i jeho dodávku a montáž								
77	97 05 008	Jádrový vývrt pro NO d60,3x3mm ŽB tl.300mm, začištění, vč.likvidace a uložení suti, dotěsnění betonovou těsnící maltou	ks	2,00000	2 850,00	5 700,00		Vlastní
78	97 05 009	Jádrový vývrt pro NO d206x3mm ŽB tl.300mm, začištění, vč.likvidace a uložení suti, dotěsnění betonovou těsnící maltou	ks	1,00000	4 560,00	4 560,00		Vlastní
79	97 05 010	Jádrový vývrt pro NO d108x3mm ŽB tl. 300mm, začištění, vč.likvidace a uložení suti, dotěsnění betonovou těsnící maltou	ks	1,00000	2 280,00	2 280,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	SO 05	Objekt ČOV
R:	SO 05	Objekt ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
80	97 05 011	Jádrový vývrt pro PVC KG DN200 ŽB tl.300mm, vč.likvidace a uložení suti, segmentové těsnění	ks	1,00000	6 270,00	6 270,00		Vlastní
vč.začištění, zapravení a těsnění - zahrnuje i jeho dodávku a montáž								
81	97 05 012	Jádrový vývrt pro NO d88,9x3mm ŽB tl.300mm, vč. likvidace a uložení suti, segmentové těsnění	ks	2,00000	3 762,00	7 524,00		Vlastní
vč.začištění, zapravení a těsnění - zahrnuje i jeho dodávku a montáž								
82	97 05 013	Jádrový vývrt pro NO d108x3mm ŽB tl.300mm, vč.likvidace a uložení suti, segmentové těsnění	ks	1,00000	6 498,00	6 498,00		Vlastní
vč.začištění, zapravení a těsnění - zahrnuje i jeho dodávku a montáž								
83	97 05 014	Jádrová vrtní průstupů menších než d50mm ŽB, začištění, likvidace a uložení suti, zatěsnění	soubor	1,00000	5 700,00	5 700,00		Vlastní
budou provedeny dle tras vyznačených v jednotlivých částech PD								
průstupy provádět v souladu s oddílem projektové dokumentace - strojní technologie								
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				72 448,41		
84	998011001R00	Přesun hmot pro budovy s nosnou konstrukcí zděnou výšky do 6 m	t	226,96870	319,20	72 448,41	801-1	RTS 22/ I
přesun hmot pro budovy občanské výstavby (JKSO 801), budovy pro bydlení (JKSO 803) budovy pro výrobu a služby (JKSO 812) s nosnou svíslou konstrukcí zděnou z cihel nebo tvárnice nebo kovovou								
Díl: CH		Chráničky				112,86		
85	CH 002	Chránička pro kabeláž 90/75, DOD+MTŽ	m	0,60000	188,10	112,86		Vlastní
uložení při betonáži								
0,3*2				0,60000				
Díl: 711		Izolace proti vodě				2 009,89		
86	711141559R00	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovná, 1 vrstva, bez dodávky izolačních pásů,	m2	15,33100	131,10	2 009,89	800-711	RTS 22/ I
2*Pi*4,88*0,5				15,33097				
Díl: 713		Izolace tepelné				37 041,11		
87	713141151R00	Montáž tepelné izolace plochých střech kladená na sucho, jednovrstvá	m2	74,81510	41,38	3 096,00	800-713	RTS 22/ I
mezi vazníky : Pi*4,88^2				74,81514				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	SO 05	Objekt ČOV
R:	SO 05	Objekt ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
88	713141221RO3	Montáž tepelné izolace plochých střech montáž parozábrany na plný podklad plochých střech, včetně dodávky materiálu	m2	74,81510	115,14	8 614,21	800-713	RTS 22/ I

mezi vazníky : $\Pi \cdot 4,88^2$

74,81514

89	63151410	deska izolační minerální vlákno; tl. 140,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK; R = 3,900 m2K/W; obj. hmotnost 40,00 kg/m3; hydrofobizováno	m2	74,81510	338,58	25 330,90	SPCM	RTS 22/ I
----	----------	---	----	----------	--------	-----------	------	-----------

typ UNI = univerzální

pro všechny způsoby nezatížené vnitřní výplňové izolace - mezi krokve, do přiček, stropů, podhledů, na nepochůzná půdy apod.

Rozměr: dl. 1000 x š. 500 mm

Součinitel tepelné vodivosti: 0,035 W/m . K

Objemová hmotnost: 50 kg/m3

mezi vazníky : $\Pi \cdot 4,88^2$

74,81514

Díl: 720		Zdravotechnická instalace					45 763,02		
90	725119305R00	Klozetové mísy montáž kombinované	soubor	1,00000	1 432,98	1 432,98	800-721	RTS 22/ I	

Vč.připojovací gumové manžety, montážního příslušenství a sedátka.

91	55149005	Držák toaletního papíru, provedení chrom, DOD+MTŽ	kus	1,00000	394,44	394,44		Vlastní
----	----------	---	-----	---------	--------	--------	--	---------

vč.kotevních prvků

92	55149051	Kartáč WC s nerez držákem nástěnným, provedení chrom, DOD+MTŽ	kus	1,00000	991,80	991,80		Vlastní
----	----------	---	-----	---------	--------	--------	--	---------

vč.kotevních prvků

93	720 001	Umyvadlo keramické bílé bez otvoru pro baterii, 500x395mm, vč.příslušenství; DOD+MTŽ	kpl	1,00000	855,00	855,00		Vlastní
----	---------	--	-----	---------	--------	--------	--	---------

94	720 002	Baterie umyvadlová nástěnná páková, chrom, DOD+MTŽ	kus	1,00000	1 048,80	1 048,80		Vlastní
----	---------	--	-----	---------	----------	----------	--	---------

95	720 003	Elektrický akumulační ohříváč, objem 5l, DOD+MTŽ	kus	1,00000	3 534,00	3 534,00		Vlastní
----	---------	--	-----	---------	----------	----------	--	---------

96	720 004	Rozvod tlakové vody DN15-32, PP vč.tvarovek, a stav.připomoci; DOD+MTŽ	soubor	1,00000	17 100,00	17 100,00		Vlastní
----	---------	--	--------	---------	-----------	-----------	--	---------

vč.vodoměrné sestavy a chráničky nerez DN100

97	720 005	Odpadní potrubí vč.tvarovek a stavební připomoci, DOD+MTŽ	soubor	1,00000	17 100,00	17 100,00		Vlastní
----	---------	---	--------	---------	-----------	-----------	--	---------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budíškovice
O:	SO 05	Objekt ČOV
R:	SO 05	Objekt ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
98	64232405	klozet kombi stojící; h kloz. mísy 390 mm; š nádrže 305 mm; š kloz. mísy 350 mm; hl. 655 mm; splach. hluboké; odpad svislý; bílý; nádrž spodní napouštění; objem splachování 3/6 l	kus	1,00000	3 306,00	3 306,00	SPCM	RTS 22/ I
Díl: 764		Konstrukce klempířské				65 359,45		
99	764 K1	Okapový kotlík RŠ1/RŠ2 250/80mm, vč. příslušenství; DOD+MTŽ	kus	2,00000	1 254,00	2 508,00		Vlastní
		poplastovaný a pozinkovaný ocelový plech tl. 0,7mm						
100	764 K2	Okapový svod RŠ 80mm, vč.objímk.příchýtek, kolen a, ostatního příslušenství; DOD+MTŽ	m	7,00000	969,00	6 783,00		Vlastní
		poplastovaný a pozinkovaný ocelový plech tl. 0,7mm						
		3,5*2		7,00000				
101	764 K3	Okapový žlab RŠ 250mm, vč.okap.háků, příchýtek, víček a příslušenství; DOD+MTŽ	m	30,66190	1 710,00	52 431,85		Vlastní
		poplastovaný a pozinkovaný ocelový plech tl. 0,7mm						
		2*Pi*4,88		30,66194				
102	764 K4	Oplechování podokeníku, vč.všech doplňků, spoj.mat.a přísluš.; DOD+MTŽ	m	5,80000	627,00	3 636,60		Vlastní
		poplastovaný a pozinkovaný ocelový plech tl. 0,7mm						
		K4 : 1,5*3		4,50000				
		K5 : 0,65*2		1,30000				
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				427 839,72		
103	767 05 Z1	Kompozitový poklop vč.rámu 700 x 700mm, vč.kotevních prvků; DOD+MTŽ	kus	5,00000	11 514,00	57 570,00		Vlastní
		rám osazen při betonáži desky						
104	767 05 Z2	Kompozitový poklop vč.rámu 700 x 900mm, vč.kotevních prvků; DOD+MTŽ	kus	1,00000	17 100,00	17 100,00		Vlastní
		rám osazen při betonáži desky						
105	767 05 Z3	Kompozitový poklop vč.rámu 700 x 1500mm, vč.kotevních prvků; DOD+MTŽ	kus	2,00000	22 800,00	45 600,00		Vlastní
		rám osazen při betonáži desky						
106	767 05 Z4	Nerezový žebřík, příčle po 250mm dl.5,2m, vč.kotevních prvků; DOD+MTŽ	kus	2,00000	20 520,00	41 040,00		Vlastní
		kotveno do stávající stěny						
107	767 05 Z5	Ocelové trubkové zábradlí v.1,1m s jednou výplní, a okopovým plechem vč.kotevního materiálu; DOD+MTŽ	m	10,20000	5 472,00	55 814,40		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	SO 05	Objekt ČOV
R:	SO 05	Objekt ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- madlo, sloupky, výplň - trubka d51/3 mm - kotvení přivařením k ocelovým nosníkům lávky a pomocí kotevních plechů tl.4mm a vrtaných kotev k ŽB konstrukci - materiál ocel 11 353.1 - povrchová úprava žárové zinkování min.60						
108	767 05 Z6	Nerezový žebřík, příčle po 250mm dl.5,0m, výsuvné nerez.madlo, vč.kotevních prvků; DOD+MTŽ	kus	6,00000	22 800,00	136 800,00		Vlastní
		kotveno do stávající stěny						
109	767 05 Z7	Pozink nosník IPN140 pro kotv.zdvih. zařízení, vč.kotevního a spoj. materiálu; DOD+MTŽ	m	2,10000	1 413,60	2 968,56		Vlastní
110	767 05 Z8	Nosná střed. konstrukce z pozink.nosníků 2xUPN140, vč.kotevního a spoj. materiálu; DOD+MTŽ	m	38,40000	1 721,40	66 101,76		Vlastní
		délka sloupů 3m (8 kusů) vodorovná konstrukce 1,8m (8 kusů) 3*8+1,8*8		38,40000				
111	767 100	Demontáž ocelových konstrukcí	t	5,00000	969,00	4 845,00		Vlastní
Díl: 781		Obklady keramické				9 721,01		
112	781475112R00	Montáž obkladů vnitřních z dlaždic keramických kladených do tmele 150 x 150 mm, , kladených do flexibilního tmele	m2	11,40000	852,72	9 721,01	800-771	RTS 22/ I
		2.04 : 1,6*2*3+0,9*2		11,40000				
Díl: 799		Ostatní				28 406,52		
113	799 001	Přenosný hasicí přístroj 21A/183B, DOD+MTŽ	kus	1,00000	1 710,00	1 710,00		Vlastní
114	799 002	Informační tabulky, DOD+MTŽ	soubor	1,00000	3 990,00	3 990,00		Vlastní
		značení únikových cest, uzávěru vody, hlavního vypínače NN, atd.						
115	799 101	PVC potrubí DN125 vč.kolen a plast.mřížky se sítí, proti vnikání hmyzu vč.závěsů a kotvení; DOD+MTŽ	m	30,00000	250,80	7 524,00		Vlastní
		5,0*6		30,00000				
116	799 102	Ocelové pozink.uzavír.ventil.žaluzie 200x200mm, vč.rámu a sítě proti vnikání hmyzu; DOD+MTŽ	kus	1,00000	1 135,44	1 135,44		Vlastní
117	799 103	Ocelové pozink.uzavír.ventil.žaluzie 300x300mm, vč.rámu a sítě proti vnikání hmyzu; DOD+MTŽ	kus	3,00000	1 866,18	5 598,54		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	SO 05	Objekt ČOV
R:	SO 05	Objekt ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
118	799 104	Ocelové pozink.uzavír.ventil.žaluzie 360x360mm, vč.rámu a sítě proti vnikání hmyzu; DOD+MTŽ	kus	1,00000	2 310,78	2 310,78		Vlastní
119	799 105	Ocelové pozink.uzavír.ventil.žaluzie 600x300mm, vč.rámu a sítě proti vnikání hmyzu; DOD+MTŽ	kus	1,00000	3 059,76	3 059,76		Vlastní
120	799 106	Plastová větrací hlavice střešní, DOD+MTŽ	kus	6,00000	513,00	3 078,00		Vlastní
Díl: D96 Přesuny suti a vybouraných hmot						-72 600,31		
121	979087112R00	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot nakládání suti na dopravní prostředky, se složením a hrubým urovnáním nebo s přeložením na jiný dopravní prostředek kromě lodi, vč. příplatku za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m,	t	20,18700	145,35	2 934,18	821-1	RTS 22/ I
122	979951161R00	Výkup kovů zinek, plechy	t	4,00000	-28 500,03	-114 000,12	801-3	RTS 22/ I
123	979083117R00	Vodorovné přemístění suti přes 5000 m do 6000 m včetně naložení na dopravní prostředek a složení,	t	20,18700	406,41	8 204,20	800-6	RTS 22/ I
124	979083191R00	Vodorovné přemístění suti za každých dalších započatých 1000 m přes 6000 m včetně naložení na dopravní prostředek a složení, Celková vzdálenost na skládku ... cca 10km.	t	80,74800	32,38	2 614,30	800-6	RTS 22/ I
125	979990108R00	Poplatek za skládku železobeton, skupina 17 01 01 z Katalogu odpadů	t	15,00000	1 681,50	25 222,50	801-3	RTS 22/ I
126	979990163R00	Poplatek za skládku plast+sklo, skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů	t	1,00000	2 194,50	2 194,50	801-3	RTS 22/ I
127	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění s hrubým urovnáním,	t	20,18700	11,40	230,13	800-6	RTS 22/ I
Celkem						3 313 305,13		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	SO 06	Dosazovací nádrž
R:	SO 06	Dosazovací nádrž

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				946 916,82		
1	131201202R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 3, strojně, s ručním dočištěním	m3	128,00000	570,00	72 960,00	800-1	RTS 22/ I
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 Předpoklad 40% výkopku 8*8*5*0,4								
				128,00000				
2	131201209R00	Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	128,00000	45,60	5 836,80	800-1	RTS 22/ I
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 Předpoklad 40% výkopku 8*8*5*0,4								
				128,00000				
3	131301202R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 4, strojně, s ručním dočištěním	m3	128,00000	684,00	87 552,00	800-1	RTS 22/ I
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 Předpoklad 40% výkopku 8*8*5*0,4								
				128,00000				
4	131301209R00	Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 4,	m3	128,00000	45,60	5 836,80	800-1	RTS 22/ I
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 Předpoklad 40% výkopku 8*8*5*0,4								
				128,00000				
5	131401202R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 5, s použitím trhavin	m3	64,00000	798,00	51 072,00	800-1	RTS 22/ I
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 Předpoklad 20% výkopku 8*8*5*0,2								
				64,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	SO 06	Dosazovací nádrž
R:	SO 06	Dosazovací nádrž

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
6	151401202R00	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření, vzepření ze štětovnic, hnané, hloubky do 8 m	m2	192,00000	1 550,40	297 676,80	800-1	RTS 22/ I
		8*6*4		192,00000				
7	151401212R00	Odstranění pažení stěn výkopu ze štětovnic, hnané, hloubky do 8 m	m2	192,00000	843,60	161 971,20	800-1	RTS 22/ I
		s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu,						
		8*6*4		192,00000				
8	151301302R00	Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů při roubení hnaném, hloubky do 8 m	m3	320,00000	91,20	29 184,00	800-1	RTS 22/ I
		s potřebným přepažováním,						
		8*8*5		320,00000				
9	151301312R00	Odstranění rozepření stěn výkopů při roubení hnaném, hloubky do 8 m	m3	320,00000	17,10	5 472,00	800-1	RTS 22/ I
		s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu,						
		8*8*5		320,00000				
10	151301402R00	Zřízení vzepření zapažených stěn výkopů při roubení hnaném, hloubky do 8 m	m2	160,00000	399,00	63 840,00	800-1	RTS 22/ I
		s potřebným přepažováním,						
		8*5*4		160,00000				
11	151301412R00	Odstranění vzepření stěn výkopů při roubení hnaném, hloubky do 8 m	m2	160,00000	57,00	9 120,00	800-1	RTS 22/ I
		s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,						
		8*5*4		160,00000				
12	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	20,48000	102,60	2 101,25	800-1	RTS 22/ I

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

Tabulka pro určení podílu svislého přemístění výkopku. Číselná hodnota uvedená v tabulce udává procento z celkového objemu výkopávky, pro něž se oceňuje svislé přemístění výkopku.

a) hloubení jam

objemu do 100 m3 100 %

objemu do 1000 m3 8 %

objemu do 10000 m3 3 %

objemu nad 10000 m3 2 %

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	SO 06	Dosazovací nádrž
R:	SO 06	Dosazovací nádrž

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		8*8*5*0,8*0,08		20,48000				
13	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, 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, Tabulka pro určení podílu svislého přemístění výkopku. Číselná hodnota uvedená v tabulce udává procento z celkového objemu výkopávky, pro něž se oceňuje svislé přemístění výkopku. a) hloubení jam objemu do 100 m3 100 % objemu do 1000 m3 8 % objemu do 10000 m3 3 % objemu nad 10000 m3 2 % 8*8*5*0,2*0,08	m3	5,12000	125,40	642,05	800-1	RTS 22/ I
				5,12000				
14	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. hloubení : 8*8*5*0,8 obsyp : -68,86	m3	187,14000	39,90	7 466,89	800-1	RTS 22/ I
				256,00000				
				-68,86000				
15	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. Přemístění přebytečné zeminy z výkopku na skládku. 8*8*5*0,2	m3	64,00000	330,60	21 158,40	800-1	RTS 22/ I
				64,00000				
16	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice Uložení přebytečné zeminy z výkopku na skládku. 5-7 : 8*8*5*0,2 1-4 hloubení : 8*8*5*0,8 1-4 obsyp : -68,86	m3	251,14000	13,68	3 435,60	800-1	RTS 22/ I
				64,00000				
				256,00000				
				-68,86000				
17	175101201R00	Obsyp objektů bez prohození sypaniny	m3	68,86000	798,00	54 950,28	800-1	RTS 22/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	SO 06	Dosazovací nádrž
R:	SO 06	Dosazovací nádrž

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem, uloženým ve vzdálenosti do 30 m od vnějšího kraje objektu, pro jakoukoliv míru zhutnění,						
		hloubení : 8*8*5*0,8		256,00000				
		polštář : -9,6		-9,60000				
		B deska : -4,356		-4,35600				
		ŽB deska : -16,3840		-16,38400				
		nádrž : -5,6*5,6*5		-156,80000				
18	175101209R00	Obsyp objektů příplatek za prohození sypaniny	m3	68,86000	319,20	21 980,11	800-1	RTS 22/ I
		sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem, uloženým ve vzdálenosti do 30 m od vnějšího kraje objektu, pro jakoukoliv míru zhutnění,						
		hloubení : 8*8*5*0,8		256,00000				
		polštář : -9,6		-9,60000				
		B deska : -4,356		-4,35600				
		ŽB deska : -16,3840		-16,38400				
		nádrž : -5,6*5,6*5		-156,80000				
19	199000003R00	Poplatky za skládku horniny 5 - 7, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	64,00000	114,00	7 296,00	800-1	RTS 22/ I
		Přebytečná zemina z výkopku na skládku.						
		8*8*5*0,2		64,00000				
20	1 001	Čerpání srážkových, odp.ev.podzemních vod, vč. pohotovosti čerpací soupravy	soubor	1,00000	28 500,00	28 500,00		Vlastní
		Po dobu trvání stavby.						
		Zřízení čerpací jímky je součástí objektu ČOV						
21	121100001RA0	Sejmutí ornice naložení a uložení odvoz do 1 000 m	m3	43,20000	205,20	8 864,64	AP-HSV	RTS 22/ I
		popř. lesní půdy s naložením, vodorovným přemístěním a složením na hromady nebo se zpětným přemístěním a rozprostřením.						
		12*12*0,3		43,20000				
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				265 220,15		
22	212792112R00	Montáž trativodů z flexibilních trubek jakékoliv DN	m	32,00000	185,25	5 928,00	827-1	RTS 22/ I
		se zřízením šterkopiskového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m,						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	SO 06	Dosazovací nádrž
R:	SO 06	Dosazovací nádrž

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		8*4		32,00000				
23	271571111R00	Polštáře zhutněné pod základy šterkopísek tříděný, 8*8*0,15	m3	9,60000	1 389,66	13 340,74	800-2	RTS 22/ I
				9,60000				
24	273313511R00	Beton základových desek prostý třídy C 12/15 dodávka a uložení betonu do připravené konstrukce, 6,6*6,6*0,1	m3	4,35600	3 015,30	13 134,65	801-1	RTS 22/ I
				4,35600				
25	273321611R00	Beton základových desek železový třídy C 30/37 bez dodávky a uložení výztuže 6,4*6,4*0,4	m3	16,38400	3 898,80	63 877,94	801-1	RTS 22/ I
				16,38400				
26	273351215RT1	Bednění stěn základových desek zřízení svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, 6,6*0,1*4 6,4*0,4*4	m2	12,88000	686,28	8 839,29	801-1	RTS 22/ I
				2,64000				
				10,24000				
27	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, 6,6*0,1*4 6,4*0,4*4	m2	12,88000	155,61	2 004,26	801-1	RTS 22/ I
				2,64000				
				10,24000				
28	273361721R00	Výztuž základových desek z betonářské oceli BSt 500 S včetně distančních prvků 6,4*6,4*0,4*0,150	t	2,45760	62 859,60	154 483,75	801-1	RTS 22/ I
				2,45760				
29	2 001	Urovnání a přehutnění základové spáry 8*8	m2	64,00000	28,50	1 824,00		Vlastní
				64,00000				
30	28611223.A	trubka plastová drenážní PVC; ohebná; perforovaná po celém obvodu; DN 100,0 mm 8*4	m	32,00000	55,86	1 787,52	SPCM	RTS 22/ I
				32,00000				
Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce						860 538,12		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budíškovice
O:	SO 06	Dosazovací nádrž
R:	SO 06	Dosazovací nádrž

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
31	311238115R00	Zdivo nosné z cihel a tvarovek pálených tloušťky 300 mm, , charakteristická pevnost v tlaku $f_k = 4,01$ MPa, součinitel prostupu tepla $U=0,60$ W/m ² .K, hodnota pro zdivo bez omítky při vlhkosti 0,5%, 5,7*2,5*4 okno : -1,2*1,2 dveře : -1*1,97	m2	53,59000	2 291,40	122 796,13	801-1	RTS 22/ I
				57,00000	-1,44000			
				-1,97000				
32	380321453R00	Kompletní konstrukce z betonu železového třídy C 30/37, tloušťky konstrukce přes 300 mm 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,	m3	56,20000	4 252,20	238 973,64	801-5	RTS 22/ I
33	380361005R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 425 (BSt 500 S) 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, cca 150 kg/m3 56,2*0,150	t	8,43000	58 447,80	492 714,95	801-5	RTS 22/ I
				8,43000				
34	3 001	Keramický překlad KP7 - 1500mm 3ks/otvor, DOD+MTŽ	kus	2,00000	3 026,70	6 053,40		Vlastní
Díl: 38		Kompletní konstrukce			350 937,60			
35	380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení 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 5,6*5*4 4,8*5*4	m2	208,00000	1 365,72	284 069,76	801-5	RTS 22/ I
				112,00000				
				96,00000				
36	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	m2	208,00000	321,48	66 867,84	801-5	RTS 22/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	SO 06	Dosazovací nádrž
R:	SO 06	Dosazovací nádrž

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		5,6*5*4		112,00000				
		4,8*5*4		96,00000				
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				98 630,78		
37	417321315R00	Železobeton ztužujících pásů a věnců třídy C 20/25	m3	2,05200	5 604,24	11 499,90	801-1	RTS 22/ I
		5,7*0,3*0,3*4		2,05200				
38	417361721R00	Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli BSt 500 S	t	0,18468	51 300,00	9 474,08	801-1	RTS 22/ I
		Včetně distančních prvků.						
		90kg/m3						
		5,7*0,3*0,3*4*0,090		0,18468				
39	457311119R00	Vyrovnávací beton výplňový nebo spádový C 30/37	m3	26,20000	2 964,00	77 656,80		Vlastní
Díl: 44		Zastřešení				215 547,42		
40	44 002	Laťování střechy, vč.spojovacích prostř., kontralatě 50/30; DOD+MTŽ	m2	44,89000	302,10	13 561,27		Vlastní
		6,7*6,7		44,89000				
41	44 003	Krytina střešní plechová, DOD+MTŽ	m2	44,89000	1 368,00	61 409,52		Vlastní
		6,7*6,7		44,89000				
42	44 004	Podbití prkenné v celé ploše, vč.materiálu, DOD+MTŽ	m2	44,89000	352,26	15 812,95		Vlastní
		6,7*6,7		44,89000				
43	44 005	Difuzní folie střešní, DOD+MTŽ	m2	44,89000	145,92	6 550,35		Vlastní
		6,7*6,7		44,89000				
44	44 006	Konstrukce krovu střechy, vč.spojovacích prostř., DOD+MTŽ	m2	44,89000	1 550,40	69 597,46		Vlastní
		vč.dvojnásobného ochranného nátěru tesařských konstrukcíproti dřevokazným houbám, hmyzu a plísním						
		6,7*6,7		44,89000				
45	44 007	Konstrukce krovu střechy vodorovná kleštinová, vč.spojovacích prostř.; DOD+MTŽ	m2	44,89000	1 083,00	48 615,87		Vlastní
		vč.dvojnásobného ochranného nátěru tesařských konstrukcíproti dřevokazným houbám, hmyzu a plísním						
		6,7*6,7		44,89000				
Díl: 5		Komunikace				41 679,73		
46	596100020RAE	Chodník z dlažby betonové, podklad beton prostý dlažba rozměru 500 x 500 mm, tloušťky 60 mm	m2	29,00000	1 437,23	41 679,73	AP-HSV	RTS 22/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	SO 06	Dosazovací nádrž
R:	SO 06	Dosazovací nádrž

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

odkopávky nezapažené pro silnice, s přemístěním výkopku v příčných profilech, s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 1 km, s uložením výkopku na skládku a úpravou pláň. Podklad z prostého betonu B 7,5 tl. 10 cm, dodávka a položení dlažby betonové do lože z těžného kameniva do tl. 3 cm, s vyplněním spár, s dvojnásobným beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici, osazení a dodávka záhonových obrubníků do lože z prostého betonu tl. 5 - 10 cm se zalitím a zatřením spár maltou, s opěrou.

Skladba:

podklad z betonu prostého	10 cm
lože z kameniva	3 cm
dlažba betonová	4, 5, 6 cm
celkem	17,18,19 cm

kladecí vrstva C12/15 tl. 100mm

podsypaná štěrková tl. 140mm

Díl: 61	Upravy povrchů vnitřní	57 710,31
----------------	-------------------------------	------------------

47	602011112	Omítka vnitřních stěn jádrová, ručně, tloušťka vrstvy 10 mm	m2	47,59000	285,00	13 563,15	Vlastní
----	-----------	---	----	----------	--------	-----------	---------

Položka je kalkulována jako jedna z vrstev omítkové skladby. Položky za jednotlivé požadované vrstvy se sčítají.

5,1*2,5*4	51,00000
okno : -1,2*1,2	-1,44000
dveře : -1*1,97	-1,97000

48	602016141	Omítka vnitřních stěn štuková, ručně, tloušťka vrstvy 3 mm	m2	47,59000	159,60	7 595,36	Vlastní
----	-----------	--	----	----------	--------	----------	---------

Položka je kalkulována jako jedna z vrstev omítkové skladby. Položky za jednotlivé požadované vrstvy se sčítají.

5,1*2,5*4	51,00000
okno : -1,2*1,2	-1,44000
dveře : -1*1,97	-1,97000

49	61 901	Nosná systémová konstrukce podhledu; DOD+MTŽ, SDK desky do prostř.se zvýš.vlhkostí tl.min.20mm	m2	32,49000	999,78	32 482,85	Vlastní
----	--------	--	----	----------	--------	-----------	---------

Včetně pomocného lešení.

5,7*5,7	32,49000
---------	----------

50	784443001	Malba interiérová fungicidní bílá omyvatelná 2x, antibakteriální, paropropustná vč.dodávky	m2	47,59000	85,50	4 068,95	Vlastní
----	-----------	--	----	----------	-------	----------	---------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	SO 06	Dosazovací nádrž
R:	SO 06	Dosazovací nádrž

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		5,1*2,5*4		51,00000				
		okno : -1,2*1,2		-1,44000				
		dveře : -1*1,97		-1,97000				

Díl: 62	Úpravy povrchů vnější					45 147,43		
----------------	------------------------------	--	--	--	--	------------------	--	--

51	622421143R00	Omítky vnější stěn vápenné nebo vápenocementové štukové, , složitost 1+ 2	m2	53,59000	621,30	33 295,47	801-1	RTS 22/ I
		5,7*2,5*4		57,00000				
		okno : -1,2*1,2		-1,44000				
		dveře : -1*1,97		-1,97000				

52	622471317R00	Nátěry a nástřiky vnějších stěn a pilířů základním a krycím nátěrem (nebo přestříkem povrchu) hmota akrylátová, složitost 1 ÷ 2,	m2	53,59000	221,16	11 851,96	801-1	RTS 22/ I
		Penetrace + 2 x krycí nátěr.						
		Položka nátěru platí pro jakoukoliv barvu v provedení a spotřebě hmot podle předpisu výrobce.						
		Směrná tloušťka u nátěru je cca 1 mm, u nástřiku cca 2 mm.						
		Rovnost podkladu musí odpovídat technologickým předpisům.						
		5,7*2,5*4		57,00000				
		okno : -1,2*1,2		-1,44000				
		dveře : -1*1,97		-1,97000				

Díl: 64	Výplně otvorů					33 060,00		
----------------	----------------------	--	--	--	--	------------------	--	--

53	64 002	Dveře vnější plastové 1000/1970mm, vč.rámu; DOD+MTŽ	kus	1,00000	20 520,00	20 520,00		Vlastní
		otočné, levé, jednokřídlové, plné s tepelně a akusticky izolační výplní do rámové plastové zárubně, s přechodovou prahovou lištou						
		mikroventilace						
		vnitřní barva bílá, vnější barva - hnědá						
		zámek pro cylindrickou vložku na univerzální klíč provozovatele						

54	64 007	Okno plastové otevíravé sklopné 1200 x 1200 mm, vč.rámu; DOD+MTŽ	kus	1,00000	12 540,00	12 540,00		Vlastní
		Rám s přerušeným tepelným mostem, mikroventilace, barva rámu vnitřní - bílá, vnější - hnědá						
		parapet vnitřní - plastový						
		tepelně izolační dvojsklo						

Díl: 93	Dokončovací práce inženýrských staveb					12 715,58		
----------------	--	--	--	--	--	------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	SO 06	Dosazovací nádrž
R:	SO 06	Dosazovací nádrž

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
55	933901111R00	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	77,48000	59,17	4 584,18	801-5	RTS 22/ I
-								
4,8*4,8*4,5				103,68000				
výplňový/spádový beton : -26,2				-26,20000				
56	08211320	vodné pro vodu pitnou	m3	77,48000	68,70	5 322,60	SPCM	RTS 22/ I
4,8*4,8*4,5				103,68000				
výplňový beton : -26,2				-26,20000				
57	08231320	stočné pro vodu nečistěnou	m3	77,48000	36,25	2 808,80	SPCM	RTS 22/ I
4,8*4,8*4,5				103,68000				
výplňový beton : -26,2				-26,20000				
Díl: 94 Lešení a stavební výtahy						10 981,62		
58	941941031R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	57,00000	71,82	4 093,74	800-3	RTS 22/ I
včetně kotvení								
Včetně kotvení lešení.								
5,7*2,5*4				57,00000				
59	941941111R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami pronájem lešení za den	m2	1 710,00000	2,17	3 703,86	800-3	RTS 22/ I
včetně kotvení								
5,7*2,5*4*30				1 710,00000				
60	941941831R00	Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami šířky od 0,8 do 1 m, výšky do 10 m	m2	57,00000	55,86	3 184,02	800-3	RTS 22/ I
5,7*2,5*4				57,00000				
Díl: 97 Prorážení otvorů						41 268,00		
61	97 002	Jádrový vývrt pro d225mm ŽB stěnou tl.400mm, vč.likvidace a uložení suti; segmentové těsnění	kus	2,00000	11 400,00	22 800,00		Vlastní
vč.začištění, zapravení a těsnění - zahrnuje i jeho dodávku a montáž								
62	97 003	Jádrový vývrt pro d32mm ŽB stěnou tl.400mm, vč.likvidace a uložení suti; segmentové těsnění	kus	1,00000	5 928,00	5 928,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	SO 06	Dosazovací nádrž
R:	SO 06	Dosazovací nádrž

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

vč.začištění, zapravení a těsnění - zahrnuje i jeho dodávku a montáž

63	97 004	Jádrový vývrt pro d90mm ŽB stěnou tl.400mm, vč.likvidace a uložení suti; segmentové těsnění	kus	2,00000	6 270,00	12 540,00		Vlastní
----	--------	---	-----	---------	----------	-----------	--	---------

vč.začištění, zapravení a těsnění - zahrnuje i jeho dodávku a montáž

Díl: 99		Staveništní přesun hmot	108 043,80					
----------------	--	--------------------------------	-------------------	--	--	--	--	--

64	998011001R00	Přesun hmot pro budovy s nosnou konstrukcí zděnou výšky do 6 m	t	338,48309	319,20	108 043,80	801-1	RTS 22/ I
přesun hmot pro budovy občanské výstavby (JKSO 801), budovy pro bydlení (JKSO 803) budovy pro výrobu a služby (JKSO 812) s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel nebo tvárnice nebo kovovou								

Díl: CH		Chráničky	75,24					
----------------	--	------------------	--------------	--	--	--	--	--

65	CH 002	Chránička pro kabeláž 90/75, DOD+MTŽ	m	0,40000	188,10	75,24		Vlastní
----	--------	--------------------------------------	---	---------	--------	-------	--	---------

uložení při betonáži

Díl: 711		Izolace proti vodě	1 494,54					
-----------------	--	---------------------------	-----------------	--	--	--	--	--

66	711141559R00	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovná, 1 vrstva, bez dodávky izolačních pásů,	m2	11,40000	131,10	1 494,54	800-711	RTS 22/ I
----	--------------	--	----	----------	--------	----------	---------	-----------

5,7*0,5*4

11,40000

Díl: 713		Izolace tepelné	16 085,86					
-----------------	--	------------------------	------------------	--	--	--	--	--

67	713141151R00	Montáž tepelné izolace plochých střech kladená na sucho, jednovrstvá	m2	32,49000	41,38	1 344,50	800-713	RTS 22/ I
----	--------------	--	----	----------	-------	----------	---------	-----------

5,7*5,7

32,49000

68	713141221R03	Montáž tepelné izolace plochých střech montáž parozábrany na plný podklad plochých střech, včetně dodávky materiálu	m2	32,49000	115,14	3 740,90	800-713	RTS 22/ I
----	--------------	---	----	----------	--------	----------	---------	-----------

5,7*5,7

32,49000

69	63151410	deska izolační minerální vlákno; tl. 140,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK; R = 3,900 m2K/W; obj. hmotnost 40,00 kg/m3; hydrofobizováno	m2	32,49000	338,58	11 000,46	SPCM	RTS 22/ I
----	----------	---	----	----------	--------	-----------	------	-----------

typ UNI = univerzální

pro všechny způsoby nezatížené vnitřní výplňové izolace - mezi krokve, do přiček, stropů, podhledů, na nepochozité půdy apod.

Rozměr: dl. 1000 x š. 500 mm

Součinitel tepelné vodivosti: 0,035 W/m . K

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	SO 06	Dosazovací nádrž
R:	SO 06	Dosazovací nádrž

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Objemová hmotnost: 50 kg/m3 5,7*5,7		32,49000				
Díl: 764		Konstrukce klempířské				47 971,20		
70	764 K1	Okapový kotlík RŠ1/RŠ2 250/80mm, vč. příslušenství; DOD+MTŽ poplastovaný a pozinkovaný ocelový plech tl. 0,7mm	kus	2,00000	1 254,00	2 508,00		Vlastní
71	764 K2	Okapový svod RŠ 80mm, vč.objímk.příchýtek, kolen a, ostatního příslušenství; DOD+MTŽ poplastovaný a pozinkovaný ocelový plech tl. 0,7mm 2,6*2	m	5,20000	969,00	5 038,80		Vlastní
72	764 K3	Okapový žlab RŠ 250mm, vč.okap.háků, příchýtek, víček a příslušenství; DOD+MTŽ poplastovaný a pozinkovaný ocelový plech tl. 0,7mm 5,8*4	m	23,20000	1 710,00	39 672,00		Vlastní
73	764 K4	Oplechování podokeníku, vč.všech doplňků, spoj.mat.a přísluš.; DOD+MTŽ poplastovaný a pozinkovaný ocelový plech tl. 0,7mm	m	1,20000	627,00	752,40		Vlastní
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				131 066,94		
74	767 06 Z1	Ocelový pozink.profil UPN220 nosná kce lávky, vč.kotevního materiálu; DOD+MTŽ 4,8*2	m	9,60000	2 251,50	21 614,40		Vlastní
75	767 06 Z2	Ocelový pozink.profil UPN100 nosná kce lávky, vč.kotevního materiálu; DOD+MTŽ 1,9*4	m	7,60000	855,00	6 498,00		Vlastní
76	767 06 Z3	Ocelové trubkové zábradlí v.1,1m s jednou výplní, a okopovým plechem vč.kotevního materiálu; DOD+MTŽ - madlo, sloupky, výplň - trubka d51/3 mm - kotvení přivařením k ocelovým nosníkům lávky a pomocí kotevních plechů tl.4mm a vrtaných kotev k ŽB konstrukci - materiál ocel 11 353.1 - povrchová úprava žárové zinkování min.60	m	12,40000	5 472,00	67 852,80		Vlastní
77	767 06 Z4	Ocelový pozink.profil L80x120, vč.kotevního materiálu; DOD+MTŽ vzpěry pro kotvení nerez.válců : 0,9*4	m	3,60000	1 048,80	3 775,68		Vlastní
78	767 06 Z5	Ocelový pozink.profil L80x120, vč.kotevního materiálu; DOD+MTŽ	m	1,70000	1 048,80	1 782,96		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	SO 06	Dosazovací nádrž
R:	SO 06	Dosazovací nádrž

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		vzpěry pro kotvení vodících tyčí : 0,85*2	1,70000					
79	767 06 Z6	Kompozitový pochůzný rošt s protiskluz.úpr. H=50mm, vč.kotevních prvků; DOD+MTŽ	m2	7,10000	4 161,00	29 543,10		Vlastní
- povrchová úprava žárové zinkování min 60 - zakrytí bude uloženo na ocelové pozinkované válcované profily L100/50/6 - kotvení do nosných profilů lávky - šroub M10x160 osadit pomocí tmelu do otvoru d12mm a hloubky 120mm podle pokynů výrobce								
Díl: 799		Ostatní	7 970,88					
80	799 001	Přenosný hasicí přístroj 21A/183B, DOD+MTŽ	kus	1,00000	1 710,00	1 710,00		Vlastní
81	799 002	Informační tabulky, DOD+MTŽ	soubor	1,00000	3 990,00	3 990,00		Vlastní
značení únikových cest, uzavěru vody, hlavního vypínače NN, atd.								
82	799 102	Ocelové pozink.uzavír.ventil.žaluzie 200x200mm, vč.rámu a sítě proti vnikání hmyzu; DOD+MTŽ	kus	2,00000	1 135,44	2 270,88		Vlastní

Celkem						3 293 062,02		
---------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	SO 07	Propojovací potrubí
R:	SO 07	Propojovací potrubí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				149 863,01		
1	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. hloubení : 168,3174 zásyp : -92,45437	m3	75,86303	39,90	3 026,93	800-1	RTS 22/ I
2	1 001	Čerpání srážkových ev.podzemních vod, vč. pohotovosti čerpací soupravy a stočného Po dobu trvání stavby.	soubor	1,00000	28 500,00	28 500,00		Vlastní
3	132201212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ předpoklad - 50% výkopku v hornině tř.3 a - PVC DN200 : (0,8+0,1)*2,26*16,5*0,5 nátok OHP - PVC DN200 : (0,8+0,1)*1,5*1*0,5 nátok ČS - PVC DN200 : (0,8+0,1)*1,5*2,5*0,5 obtok HP - PVC DN200 : (0,8+0,1)*1,1*7,0*0,5 obtok ČOV - PVC DN200 : (0,8+0,1)*1,35*36,1*0,5 b - PE DN80 : (0,8+0,1)*1,1*11,6*0,5 c - PVC DN200 : (0,8+0,1)*1,9*21,0*0,5 odtok do recipientu - PVC DN200 : (0,8+0,1)*1,1*14,2*0,5 d - PE DN80 : 0,8*0,35*18,7*0,5 e - PE DN80 : 0,8*0,35*16,8*0,5 f - PE DN25 : 0,8*0,9*10,9*0,5	m3	84,15875	159,60	13 431,74		RTS 22/ I
4	132201219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ předpoklad - 50% výkopku v hornině tř.3 a - PVC DN200 : (0,8+0,1)*2,26*16,5*0,5 nátok OHP - PVC DN200 : (0,8+0,1)*1,5*1*0,5 nátok ČS - PVC DN200 : (0,8+0,1)*1,5*2,5*0,5 obtok HP - PVC DN200 : (0,8+0,1)*1,1*7,0*0,5 obtok ČOV - PVC DN200 : (0,8+0,1)*1,35*36,1*0,5	m3	84,15875	22,80	1 918,82		RTS 22/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	SO 07	Propojovací potrubí
R:	SO 07	Propojovací potrubí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		b - PE DN80 : (0,8+0,1)*1,1*11,6*0,5		5,74200				
		c - PVC DN200 : (0,8+0,1)*1,9*21,0*0,5		17,95500				
		odtok do recipientu - PVC DN200 : (0,8+0,1)*1,1*14,2*0,5		7,02900				
		d - PE DN80 : 0,8*0,35*18,7*0,5		2,61800				
		e - PE DN80 : 0,8*0,35*16,8*0,5		2,35200				
		f - PE DN25 : 0,8*0,9*10,9*0,5		3,92400				
5	132301212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ	m3	84,15875	319,20	26 863,47		RTS 22/ I
		předpoklad - 50% výkopku v hornině tř.4						
		a - PVC DN200 : (0,8+0,1)*2,26*16,5*0,5		16,78050				
		nátok OHP - PVC DN200 : (0,8+0,1)*1,5*1*0,5		0,67500				
		nátok ČS - PVC DN200 : (0,8+0,1)*1,5*2,5*0,5		1,68750				
		obtok HP - PVC DN200 : (0,8+0,1)*1,1*7,0*0,5		3,46500				
		obtok ČOV - PVC DN200 : (0,8+0,1)*1,35*36,1*0,5		21,93075				
		b - PE DN80 : (0,8+0,1)*1,1*11,6*0,5		5,74200				
		c - PVC DN200 : (0,8+0,1)*1,9*21,0*0,5		17,95500				
		odtok do recipientu - PVC DN200 : (0,8+0,1)*1,1*14,2*0,5		7,02900				
		d - PE DN80 : 0,8*0,35*18,7*0,5		2,61800				
		e - PE DN80 : 0,8*0,35*16,8*0,5		2,35200				
		f - PE DN25 : 0,8*0,9*10,9*0,5		3,92400				
6	132301219R00	Přípl.za lepidlost,hloubení rýh 200cm,hor.4,STROJNĚ	m3	84,15875	45,60	3 837,64		RTS 22/ I
		předpoklad - 50% výkopku v hornině tř.4						
		a - PVC DN200 : (0,8+0,1)*2,26*16,5*0,5		16,78050				
		nátok OHP - PVC DN200 : (0,8+0,1)*1,5*1*0,5		0,67500				
		nátok ČS - PVC DN200 : (0,8+0,1)*1,5*2,5*0,5		1,68750				
		obtok HP - PVC DN200 : (0,8+0,1)*1,1*7,0*0,5		3,46500				
		obtok ČOV - PVC DN200 : (0,8+0,1)*1,35*36,1*0,5		21,93075				
		b - PE DN80 : (0,8+0,1)*1,1*11,6*0,5		5,74200				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	SO 07	Propojovací potrubí
R:	SO 07	Propojovací potrubí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		c - PVC DN200 : (0,8+0,1)*1,9*21,0*0,5		17,95500				
		odtok do recipientu - PVC DN200 : (0,8+0,1)*1,1*14,2*0,5		7,02900				
		d - PE DN80 : 0,8*0,35*18,7*0,5		2,61800				
		e - PE DN80 : 0,8*0,35*16,8*0,5		2,35200				
		f - PE DN25 : 0,8*0,9*10,9*0,5		3,92400				
7	151101101R00	Pažení a rozepršení stěn rýh - příložené - hl.do 2 m	m2	334,51000	28,50	9 533,54		RTS 22/ I
		Způsob vhodného pažení zvaží zhotovitel stavby.						
		Odstranění pažení a rozepršení se oceňuje samostatně.						
		a - PVC DN200 : 2,26*16,5*2		74,58000				
		nátok OHP - PVC DN200 : 1,5*1*2		3,00000				
		nátok ČS - PVC DN200 : 1,5*2,5*2		7,50000				
		obtok HP - PVC DN200 : 1,1*7,0*2		15,40000				
		obtok ČOV - PVC DN200 : 1,35*36,1*2		97,47000				
		b - PE DN80 : 1,1*11,6*2		25,52000				
		c - PVC DN200 : 1,9*21,0*2		79,80000				
		odtok do recipientu - PVC DN200 : 1,1*14,2*2		31,24000				
		d - PE DN80 : 0						
		e - PE DN80 : 0						
		f - PE DN25 : 0						
8	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 2 m	m2	334,51000	17,10	5 720,12		RTS 22/ I
		a - PVC DN200 : 2,26*16,5*2		74,58000				
		nátok OHP - PVC DN200 : 1,5*1*2		3,00000				
		nátok ČS - PVC DN200 : 1,5*2,5*2		7,50000				
		obtok HP - PVC DN200 : 1,1*7,0*2		15,40000				
		obtok ČOV - PVC DN200 : 1,35*36,1*2		97,47000				
		b - PE DN80 : 1,1*11,6*2		25,52000				
		c - PVC DN200 : 1,9*21,0*2		79,80000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	SO 07	Propojovací potrubí
R:	SO 07	Propojovací potrubí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		odtok do recipientu - PVC DN200 : 1,1*14,2*2 d - PE DN80 : 0 e - PE DN80 : 0 f - PE DN25 : 0		31,24000				
9	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m a - PVC DN200 : (0,8+0,1)*2,26*16,5*0,5 nátok OHP - PVC DN200 : (0,8+0,1)*1,5*1*0,5 nátok ČS - PVC DN200 : (0,8+0,1)*1,5*2,5*0,5 obtok HP - PVC DN200 : (0,8+0,1)*1,1*7,0*0,5 obtok ČOV - PVC DN200 : (0,8+0,1)*1,35*36,1*0,5 b - PE DN80 : (0,8+0,1)*1,1*11,6*0,5 c - PVC DN200 : (0,8+0,1)*1,9*21,0*0,5 odtok do recipientu - PVC DN200 : (0,8+0,1)*1,1*14,2*0,5 d - PE DN80 : 0,8*0,35*18,7*0,5 e - PE DN80 : 0,8*0,35*16,8*0,5 f - PE DN25 : 0,8*0,9*10,9*0,5	m3	84,15875	102,60	8 634,69		RTS 22/ I
				16,78050				
				0,67500				
				1,68750				
				3,46500				
				21,93075				
				5,74200				
				17,95500				
				7,02900				
				2,61800				
				2,35200				
				3,92400				
10	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m hloubení : 168,3174 zásyp : -92,45437	m3	75,86303	13,68	1 037,81		RTS 22/ I
				168,31740				
				-92,45437				
11	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním a - PVC DN200 : (0,8+0,1)*(2,26-0,1-0,2-0,3)*16,5 nátok OHP - PVC DN200 : (0,8+0,1)*(1,5-0,1-0,2-0,3)*1 nátok ČS - PVC DN200 : (0,8+0,1)*(1,5-0,1-0,2-0,3)*2,5 obtok HP - PVC DN200 : (0,8+0,1)*(1,1-0,1-0,2-0,3)*7,0 obtok ČOV - PVC DN200 : (0,8+0,1)*(1,35-0,1-0,2-0,3)*36,1 b - PE DN80 : (0,8+0,1)*(1,1-0,1-0,09-0,3)*11,6 c - PVC DN200 : (0,8+0,1)*(1,9-0,1-0,2-0,3)*21,0	m3	92,45430	91,20	8 431,83		RTS 22/ I
				24,65100				
				0,81000				
				2,02500				
				3,15000				
				24,36750				
				6,36840				
				24,57000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	SO 07	Propojovací potrubí
R:	SO 07	Propojovací potrubí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		odtok do recipientu - PVC DN200 : $(0,8+0,1)*(1,1-0,1-0,2-0,3)*14,2$		6,39000				
		d - PE DN80 : $0,8*(0,35-0,1-0,09-0,3)*18,7$		-2,09440				
		e - PE DN80 : $0,8*(0,35-0,1-0,09-0,3)*16,8$		-1,88160				
		f - PE DN25 : $0,8*(0,9-0,1-0,03-0,3)*10,9$		4,09840				
12	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním šterkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	58,87238	661,20	38 926,42		RTS 22/ I

a - PVC DN200 : $(0,8+0,1)*(0,2+0,3)*16,5$	7,42500
nátok OHP - PVC DN200 : $(0,8+0,1)*(0,2+0,3)*1$	0,45000
nátok ČS - PVC DN200 : $(0,8+0,1)*(0,2+0,3)*2,5$	1,12500
obtok HP - PVC DN200 : $(0,8+0,1)*(0,2+0,3)*7,0$	3,15000
obtok ČOV - PVC DN200 : $(0,8+0,1)*(0,2+0,3)*36,1$	16,24500
b - PE DN80 : $(0,8+0,1)*(0,09+0,3)*11,6$	4,07160
c - PVC DN200 : $(0,8+0,1)*(0,2+0,3)*21,0$	9,45000
odtok do recipientu - PVC DN200 : $(0,8+0,1)*(0,2+0,3)*14,2$	6,39000
d - PE DN80 : $0,8*(0,09+0,3)*18,7$	5,83440
e - PE DN80 : $0,8*(0,09+0,3)*16,8$	5,24160
f - PE DN25 : $0,8*(0,03+0,3)*10,9$	2,87760
objem potrubí DN200 : $-Pi*0,1^2*(16,5+1+2,5+7+36,1+21+14,2)$	-3,08819
objem potrubí DN80 : $-Pi*0,045^2*(11,6+18,7+16,8)$	-0,29964

Díl: 2	Základy a zvláštní zakládání	30 726,02
13	212792112R00	Montáž trativodů z flexibilních trubek, lože

Položka obsahuje šterkopískové lože a obsyp v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m a montáž flexibilních trubek. Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu.

a - PVC DN200 : 16,5	16,50000
nátok OHP - PVC DN200 : 1,0	1,00000
nátok ČS - PVC DN200 : 2,5	2,50000
obtok HP - PVC DN200 : 7,0	7,00000
obtok ČOV - PVC DN200 : 36,1	36,10000
b - PE DN80 : 11,6	11,60000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	SO 07	Propojovací potrubí
R:	SO 07	Propojovací potrubí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		c - PVC DN200 : 21,0		21,00000				
		odtok do recipientu - PVC DN200 : 14,2		14,20000				
		d - PE DN80 : 18,7		18,70000				
		e - PE DN80 : 16,8		16,80000				
		f - PE DN25 : 10,9		10,90000				
14	274313511R00	Beton základových pasů prostý C 12/15	m3	0,83658	3 015,30	2 522,54		RTS 22/ I
		VO beton.práh : 0,4*0,4*0,6		0,09600				
		čelo : 0,8*0,5*1,2+0,3*0,75*1,2		0,75000				
		potrubí DN200 : -Pi*0,1^2*0,3		-0,00942				
15	274351215RT1	Bednění stěn základových pasů - zřízení, bednicí materiál prkna	m2	4,85000	685,14	3 322,93		RTS 22/ I
		čelo VO : 1,2*1,5*2		3,60000				
		0,3*0,75*2+0,5*0,8*2		1,25000				
16	274351216R00	Bednění stěn základových pasů - odstranění	m2	4,85000	155,61	754,71		RTS 22/ I
		čelo VO : 1,2*1,5*2		3,60000				
		0,3*0,75*2+0,5*0,8*2		1,25000				
17	28611223.A	Trubka PVC drenážní flexibilní d 100 mm	m	156,30000	57,46	8 980,37	SPCM	RTS 22/ I
		Položka obsahuje štěrkopískové lože a obsyp v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m a montáž flexibilních trubek. Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu.						
		a - PVC DN200 : 16,5		16,50000				
		nátok OHP - PVC DN200 : 1,0		1,00000				
		nátok ČS - PVC DN200 : 2,5		2,50000				
		obtok HP - PVC DN200 : 7,0		7,00000				
		obtok ČOV - PVC DN200 : 36,1		36,10000				
		b - PE DN80 : 11,6		11,60000				
		c - PVC DN200 : 21,0		21,00000				
		odtok do recipientu - PVC DN200 : 14,2		14,20000				
		d - PE DN80 : 18,7		18,70000				
		e - PE DN80 : 16,8		16,80000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	SO 07	Propojovací potrubí
R:	SO 07	Propojovací potrubí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		f - PE DN25 : 10,9		10,90000				
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				15 114,29		
18	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	13,60300	969,00	13 181,31		RTS 22/ I
		a - PVC DN200 : (0,8+0,1)*0,1*16,5		1,48500				
		nátok OHP - PVC DN200 : (0,8+0,1)*0,1*1		0,09000				
		nátok ČS - PVC DN200 : (0,8+0,1)*0,1*2,5		0,22500				
		obtok HP - PVC DN200 : (0,8+0,1)*0,1*7,0		0,63000				
		obtok ČOV - PVC DN200 : (0,8+0,1)*0,1*36,1		3,24900				
		b - PE DN80 : (0,8+0,1)*0,1*11,6		1,04400				
		c - PVC DN200 : (0,8+0,1)*0,1*21,0		1,89000				
		odtok do recipientu - PVC DN200 : (0,8+0,1)*0,1*14,2		1,27800				
		d - PE DN80 : 0,8*0,1*18,7		1,49600				
		e - PE DN80 : 0,8*0,1*16,8		1,34400				
		f - PE DN25 : 0,8*0,1*10,9		0,87200				
19	463211111R00	Rovnanina z lomového kamene s vyklínováním spár	m3	1,08000	1 789,80	1 932,98		RTS 22/ I
		VO : 3*1,2*0,3		1,08000				
Díl: 5		Komunikace				6 098,03		
20	567211110R00	Podklad z prostého betonu tř. I tloušťky 10 cm, C12/15	m2	2,70000	409,83	1 106,54		RTS 22/ I
		VO : 1,2*2,25		2,70000				
21	594511111RT2	Dlažba z lomového kamene, lože z bet, tloušťky 200 mm, tř. 1, včetně dodávky kamene	m2	3,15000	1 584,60	4 991,49		RTS 22/ I
		VO : 2,25*0,6+2,25*0,4*2		3,15000				
Díl: 8		Trubní vedení				129 444,04		
22	871353121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 200 mm	m	98,30000	57,00	5 603,10	827-1	RTS 22/ I
		v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,						
		Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 98,30000		98,30000				
23	891355321R00	Montáž zpětných klapek DN 200	kus	58,00000	1 358,88	78 815,04		RTS 22/ I
		f - PE DN25 : 10,9		10,90000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	SO 07	Propojovací potrubí
R:	SO 07	Propojovací potrubí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		b - PE DN80 : 11,6		11,60000				
		d - PE DN80 : 18,7		18,70000				
		e - PE DN80 : 16,8		16,80000				
24	892241111R01	Tlaková zkouška potrubí do DN 80	m	58,00000	25,99	1 507,54		Vlastní
		V položce jsou započteny náklady na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku.						
		vč.stočného						
		f - PE DN25 : 10,9		10,90000				
		b - PE DN80 : 11,6		11,60000				
		d - PE DN80 : 18,7		18,70000				
		e - PE DN80 : 16,8		16,80000				
25	422835416	Klapka zpětná kovová pro venkovní kanalizaci	kus	1,00000	43 518,36	43 518,36	SPCM	RTS 22/ I
Díl: 87		Potrubí z trub z plastických hmot				69 883,37		
26	87 003	Tlakové potrubí PE 100 RC 90/5,4mm hnědá, SDR 17; DOD+MTŽ	m	47,10000	353,40	16 645,14		Vlastní
		b - PE DN80 : 11,6		11,60000				
		d - PE DN80 : 18,7		18,70000				
		e - PE DN80 : 16,8		16,80000				
27	87 011	Vodovodní potrubí PE100, SDR11, PN16, Pe d32/2,9mm; DOD+MTŽ	m	10,90000	145,92	1 590,53		Vlastní
		f - PE DN25 : 10,9		10,90000				
28	286114013R	trubka plastová kanalizační PVC; s hrdlem, hladkostěnná ČSN EN 1401; Sn 12 kN/m2; D = 200,0 mm; s = 6,80 mm; l = 6 000,0 mm	kus	17,00000	3 038,10	51 647,70	SPCM	RTS 22/ I
Díl: 89		Ostatní konstrukce na trubním vedení				239 395,33		
29	089 003	Kanalizační revizní šachta DN600 PP SN10, hl.do 2,5m; DOD+MTŽ	soubor	3,00000	17 681,40	53 044,20		Vlastní
		Položka zahrnuje ocenění dodávky a montáže celého kompletu revizní plastové šachty (šachtové dno vč.těsnění, korugovaná šachtová roura, teleskopický adaptér, litinový poklop D400, uzamykatelný)						
30	89 004	Revize nového potrubí TV kamerou s videozáznamem	m	98,30000	51,30	5 042,79		Vlastní
		a - PVC DN200 : 16,5		16,50000				
		nátok OHP - PVC DN200 : 1,0		1,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	SO 07	Propojovací potrubí
R:	SO 07	Propojovací potrubí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		nátok ČS - PVC DN200 : 2,5		2,50000				
		obtok HP - PVC DN200 : 7,0		7,00000				
		obtok ČOV - PVC DN200 : 36,1		36,10000				
		c - PVC DN200 : 21,0		21,00000				
		odtok do recipientu - PVC DN200 : 14,2		14,20000				
31	89 024	Vytyčovací vodič CY6, dodávka + montáž + zkouška funkčnosti	m	66,70000	34,20	2 281,14		Vlastní
		b - PE DN80 : 11,6*1,15		13,34000				
		d - PE DN80 : 18,7*1,15		21,50500				
		e - PE DN80 : 16,8*1,15		19,32000				
		f - PE DN25 : 10,9*1,15		12,53500				
32	89 101	Prefabrikovaná kanal. šachta revizní DN1000, hl. do 2,50m; DOD+MTŽ	kpl	4,00000	30 985,20	123 940,80		Vlastní
		Položka zahrnuje ocenění dodávky a montáže celého kompletu revizní kanalizační šachty z prefabrikovaných dílců, včetně příslušných šachtových vložek, poklopu D400, H = 100mm (s kloubem, zámkem a těsněním), podkladní betonové desky z C12/15 tl.100mm a štěrkopískové vrstvy tl.150mm.						
		P1 a P3 : 2		2,00000				
		revizní : 2		2,00000				
33	89 501	Parshallův žlab P1, DOD+MTŽ	soubor	1,00000	19 034,58	19 034,58		Vlastní
34	89 502	Parshallův žlab P3, DOD+MTŽ	soubor	1,00000	31 974,72	31 974,72		Vlastní
35	892233111R00	Desinfekce vodovodního potrubí do DN 80, vč.5-ti násobného proplachu	m	10,90000	79,80	869,82		RTS 22/ I
		V položce jsou zakalkulovány náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku a na bakteriologický rozbor vody.						
		vč.stočnéno						
		f - PE DN25 : 10,9		10,90000				
36	899711122R00	Fólie výstražná z PVC šedá, šířka 30 cm, DOD+MTŽ	m	145,40000	20,52	2 983,61		RTS 22/ I
		a - PVC DN200 : 16,5		16,50000				
		nátok OHP - PVC DN200 : 1,0		1,00000				
		nátok ČS - PVC DN200 : 2,5		2,50000				
		obtok HP - PVC DN200 : 7,0		7,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	SO 07	Propojovací potrubí
R:	SO 07	Propojovací potrubí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		obtok ČOV - PVC DN200 : 36,1		36,10000				
		b - PE DN80 : 11,6		11,60000				
		c - PVC DN200 : 21,0		21,00000				
		odtok do recipientu - PVC DN200 : 14,2		14,20000				
		d - PE DN80 : 18,7		18,70000				
		e - PE DN80 : 16,8		16,80000				
37	899721112R00	Fólie výstražná z PVC bílá, šířka 30 cm	m	10,90000	20,52	223,67		RTS 22/ I
		f - PE DN25 : 10,9		10,90000				
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				14 974,98		
38	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	164,19938	91,20	14 974,98		RTS 22/ I
Díl: 734		Armatury				513,00		
39	734 10 101	Výtokový ventil DN25 s hadicovou koncovkou, DOD+MTŽ	kus	1,00000	513,00	513,00		Vlastní
Celkem						656 012,07		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	SO 08	Komunikace
R:	SO 08	Komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce	36 237,75					
1	113108410R00	Odstranění podkladů nebo krytů živičných, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 100 mm	m2	320,00000	34,20	10 944,00	822-1	RTS 22/ I
2	122201101R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 do 100 m3	m3	62,50000	171,00	10 687,50	800-1	RTS 22/ I
s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, výměna podloží : 0,25*250								
3	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	62,50000	39,90	2 493,75	800-1	RTS 22/ I
po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 62,50000								
4	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	62,50000	11,40	712,50	800-1	RTS 22/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 62,50000								
5	1 01 03	Zkoušky PAU u asfaltových vrstev vč.vývrtu	soubor	1,00000	11 400,00	11 400,00		Vlastní
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání	3 516,90					
6	215901101R00	Zhutnění podloží z rostlé horniny 1 až 4 pod násypy z hornin soudržných do 92% PS a nesoudržných sypkých relativní ulehlosti l(d) do 0,8	m2	617,00000	5,70	3 516,90	800-1	RTS 22/ I
z rostlé horniny tř.1 - 4 pod násypy z hornin soudržných do 92% PS a hornin nesoudržných sypkých relativní ulehlosti l(d) do 0,8 komunikace - nový povrch : 250 komunikace - oprava : 320 chodník : 47								
Díl: 4		Vodorovné konstrukce	6 876,25					
7	451561111R00	Lože pod dlažby z kameniva kamenivo drcené drobné, tloušťka do 100 mm	m2	47,00000	106,02	4 982,94	832-1	RTS 22/ I
Včetně urovnání líce vrstvy.								
8	464511111R00	Pohoz dna nebo svahů z kamene a kameniva lomový kámen neupravený tříděný, , pohoz z terénu,	m3	1,60000	1 183,32	1 893,31	832-1	RTS 22/ I
jakékoliv tloušťky Včetně úpravy jednotlivých kamenů hmotnosti přes 500 kg dodatečným rozpojením na místě uložení. místo vyústění : 2*(1+1)*0,2*2								
				1,60000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	SO 08	Komunikace
R:	SO 08	Komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 5		Komunikace	564 989,70					
9	564851111RT4	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	320,00000	176,70	56 544,00	822-1	RTS 22/ I
10	564861111RT2	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	47,00000	205,20	9 644,40	822-1	RTS 22/ I
11	564861111RT4	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	250,00000	205,20	51 300,00	822-1	RTS 22/ I
12	564871111RT4	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 250 mm	m2	62,50000	239,40	14 962,50	822-1	RTS 22/ I
výměna podloží vč.dodávky materiálu a hutnění Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 62,50000								
13	564952111R00	Podklad nebo kryt z mechanicky zpevněného kameniva (MZK) tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	250,00000	256,50	64 125,00	822-1	RTS 22/ I
s rozprostřením a zhutněním								
14	564952111R00	Podklad nebo kryt z mechanicky zpevněného kameniva (MZK) tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	250,00000	256,50	64 125,00	822-1	RTS 22/ I
s rozprostřením a zhutněním								
15	565131211RT2	Podklad z kameniva obaleného asfaltem ACP 16+, v pruhu šířky přes 3 m, třídy 1, tloušťka po zhutnění 50 mm	m2	250,00000	421,80	105 450,00	822-1	RTS 22/ I
s rozprostřením a zhutněním								
16	569831111R00	Zpevnění krajnic nebo komun. pro pěší šterkodrti tloušťka po zhutnění 100 mm	m2	75,00000	116,28	8 721,00	822-1	RTS 22/ I
s rozprostřením a zhutněním								
17	573111115R00	Postřik živičný infiltrační s posypem kamenivem v množství 2,5 kg/m2	m2	320,00000	102,60	32 832,00	822-1	RTS 22/ I
z asfaltu silničního								
18	573231110R00	Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem z emulze, v množství od 0,3 do 0,5 kg/m2	m2	250,00000	29,64	7 410,00	822-1	RTS 22/ I
19	577132211RT2	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, ACO 8 nebo ACO 11, tloušťky 40 mm, plochy od 201 do 1000 m2	m2	250,00000	444,60	111 150,00	822-1	RTS 22/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	SO 08	Komunikace
R:	SO 08	Komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
20	596215020R00	Kladení zámkové dlažby do drtě tloušťka dlažby 60 mm, tloušťka lože 30 mm	m2	47,00000	285,00	13 395,00	822-1	RTS 22/ I
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.								
21	596291111R00	Řezání zámkové dlažby tloušťky 60 mm	m	90,00000	91,20	8 208,00	822-1	RTS 22/ I
22	599141111R00	Vyplnění spár mezi silničními panely živičnou zálivkou	m	6,00000	85,50	513,00	822-1	RTS 22/ I
jakékoliv tloušťky a vyčištění spár v místě napojení na stávající komunikaci								
23	59245110R	dlažba betonová dvouvrstvá, skladebná; obdélník; šedá; l = 200 mm; š = 100 mm; tl. 60,0 mm	m2	47,00000	353,40	16 609,80	SPCM	RTS 22/ I
Díl: 8 Trubní vedení						68 856,00		
24	831350114RAF	Kanalizační přípojka D 200 mm, rýha 900x2000 mm	m	14,00000	3 534,00	49 476,00	AP-HSV	RTS 22/ I
25	894411020RBF	Šachty z betonových dílců vpust' uliční z dílců DN 450 s kalovým košem, hloubka 1,64 m, s výtokem DN 200, litinová mříž 500 x 500 mm 40 t	kus	2,00000	9 690,00	19 380,00	AP-HSV	RTS 22/ I
kanalizační, obložením dna betonem C 25/30 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, podkladní prstenec z prostého betonu C -/7,5 pod poklop do výšky 10 cm, dodávka a osazení poklopu litinového kruhového včetně rámu.								
Díl: 91 Doplnující práce na komunikaci						44 294,70		
26	917862111R00	Osazení silničního nebo chodníkového betonového obrubníku stojatého, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	101,00000	330,60	33 390,60	822-1	RTS 22/ I
S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm.								
silniční : 11				11,00000				
zahradni : 90				90,00000				
27	592171600R	obrubník silniční nájezdový; materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; h = 150,0 mm; barva přírodní	kus	11,00000	142,50	1 567,50	SPCM	RTS 22/ I
28	59217335R	obrubník zahradni materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 50,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá	kus	90,00000	103,74	9 336,60	SPCM	RTS 22/ I
Díl: 93 Dokončovací práce inženýrských staveb						10 773,00		
29	938902105R00	Čištění příkopů nepevných, při šířce dna přes 400 mm, objemu nánosů přes 0,15 do 0,30 m3/m	m	105,00000	102,60	10 773,00	800-1	RTS 22/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	SO 08	Komunikace
R:	SO 08	Komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		komunikací v suchu nebo ve vodě, s odstraněním travnatého porostu nebo nánosů, s úpravou dna a svahů do předepsaného profilu, s odklizením na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek,						
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				88 682,88		
30	979087112R00	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot nakládání suti na dopravní prostředky,	t	70,40000	108,30	7 624,32	821-1	RTS 22/ I
		se složením a hrubým urovnáním nebo s přeložením na jiný dopravní prostředek kromě lodi, vč. příplatku za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m,						
31	979083117R00	Vodorovné přemístění suti přes 5000 m do 6000 m	t	70,40000	319,20	22 471,68	800-6	RTS 22/ I
		včetně naložení na dopravní prostředek a složení,						
32	979083191R00	Vodorovné přemístění suti za každých dalších započatých 1000 m přes 6000 m	t	281,60000	22,80	6 420,48	800-6	RTS 22/ I
		včetně naložení na dopravní prostředek a složení,						
33	979999995R00	Poplatek za skládku obalovaného kameniva, asfaltu, kusovost nad 1600 cm ² , skupina 17 03 02 z Katalogu odpadů	t	70,40000	741,00	52 166,40	801-3	RTS 22/ I
		170 302						

Celkem	824 227,18
---------------	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	SO 09	Terénní úpravy
R:	SO 09	Terénní úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				145 684,21		
1	112101121R00	Kácení stromů jehličnatých bez odkornění o průměru přes 100 do 300 mm s odřezáním kmene a odvětvím, včetně případného odklizení kmene a větví na oddělené hromady na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek,	kus	20,00000	171,00	3 420,00	800-1	RTS 22/ I
2	112201101R00	Odstranění pařezů pod úrovní terénu vykopáním o průměru přes 100 do 300 mm s jejich vykopáním nebo vytrháním, s přesekáním kořenů a s případným nutným přemístěním pařezů na hromady do vzdálenosti do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek,	kus	20,00000	342,00	6 840,00	800-1	RTS 22/ I
3	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	m3	360,00000	51,30	18 468,00	800-1	RTS 22/ I
4	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. SO 02 : 25,2 SO 03 : 25,2648 SO 04 : 20,9720 SO 05 : 14,4 SO 06 : 187,14 SO 07 : 75,863 SO 08 : 62,5	m3	411,33980	39,90	16 412,46	800-1	RTS 22/ I
5	162201435R00	Vodorovné přemístění větví, kmenů, nebo pařezů větví stromů jehličnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm, na vzdálenost do 2 000 m s naložením, složením a dopravou,	kus	20,00000	34,20	684,00	800-1	RTS 22/ I
6	162201451R00	Vodorovné přemístění větví, kmenů, nebo pařezů pařezů, průměru kmene přes 100 do 300 mm, na vzdálenost do 2 000 m s naložením, složením a dopravou,	kus	20,00000	91,20	1 824,00	800-1	RTS 22/ I
7	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 411,33980	m3	411,33980	79,80	32 824,92	800-1	RTS 22/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	SO 09	Terénní úpravy
R:	SO 09	Terénní úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
8	167103101R00	Nakládání výkopku zemina schopná zúrodnění neulehlého z hromad 360*0,2	m3	72,00000	34,20	2 462,40	823-2	RTS 22/ I
9	171101105R00	Uložení sypaniny do násypů zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard □ na 103 % PS s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním, Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 411,33980	m3	411,33980	85,50	35 169,55	800-1	RTS 22/ I
10	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,	m2	360,00000	17,10	6 156,00	823-1	RTS 22/ I
11	181301103R00	Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy přes 150 do 200 mm s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,	m2	360,00000	57,00	20 520,00	800-1	RTS 22/ I
12	00572400	směs travní parková, pro běžnou zátěž 20g/m2 (20*360)/1000	kg	7,20000	125,40	902,88	SPCM	RTS 22/ I
Díl: 4 Vodorovné konstrukce						16 518,60		
13	451541111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty ze štěrkodrtě 0+63 mm v otevřeném výkopu, 1,5*0,2*50	m3	15,00000	969,00	14 535,00	827-1	RTS 22/ I
14	452312131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu sedlové lože, z betonu prostého třídy C 12/15 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, konce potrubí bet DN800 : 1,5*0,2*1*2	m3	0,60000	3 306,00	1 983,60	827-1	RTS 22/ I
Díl: 8 Trubní vedení						292 581,00		
15	811477111R00	Kladení netěsněného potrubí z trub beton., DN 800	m	50,00000	552,90	27 645,00		RTS 22/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	SO 09	Terénní úpravy
R:	SO 09	Terénní úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
16	59223130R	trouba betonová hrdlová TBH; Di = 800,0 mm; l = 2 500 mm; Fn 140,5 kN/m	kus	20,00000	13 246,80	264 936,00	SPCM	RTS 22/ I
				50/2,5	20,00000			

Díl: 96		Bourání konstrukcí				2 188,80		
17	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého	m3	0,60000	3 648,00	2 188,80	801-3	RTS 22/ I
		nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech,						
		Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 0,60000						

Díl: 98		Demolice				57 114,00		
18	114211108R00	Odstranění trubního vedení ve výkopu z trub betonových, DN 800 mm	m	50,00000	1 142,28	57 114,00	827-1	RTS 22/ I
		s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 5 m nebo s uložením na dopravní prostředek.						

Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				1 101,24		
19	979086112R00	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek při vodorovné dopravě, , bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním	t	1,20000	108,30	129,96	832-1	RTS 22/ I

Včetně:

- při vodorovné dopravě po suchu : přepravy za ztížených provozních podmínek,
- při vodorovné dopravě po vodě : vyložení na hromady na suchu nebo na přeložení na dopravní prostředek na suchu do 15 m vodorovně a současně do 4 m svisle,
- při nakládání nebo překládání : dopravy do 15 m vodorovně a současně do 4 m svisle.

20	979083117R00	Vodorovné přemístění suti přes 5000 m do 6000 m	t	1,20000	319,20	383,04	800-6	RTS 22/ I
		včetně naložení na dopravní prostředek a složení,						
21	979083191R00	Vodorovné přemístění suti za každých dalších započatých 1000 m přes 6000 m	t	4,80000	22,80	109,44	800-6	RTS 22/ I
		včetně naložení na dopravní prostředek a složení,						
22	979990103R00	Poplatek za skládku beton do 30x30 cm, skupina 17 01 01 z Katalogu odpadů	t	1,20000	399,00	478,80	801-3	RTS 22/ I

Celkem						515 187,85		
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	PS 01	Technologická část strojn
R:	PS 01	Technologická část strojn

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: STR		Technologická část strojn				3 470 275,50		
1	STR 001	Technologická část strojn - VIZ SAMOSTATNÝ VÝKAZ VÝMĚR	soubor	1,00000	3 470 275,50	3 470 275,50		Vlastní

Celkem						3 470 275,50		
---------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1667-81	Intenzifikace ČOV Budiškovice
O:	PS 02,03	Technologická část elektro a ASŘ
R:	PS 02,03	Technologická část elektro a ASŘ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: EL		Technologická část elektro				2 195 891,00		
1	EL 001	Technologická část elektro a ASŘ- VIZ SAMOSTATNÝ VÝKAZ VÝMĚR	soubor	1,00000	2 195 891,00	2 195 891,00		Vlastní

Celkem	2 195 891,00
---------------	---------------------

Položka	Cena CZK bez DPH
Intezifikace ČOV Budiškovice	
PS 01.1 Přítok a čerpání odpadních vod	1 033 797,20 Kč
PS 01.2 Biologické čištění + dosazovací nádrž	2 436 478,30 Kč
CELKEM	3 470 275,50 Kč

LEGENDA ZNAČENÍ POLOŽEK:

1.1.1 Značení dle projektu technologické části strojní

Položka	Pozice	Popis položky	Typ	Výrobce	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
		PS 01.1 Přítok a čerpání odpadních vod						
	1.1	Těžení sedimentační jímky						13 072
	1.1.1	Trubka nerezová svařovaná mořená Ø 108x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			m	3	2 090	6 270
	1.1.2	Koleno svařované mořené 90° Ø 108x3mm Poloměr zaoblení: R= 1,5D Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	950	950
	1.1.3	Lemový kroužek přivařovací mořený Ø 108x3mm; DN 100 PN 10 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	342	342
	1.1.4	Příruba točivá DN 100 PN 10, ČSN EN 1092-1+A1 typ 02 Potrubí: Ø 108x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	760	760
	1.1.5	Háková koncovka pro napojení na feka vůz DN 100 s přírubou DN 100 PN 10			kpl.	1	1 900	1 900
	1.1.6	Nerezový svařovaný konzolový držák potrubí Ø 106x3mm; uzavřené profily TR 4HR; 1x plochý kotevní třmen; 1x kotevní plech; kotevní a spojovací materiál; 2 kpl. chemická kotva M10; vzdálenost osy potrubí od stěny 150mm; Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			kpl.	2	1 425	2 850

Položka	Pozice	Popis položky	Typ	Výrobce	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
	1.2	Česlovna						601 680
	1.2.1	Samočisticí česle s děleným rámem (pro snadnou montáž do kanálu) ve venkovním provedení se zateplením a temperací; s nekonečným pásem; včetně rotačního kartáče; havarijního spínače pro ochranu převodovky před poškozením; hladinové sondy; ostatního příslušenství. Parametry zařízení Šířka kanálu 600 mm Hloubka kanálu v místě osazení 1500 mm Jmenovitá výška výsypky 1200 mm Výška výsypky 1000 mm Velikost průlin 3,0 mm Průtok - Q_{max} = 25 l/s Sklon rámu česlí - 70° El. parametry zařízení: P= 0,18+0,12=0,3 kW; U= 3x400 V; f= 50 Hz Temperace P= 1,5 kW; U= 3x400 V; f= 50 Hz Materiálové provedení: rám - pozinkovaná ocel tř. 11 s nátěrem; filtrační pás - nerezová ocel a vysoce odolné plasty Příslušenství: kotevní a spojovací materiál 1.4301; doprava zařízení na stavbu; montáž; zprovoznění a nastavení zařízení; Účel: odstranění shrabků z komunálních odpadních vod	SČČ-VM 600x1500/1 200x3s/70°	Fontana	kpl.	1	424 600	424 600
	1.2.2	Elektrický rozvaděč ve venkovním provedení pro napájení a ovládání temperovaných strojních česlí vč. temperace, včetně jištění, ovládání a signalizačních prvků; bezpotenciálové kontakty pro signalizaci chodu a poruchy připojených zařízení; prokabelování mezi rozvaděčem a jednotlivými pohony česlí; nerezové konstrukce pro osazení rozvaděče a ostatního příslušenství. Rozvaděč pracuje na principu časovém a hladinovém řízení česlí od plovákového spínače; přičemž funkce hladinového spínače je nadřazena. Hlavní jednotkou rozvaděče je programovatelný automat s obsluhou nastavitelným časovým režimem. El. parametry: krytí IP 54; binární signály pro nadřazený řídicí systém - sdružená poruchy česlí, Materiálové provedení: plasty; nerezová ocel Příslušenství: kotevní a spojovací materiál 1.4301; výchozí revize; Účel: ovládání automatického a ručního chodu samočisticích jemných česlí s temperací	RPA 3z	Fontana	kpl.	1	52 925	52 925
	1.2.3	Plastový kontejner o objemu 120 litrů s výklopným víkem a pojezdovými koly pro snadnou manipulaci s kontejnerem; vč. 25 ks PE pytlů			kpl.	3	1 860	5 580

Položka	Pozice	Popis položky	Typ	Výrobce	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
	1.2.4	Ruční deskové hradítko pro instalaci do otevřeného žlabu; těsnění třístranné; se spodním průtokem; včetně vodících lišt; hradící desky s madlem; instalačního materiálu a ostatního příslušenství; uložení do drážek ve stěnách a ve dně žlabu. Parametry zařízení: Šířka kanálu - 600 mm Hloubka v místě osazení - 11380 mm Výška hrazení - 1100 mm Materiálové provedení: deska a vedení desky z nerez ocel 1.4301, těsnění desky po třech stranách ze silikonové pryže Příslušenství: kotevní a spojovací materiál nerez 1.4301 Účel: otevírání/zavírání žlabu na nátok na strojní česle	SR3-RP 600x1380/1 100x1100	Fontana	kpl.	1	72 850	72 850
	1.2.5	Ruční deskové hradítko pro instalaci do otevřeného žlabu; těsnění třístranné; se spodním průtokem; včetně vodících lišt; hradící desky s madlem; instalačního materiálu a ostatního příslušenství ; uložení do drážek ve stěnách a ve dně žlabu. Parametry zařízení: Šířka kanálu - 600 mm Hloubka v místě osazení - 1500 mm Výška hrazení - 500 mm Materiálové provedení: deska a vedení desky z nerez ocel 1.4301, těsnění desky po třech stranách ze silikonové pryže Příslušenství: kotevní a spojovací materiál nerez 1.4301 Účel: otevírání/zavírání žlabu na odtoku strojních česlí	SR3-RP 600x1500/5 00x500	Fontana	kpl.	1	45 725	45 725
	1.3	Ventilace česlovny						60 588
	1.3.1	Axiální ventilátor Ø 200mm pro instalaci na zeď; staticky a dynamicky vyvážené oběžné kolo; dvoupólový elektromotor; průtok vzduchu od motoru k oběžnému kolu; Parametry zařízení: $Q = 500 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$; $p_{\text{řetlak}} \Delta p = 105 \text{ Pa}$; $n = 2800 \text{ min}^{-1}$; $t_{\text{max}} = 60^\circ\text{C}$; akustický tlak 56 dB(A); $m = 4,0 \text{ kg}$ El. parametry zařízení: $P = 80 \text{ W}$; $I_n = 0,4 \text{ A}$; $U = 230 \text{ V}$; $f = 50\text{Hz}$; IP 44 Materiálové provedení: skříň - ocelový galvanizovaný plech s epoxidovým lakem; oběžné kolo - ocelový plech; Účel: odtah vzduchu z česlovny			kpl.	1	42 822	42 822
	1.3.2	Žaluziová klapka samotížná pro potrubí Ø 250mm; rám a lamely z plastu; lamely otočné na ose; nerezový kotevní a spojovací materiál			ks	1	2 864	2 864

Položka	Pozice	Popis položky	Typ	Výrobce	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
	1.3.3	Sací protidešťová žaluzie s pevnými lamelami; síť proti vnikání drobného ptactva; nerezový kotevní a spojovací materiál Rozměry: otvor 300x300 mm Materiálové provedení: pozinkovaný plech;			ks	1	14 902	14 902

Položka	Pozice	Popis položky	Typ	Výrobce	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
	1.4	Čerpání mechanicky předčištěných vod						266 011
	1.4.1	Ponorné kalové čerpadlo mechanicky předčištěných komunálních odpadních vod v provedení pro instalaci do mokré jímky se spouštěcím zařízením, automatickou spojkou a patním kolenem; dvojitá mechanická ucpávka SiC/SiC na straně čerpaného média; elektromotor v mokrému provedení bez interního chlazení; zařízení vhodné pro trvalý a přerušovaný chod; materiálové provedení hydraulické části čerpadla odolné vůči abrazivního materiálu; provedení hydraulické části čerpadla a především oběžného kola odolné proti ucpání dlouhovláknitými látkami (textilní vlákna, hadry, vlasy apod.); čerpadlo musí umožňovat krátkodobý zpětný průtok čerpaného média (prázdnění výtlačného potrubí); Typ oběžného kola: vířivé Čerpané médium: mechanicky předčištěné komunální odpadní vody; teplota do 20°C; obsah abrazivních látek obvyklý pro komunální odpadní vody přiváděné jednotnou kanalizací, obsah dlouhovláknitých látek; Parametry zařízení: Jmenovitý výkon čerpadla Q= 6,0 l/s; H= 5,2 m; f= 50 Hz; n= 1450 ot/min při f= 50 Hz; volná průchodnost oběžným kolem 60mm; hydraulická účinnost při jmenovitém výkonu čerpadla min. 40%; Provozní výkon čerpadla při regulaci otáček elektromotoru frekvenčním měničem (FM) Q= 1,4 až 6,0 l/s Provozní bod č.1 (regulace FM) - Q1= 6,0 l/s při H= 3,8 m Provozní bod č.2 (regulace FM) - Q2= 1,4 l/s při H= 4,4 m Závěrný bod H= 7,5 m Maximální výkon čerpadla Q= 15,6 l/s při H= 1,8m El. parametry zařízení: jmenovitý výkon elektromotoru P₂= 1,3 kW; U= 3x400 V; f= 50 Hz; rozběh - přímý; I_n= 3,6 A; krytí IP 68; tepelná ochrana statoru bimetalem; čidlo průsaku ucpávkou; vyhodnocovací relé čidla průsaku ucpávkou; elektromotor vhodný pro trvalou regulaci otáček frekvenčním měničem; Příslušenství: elektrický kabel dl. 10m; kotevní a spojovací materiál; nerezová vodící tyč dl.4,0m; nerezový řetěz délky 4,0m s převěšovacími oky po 1,0m; horní držák vodící tyče s hákem pro zavěšení řetězu; patní koleno s automatickou spojkou; Materiálové provedení: těleso motoru, hydraulická skříň, oběžné kolo, spodní deska - šedá litina; hřídel rotoru, spojovací materiál - nerezová ocel; Připojovací rozměr: výtlačná příruba patkového kolena - DN 65 PN 16 Hmotnost: 37 kg Účel: čerpání mechanicky předčištěných komunálních odpadních vod přiváděných jednotnou kanalizační sítí	80AFU41.5-WD 400V 15 m	HCP	kpl.	2	44 352	88 703

Položka	Pozice	Popis položky	Typ	Výrobce	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
	1.4.2	Lemový kroužek přivařovací mořený Ø 76,1x3mm; DN 65 PN 10 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	2	285	570
	1.4.3	Příruba točivá DN 65 PN 10, ČSN EN 1092-1+A1 typ 02 Potrubí: Ø 76,1x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	2	665	1 330
	1.4.4	Redukce centrická podélně svařovaná, mořená Ø 88,9/76,1x3mm; stavební délka 38mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	2	285	570
	1.4.5	Trubka nerezová svařovaná mořená Ø 88,9x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			m	4	1 615	6 460
	1.4.6	Koleno svařované mořené 90° Ø 88,9x3mm Poloměr zaoblení: R= 114,5mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	2	627	1 254
	1.4.7	Lemový kroužek přivařovací mořený Ø 88,9x3mm; DN 80 PN 10 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	2	342	684
	1.4.8	Příruba točivá DN 80 PN 10, ČSN EN 1092-1+A1 typ 02 Potrubí: Ø 88,9mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	2	665	1 330
	1.4.9	Zvedací zařízení, otočné, sloupové, dvoudílné přenosné s nastavitelným výložníkem; ručním vrátkem; nerezovým lanem se závěsným okem; Parametry zařízení: nosnost - 125 kg; vyložení - 670+1150 mm; výška - 1765 ÷ 2270 mm; délka lana - max 20m; zvedací rychlost - 10 m/min; Materiálové provedení: sloup, objímka, rameno - pozinkovaná ocel; lano - nerezová ocel; Účel: manipulace s čerpadly a míchadlem denitrifikace			kpl.	1	55 100	55 100
	1.4.10	Kotevní patka zvedacího zařízení Poz.1.4.9 pro kotvení na vodorovnou plochu, nosnost 125 kg; spojovací a kotevní materiál 1.4301; zákrytové víčko sloupu patky; Materiálové provedení: pozinkovaná ocel Účel: manipulace s čerpadly vstupní čerpací stanice			kpl.	1	13 300	13 300
	1.4.11	Lemový kroužek přivařovací mořený Ø 88,9x3mm; DN 80 PN 10 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	2	342	684
	1.4.12	Příruba točivá DN 80 PN 10, ČSN EN 1092-1+A1 typ 02 Potrubí: Ø 88,9mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	2	665	1 330
	1.4.13	Trubka nerezová svařovaná mořená Ø 88,9x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			m	4	1 615	6 460
	1.4.14	Koleno svařované mořené 90° Ø 88,9x3mm Poloměr zaoblení: R= 114,5mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	2	627	1 254

Položka	Pozice	Popis položky	Typ	Výrobce	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
	1.4.15	Redukce centrická podélně svařovaná, mořená Ø 88,9/60,3x2mm; stavební délka 86mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	2	342	684
	1.4.16	Trubka nerezová svařovaná mořená Ø 60,3x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			m	1	1 083	1 083
	1.4.17	Lemový kroužek přivařovací mořený Ø 60,3x3mm; DN 50 PN 10 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	6	143	855
	1.4.18	Příruba točivá DN 50 PN 10, ČSN EN 1092-1+A1 typ 02 Potrubí: Ø 60,3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	6	475	2 850
	1.4.19	Strojní montáž přírubového indukčního průtokoměru DN 50 PN 16 do potrubní trasy vč. dodávky 2 ks plochého těsnění EPDM s ocelovou vložkou a kompletního spojovacího materiálu z korozivzdorné oceli 1.4301 pro dva přírubové spoje; Pozn.: dodávka průtokoměru a elektrické zapojení je součástí dodávky části ASŘ			kpl.	2	950	1 900
	1.4.20	Koleno svařované mořené 90° Ø 60,3x3mm Poloměr zaoblení: R= 76mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	2	285	570
	1.4.21	Mezipřírubové deskové šoupě DN 50 PN 10; oboustranně těsnící; závitové otvory; ovládání ručním kolem Parametry zařízení: stupeň netěsnosti A dle EN 12266-1; pevnost šedé litiny v tahu min. 25 kg/mm ² ; Příslušenství: ruční ovládací kolo Materiálové provedení: těleso - šedá litina; vřetenová uzávěrací deska - nerez; vřetenová matice - mosaz; těsnění - NBR; ruční kolo - ocel; spojovací materiál - nerez Protikoroze ochrana: kovové díly opatřeny uvnitř i vně epoxidovým nástříkem tl. 250 µm;			ks	2	13 300	26 600
	1.4.22	Svařovaný vtokový objekt mechanicky předčištěných vod a vratného kalu do selektoru; svařovaná trubka mořená Ø 306x3mm dl. 1,8m; odnímatelné zakrytí vtokové trubky Ø 306x3mm s odvědušňovacím otvorem Ø 50mm a dvojicí madel; 1x napojení mechanicky předčištěných vod trubka Ø 60,3x3mm, kolenem 90° Ø 60,3x3mm a s točivou přírubou DN 50 PN 10; 1x napojení mechanicky předčištěných vod trubka Ø 60,3x3mm, 2ks kolen 90° Ø 60,3x3mm a s točivou přírubou DN 50 PN 10; 1x vratného kalu trubka Ø 60,3x3mm, kolenem 90° Ø 60,3x3mm a s točivou přírubou DN 50 PN 10; 3ks patek pro osazení a kotvení na vodorovnou plochu; 1ks patky pro kotvení na svislou stěnu; Příslušenství: nerezový kotevní a spojovací materiál; chemická kotva Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			kpl.	1	28 500	28 500

Položka	Pozice	Popis položky	Typ	Výrobce	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
	1.4.23	Nerezový konzolový svařovaný držák svislého potrubí výtlačku odpadních vod Ø 88,9x3mm; uzavřené profily TR 4HR; 1x plochý kotevní třmen; 1x kotevní plech; kotevní a spojovací materiál; 2 kpl. chemická kotva M8; vzdálenost osy potrubí od stěny 320mm; Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			kpl.	4	5 700	22 800
	1.4.24	Kotevní lem potrubí pro kotvení potrubí odpadních vod Ø 88,9x3,0mm na podlahu ČOV Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			kpl.	2	570	1 140
	1.5	Stavební výpomocné práce						9 000
	1.5.1	Vrtání otvorů do železobetonových a zděných konstrukcí do ø 20mm; hl. do 150mm; cca 30 ks			kpl.	1	9 000	9 000
	1.6	Těsnící a drobný montážní materiál						28 880
	1.6.1	Ploché těsnění s ocelovou vložkou pro přírubový spoj dle DIN 1514-1 Materiálové provedení: EPDM s ocelovou vložkou Přírubový spoj DN 100 PN 10 - 1 ks Přírubový spoj DN 80 PN 10 - 4 ks Přírubový spoj DN 65 PN 10 - 2 ks Přírubový spoj DN 50 PN 10 - 8 ks			kpl.	1	1 520	1 520
	1.6.2	Spojovací materiál přírubových spojů Šroub se šestihrannou hlavou DIN 931/A2; třída pevnosti 70; tvářený za studena Maticе šestihranná DIN 934/A4 2x podložka DIN 125A/A2 Materiálové provedení: nerezová ocel 1.4301 Přírubový spoj DN 100 PN 10 - 1 ks Přírubový spoj DN 80 PN 10 - 4 ks Přírubový spoj DN 65 PN 10 - 2 ks Přírubový spoj DN 50 PN 10 - 8 ks			kpl.	1	10 260	10 260
	1.6.3	Drobný montážní materiál			kpl.	1	13 300	13 300
	1.6.4	Označení potrubí - směr toku, funkce potrubí,			kpl.	1	1 900	1 900
	1.6.5	Označení strojů a pohonů dle technologického schématu			kpl.	1	1 900	1 900
	1.7	Pomocné a přípravné práce a konstrukce						54 566
	1.7.1	Funkční a individuální zkoušky, uvedení zařízení do provozu; nastavení zařízení; dokumentace zařízení v českém jazyce v papírové a digitální podobě (pdf)			kpl.	1	2 850	2 850
	1.7.2	Zaškolení pracovníků provozovatele čistírny odpadních vod			kpl.	1	1 900	1 900

Položka	Pozice	Popis položky	Typ	Výrobce	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
	1.7.3	Omytí a odmaštění povrchu nového nerezového potrubí			kpl.	1	950	950
	1.7.4	Moření povrchu nerezového potrubí a svarů vč. oplachu povrchu potrubí po moření; neutralizace a likvidace odpadních vod po moření			kpl.	1	950	950
	1.7.5	Pasivace nerezového potrubí a svarů vč. oplachu povrchu potrubí po pasivaci; neutralizace a likvidace odpadních vod po pasivaci			kpl.	1	950	950
	1.7.6	Výrobní a dílenská dokumentace atypických technologických prvků a kotevních prvků			kpl.	1	28 500	28 500
	1.7.7	Dokumentace skutečného provedení technologické části strojní, 4 paré a digitální formát (doc, xls, dwg variantě dxf)			kpl.	1	2 850	2 850
	1.7.8	Doprava zařízení na stavbu, vodorovné a svislé přesuny v areálu ČOV			kpl.	1	15 616	15 616
PS 01 Přítok a čerpání odpadních vod CELKEM:								1 033 797,20 Kč

Položka	Pozice	Popis položky	Typ	Výrobce	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
		PS 01.2 Biologické čištění + dosazovací nádrž						
	2.1	Vystrojení selektoru						36 960
	2.1.1	Kompletní středobublinový rovnoměrně rozložený pevně kotvený aerační systém selektoru; diskové aerační elementy Ø127mm; integrovaný zpětný ventil; dovolené trvalé zatížení aeračního elementu pro trvalý provoz 3,0 až 13,0 Nm³/h.ks; maximální průtok 19,0 Nm³/h.ks; požadované maximální provozní zatížení jednoho elementu 50% z maximálního dovoleného trvalého zatížení aeračního elementu při dodávce vzduchu do selektoru Q= 24 m³/h; připojovací rozměr elementu 3/4"; Parametry zařízení: Průtok vzduchu na aerační systém Q= 24 m³/h Rozměry nádrže: šířka 1,5m; délka 2,4m; hloubka 5,25m; hloubka vody 4,40m; Rozdělení aeračních elementů: Celkem v nádrži osazeno 1 kpl. roštů; 1 rošt osazen 4ks elementů; celkový počet aeračních elementů v nádrži 4 ks; Příslušenství: nerezové přívodní potrubí vzduchu od napojovacího místa k aeračnímu roštu včetně tvarovek a nerezových kotevních prvků; nosná tělesa membrán; středobublinové membrány; těsnění; kompletní aerační rošty; nerezový kotevní a spojovací materiál pro kotvení distributorů na dno nádrže; Připojovací rozměr: příruba DN 25 PN 10; napojovací místo cca 1000mm pod hladinou nádrže; Materiálové provedení: membrány - EPDM; těleso elementu, kotevní kroužek membrány - ABS; distributor, kotevní prvky - nerezová ocel DIN 1.4301; Příslušenství: odvodnění nosných roštů vč. tvarovek, armatur a kotevních prvků; kotevní prvky nosných roštů aeračních elementů; doprava zařízení na stavbu; montáž na stavbě; nastavení; Účel: dodávka vzduchu pro selektor	AME-260S	FORTEX - AGS	kpl.	1	32 960	32 960
	2.1.2	Norná stěna na odtoku ze selektoru do denitrifikační nádrže Rozměry: délka 590mm; šířka 150mm; výška 250mm Příslušenství: nerezový kotevní a spojovací materiál, chemická kotva Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			kpl.	1	4 000	4 000

Položka	Pozice	Popis položky	Typ	Výrobce	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
	2.2	Vystrojení denitrifikační nádrže						140 294
	2.2.1	Ponorné vrtulové míchadlo bez usměrňovacího kruhu a převodovky; přímé napojení vrtule na elektropohon; zařízení pro trvalý chod; vrtule se samočisticím efektem; Parametry zařízení: plocha dna nádrže $F = 9,19 \text{ m}^2$; užitiný objem nádrže $V = 40,4 \text{ m}^3$; hloubka vody - 4,4 m; hloubka nádrže 5,25 m otáčky vrtule 1327 ot/min; průměr vrtule - 200 mm; počet lopatek - 2; tah vrtule 196 N; míchací výkon $0,06 \text{ m}^3/\text{s}$; El. parametry zařízení: jmenovitý příkon motoru $P_1 = 1,93 \text{ kW}$; jmenovitý výkon motoru $P_2 = 1,3 \text{ kW}$; příkon motoru v pracovním bodě $P = 1,03 \text{ kW}$; $U = 3 \times 400 \text{ V}$; $f = 50 \text{ Hz}$; $I_n = 3,6 \text{ A}$; $I_s = 11,1 \text{ A}$; otáčky - 1327 ot/min; rozběh - přímý; tepelná ochrana statoru; čidlo průsaku ucpávkou; el. kabel dl. 10 m; čtyřpólový elektromotor; Příslušenství: nerezová vodící tyč; nástavec pro instalaci na vodící tyč; horní držák vodící tyče; vyhodnocovací jednotka tepelné ochrany a čidla průsaku ucpávkou; Materiálové provedení: plášť motoru - litina s nátěrem; vrtule, spojovací materiál, hřídel - nerez; Míchané médium: aktivací směs do 20°C; s podílem dlouhovláknitých a abrazivních látek; koncentrace sušiny do 1% Účel: homogenizace objemu denitrifikační nádrže	EMU TRE 20.145-4/13 S0	WILO	kpl.	1	113 473	113 473
	2.2.2	Kotevní patka zvedacího zařízení Poz. 1.4.9 pro kotvení na vodorovnou plochu, nosnost 125 kg; spojovací a kotevní materiál 1.4301; zákrytové víčko sloupu patky; Materiálové provedení: pozinkovaná ocel Účel: manipulace s míchadlem denitrifikace			kpl.	1	26 820	26 820

Položka	Pozice	Popis položky	Typ	Výrobce	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
	2.3	Vystrojení nitrifikační nádrže						380 569
	2.3.1	Kompletní jemnobublinový rovnoměrně rozložený pevně kotvený aerační systém regenerační nádrže; trubkové aerační elementy Ø64x1,5mm využitelné délky 1000mm a 500mm se samočistící hadicovou membránou; těleso aeračního elementu bez zpětného ventilu; velikost bublin 1-3 mm; dovolené trvalé zatížení aeračního elementu pro trvalý provoz 3 až 10 m³/h na jeden metr využitelné délky; krátkodobé maximální zatížení elementů 12 m³/h na jeden metr využitelné délky; požadované provozní maximální zatížení jednoho elementu 60% z dovoleného trvalého zatížení aeračního elementu při OCST,MAX; Parametry zařízení: Oxygenační kapacita OCST,MAX= 133,4 kg O₂/den; Oxygenační kapacita OCST,PRŮM= 104,1 kg O₂/den; Teplota odpadní vody 20°C; α= 0,70; nadmořská výška 503 m n.m.; ponor aeračních elementů 4,2m (osa elementu); Rozměry nádrže: plocha nádrže F= 22,88 m²; užitný objem nádrže V= 100,7 m³; hloubka 5,25m; hloubka vody 4,4m; Rozdělení aeračních elementů: Celkem v nádrži osazen 1 kpl. rošt; na roštu 1 osazeno 13 ks aeračních elementů dl.1,0m a 3 ks aeračních elementů dl.0,5m; celkový počet aeračních elementů v nádrži 16 ks; rozdělovač vzduchu TR 4HR 80x80mm (vnitřní rozměr) Příslušenství: nosná tělesa membrán; jemnobublinové membrány; těsnění; rozdělovače vzduchu TR 4HR 80x80mm (vnitřní rozměr); závitové spojovací tyče; kotevní a spojovací materiál pro kotvení distributorů na dno nádrže; kotevní prvky aeračních membrán na nosná tělesa; Připojovací rozměr: příruba DN 50 PN 10; napojovací místo cca 1000mm pod hladinou nádrže; Materiálové provedení: membrány - silikonový kaučuk; nosné těleso membrány - polypropylen; rozdělovač vzduchu, přívodní potrubí, kotevní prvky distributoru, kotevní prvky membrán - nerezová ocel DIN 1.4301; spojovací závitová tyč - nerezová ocel DIN 1.4305; Příslušenství: odvodnění nosných roštů vč. tvarovek, armatur a kotevních prvků; kotevní prvky nosných roštů aeračních elementů; kotevní prvky přívodních potrubí vzduchu; přívodní potrubí tlakového vzduchu DN 50 k rozdělovači vzduchu s přírubou DN 50 PN 10 umístěnou cca 1,0m pod hladinou; doprava zařízení na stavbu; montáž na stavbě; nastavení; Účel: dodávka vzduchu pro nitrifikační nádrž	AME-350F	FORTEX - AGS	kpl.	1	92 320	92 320

Položka	Pozice	Popis položky	Typ	Výrobce	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
	2.3.2	Ponorné kalové čerpadlo přebytečného kalu v provedení pro instalaci do mokré jímky se spouštěcím zařízením, automatickou spojkou a patním kolenem; dvojitá mechanická ucpávka SiC/SiC na straně čerpaného média; elektromotor v mokřém provedení bez interního chlazení; zařízení vhodné pro trvalý a přerušovaný chod; materiálové provedení hydraulické části čerpadla odolné vůči abrazivního materiálu; provedení hydraulické části čerpadla a především oběžného kola odolné proti ucpání dlouhovláknitými látkami (textilní vlákna, vlasy apod.); čerpadlo musí umožňovat krátkodobý zpětný průtok čerpaného média (prázdnění výtlačného potrubí); Typ oběžného kola: vířivé Čerpané médium: přebytečný kal z nitrifikační nádrže o koncentraci do 0,5%; teplota do 20°C; nízký obsah abrazivních látek, obsah dlouhovláknitých látek (textilní vlákna, vlasy apod.); Parametry zařízení: Jmenovitý výkon čerpadla Q= 5,0 l/s; H= 3,1 m; f= 50 Hz; n= 1450 ot/min při f= 50 Hz; volná průchodnost oběžným kolem 60mm; hydraulická účinnost při jmenovitém výkonu čerpadla min. 29%; Provozní bod č.1 - Q1= 5,0 l/s při H= 3,1 m Závěrný bod H= 5,2 m Maximální výkon čerpadla Q= 10,5 l/s při H= 0,85m El. parametry zařízení: jmenovitý výkon elektromotoru P₂= 1,3 kW; U= 3x400 V; f= 50 Hz; rozběh - přímý; I_n= 3,6 A; krytí IP 68; tepelná ochrana statoru bimetalem; čidlo průsaku ucpávkou; vyhodnocovací relé čidla průsaku ucpávkou; elektromotor vhodný pro trvalou regulaci otáček frekvenčním měničem; Příslušenství: elektrický kabel dl. 10m; kotevní a spojovací materiál; nerezová vodící tyč dl.5,0m; nerezový řetěz délky 5,0m s převěšovacími oky po 1,0m; horní držák vodící tyče s hákem pro zavěšení řetězu; patní koleno s automatickou spojkou; Materiálové provedení: těleso motoru, hydraulická skříň, oběžné kolo, spodní deska - šedá litina; hřídel rotoru, spojovací materiál - nerezová ocel; Připojovací rozměr: výtlačná příruba patkového kolena - DN 65 PN 16 Hmotnost: 37 kg Účel: čerpání přebytečného kalu koncentrace do 0,5% z nitrifikační nádrže	50AFU40.8 400 V 10 m	HCP	kpl.	1	36 426	36 426
	2.3.3	Lemový kroužek přivařovací mořený Ø 76,1x3mm; DN 65 PN 10 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	234	234
	2.3.4	Příruba točivá DN 65 PN 10, ČSN EN 1092-1+A1 typ 02 Potrubí: Ø 76,1x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	683	683
	2.3.5	Redukce centrická podélně svařovaná, mořená Ø 76,1/60,3x3mm; stavební délka 47mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	293	293

Položka	Pozice	Popis položky	Typ	Výrobce	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
	2.3.6	Trubka nerezová svařovaná mořená Ø 60,3x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			m	5	1 170	5 850
	2.3.7	Koleno svařované mořené 45° Ø 60,3x3mm Poloměr zaoblení: R= 76mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	2	146	293
	2.3.8	Koleno svařované mořené 90° Ø 60,3x3mm Poloměr zaoblení: R= 76mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	293	293
	2.3.9	Axiálně pevná spojka pro nerezové potrubí Ø 60,3x3mm Parametry: pracovní tlak - do 2,0 bar; přenos axiálních sil v celém rozsahu pracovního tlaku; Materiálové provedení: plášť, kotvící kroužek - 1.4404; šrouby - 1.4404; čepy - 1.4404, těsnící manžeta - EPDM			ks	1	3 510	3 510
	2.3.10	Lemový kroužek přivařovací mořený Ø 60,3x3mm; DN 50 PN 10 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	234	234
	2.3.11	Příruba točivá DN 50 PN 10, ČSN EN 1092-1+A1 typ 02 Potrubí: Ø 60,3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	585	585
	2.3.12	Mezipřírubové deskové šoupě DN 50 PN 10; oboustranně těsnící; závitové otvory; ovládání ručním kolem Parametry zařízení: stupeň netěsnosti A dle EN 12266-1; pevnost šedé litiny v tahu min. 25 kg/mm ² ; Příslušenství: ruční ovládací kolo Materiálové provedení: těleso - šedá litina; vřetenová matice - mosaz; těsnění - NBR; ruční kolo - ocel; spojovací materiál - nerez Protikoroze ochrana: kovové díly opatřeny uvnitř i vně epoxidovým nátěrem tl. 250 µm;			ks	1	15 600	15 600
	2.3.13	Svařovaný vtokový objekt přebytečného kalu a plovoucích nečistot do zahušťovací nádrže; svařovaná trubka mořená Ø 306x3mm dl. 5,05m; odnímatelné zakrytí vtokové trubky Ø 306x3mm s odvodušňovacím otvorem Ø 50mm a dvojicí madel; 1x napojení přebytečného kalu trubka Ø 60,3x3mm, koleno 90° Ø 60,3x3mm, koleno 45° Ø 60,3x3mm a s točivou přírubou DN 50 PN 10; 1x napojení plovoucích nečistot trubka Ø 60,3x3mm, koleno 90° Ø 60,3x3mm, koleno 45° Ø 60,3x3mm a s točivou přírubou DN 50 PN 10; 3ks patek pro osazení a kotvení na vodorovnou plochu; 2ks patky pro kotvení na svislou stěnu; Příslušenství: nerezový kotevní a spojovací materiál; chemická kotva Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			kpl.	1	48 750	48 750

Položka	Pozice	Popis položky	Typ	Výrobce	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
	2.3.14	Nerezová svařovaná konzola pro osazení horního držáku vodící tyče čerpadla Poz.2.3.2; délka konzoly 350mm; Příslušenství: nerezový kotevní a spojovací materiál Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			kpl.	1	2 925	2 925
	2.3.15	Kotevní patka zvedacího zařízení Poz. 1.4.9 pro kotvení na vodorovnou plochu, nosnost 125 kg; spojovací a kotevní materiál 1.4301; zákrytové víčko sloupu patky; Materiálové provedení: pozinkovaná ocel Účel: manipulace s čerpadly přebytečného kalu a zahuštěného přebytečného kalu			kpl.	1	14 625	14 625
	2.3.16	Nerezový svařovaný konzolový držák potrubí Ø 60,3x3mm; uzavřené profily TR 4HR; 1x plochý kotevní třmen; 1x kotevní plech; kotevní a spojovací materiál; 2 kpl. chemická kotva M8; vzdálenost osy potrubí od stěny 250mm; Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			kpl.	3	52 650	157 950

Položka	Pozice	Popis položky	Typ	Výrobce	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
	2.4	Zdroj a rozvod tlakového vzduchu pro selektor, nitrifikační a uskladňovací nádrž						395 949
	2.4.1	Objemové dmychadlo s přímými vyváženými rotory; protihlukový kryt v provedení pro instalaci ve vnitřním prostředí; zařízení vhodné pro trvalý provoz s regulací výkonu změnou otáček elektromotoru frekvenčním měničem; <u>Parametry zařízení:</u> médium - vzduch; nasávané množství Q= 44,4 až 94,2 m³/hod při přetlaku 60 kPa; nadmožská výška 503 m n. m.; relat. vlhkosti 65%; vstupní teplota + 20 °C; otáčky dmychadla - max. 3500 ot./min.; hladina hluku s krytem - max 69 dB (A); hmotnost s krytem - 150 kg; <u>El. Parametry zařízení:</u> jmenovitý výkon el. motoru P₂= 4,0 kW; U= 3x400 V; f= 50 Hz; IP 55, třída účinnosti IE 3 Premium, 3×PTC; regulační rozsah - 30 až 50 Hz při přetlaku 60 kPa; elektromotor vhodný pro regulaci otáček frekvenčním měničem; <u>Popis zařízení a příslušenství:</u> pojistný ventil; hnací motor IE 3 premium, jednootáčkový s úpravou pro připojení frekvenčního měniče, izolovaná a zesílená ložiska, tepelná ochrana el. motoru termistory ve vinutí; torzně stabilní základový rám s integrovaným výtlačným tlumičem ve smyslu nařízení pro tlakové zařízení PED 97/23/ES; přímé napojení el. motoru a dmychadlového agregátu; sada pružných patek pro zabránění přenosu vibrací a emitování hluku; připojovací těleso s demontovatelnou zpětnou klapkou; sací filtr / tlumič, absorpční materiál uspořádaný ve směru proudění opačném jako filtrační element; pružné připojení (ISO) se sponami na výtlačné straně; manometr s připojovacími prvky; indikátor zanesení sacího filtru; indikátor překročení maximální teploty; protihlukový kryt pro vnitřní použití (pozinkovaný, opatřený nátěrem o celkové síle min. 240 mikronů); zpětná klapka do výtlačného koncového potrubí; kotvicí materiál; olejová náplň; servisní sada; technická dokumentace <u>Rozměry zařízení:</u> š. 600 x dl. 750 x v. 650 mm Příslušenství: doprava zařízení na stavbu; montáž; uvedení do provozu; nastavení zařízení; zaškolení obsluhy ČOV; Výtlak: převlečený kompenzátor pro potrubí Ø 60,3mm Účel: dodávka tlakového vzduchu pro nádrže nitrifikace	3D19B-051K	Kubíček VHS	kpl.	2	126 806	253 613
	2.4.2	Nosný rám pro osazení 2ks dmychadel Poz.2.4.1 nad sebe Příslušenství: nerezový kotevní a spojovací materiál pr ukotvení nosného rámu na podlahu dmychárny	rám pro instalaci 3D19B nad sebou	Kubíček VHS	kpl.	1	9 600	9 600
	2.4.3	Trubka nerezová svařovaná mořená Ø 60,3x2mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			m	18	1 170	21 060
	2.4.4	Nipl přivařovací DN 50 vnější závit 2" Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	14	585	8 190
	2.4.5	Šroubení přímé DN 50 PN 16 vnitřní a vnější závit 2" Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4404 (X2CrNiMo 17-12-2) dle ČSN 10088-1			ks	7	975	6 825

Položka	Pozice	Popis položky	Typ	Výrobce	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
	2.4.6	Kulový kohout nerezový plnopřítokový, třídlíný, DN 50 PN 16, vnitřní závit 2", s pákou Materiálové provedení: těleso, koule - nerezová ocel DIN 1.4401; těsnění PTFE; Médium: tlakový vzduch do 100 kPa; Tmax= 120°C			ks	7	3 900	27 300
	2.4.7	Šoupátko celonerezové závitové DN 50 PN 16 vnitřní závit 2"; ovládání ručním kolečkem Materiálové provedení: tělo - ASTM-A351-CF8M Médium: tlakový vzduch do 100 kPa; Tmax= 120°C			ks	2	9 750	19 500
	2.4.8	Vsuvka jednoznačná DN 50 vnější závit 2" Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	2	585	1 170
	2.4.9	T-kus jednoznačný svařovaný mořený Ø 60,3x2mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	4	488	1 950
	2.4.10	Koleno svařované mořené 90° Ø 60,3x2mm Poloměr zaoblení: R= 76mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	9	293	2 633
	2.4.11	Mufna přivařovací DN 15 vnější závit 1/2" Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	2	293	585
	2.4.12	Kruhový manometr ø 63 mm pro pulsující tlakový vzduch Tmax= 120°C; se spodním připojením - vnější závit 1/2"; včetně nerezového manometrového kohoutu – vnitřní / vnější závit 1/2 " a ostatního příslušenství. Rozsah měření: 0÷100 kPa Materiálové provedení manometru: těleso, lem - nerezová ocel; měřicí člen, indikační část - slitina mědi; čelní sklo - sklo; tlakové připojení - slitina mědi a zinku Materiálové provedení tlakoměrného kohoutu - těleso - mosaz; ruční kolečko - plast; Účel: měření tlaku v rozvodu vzduchu			kpl.	2	1 950	3 900
	2.4.13	Koleno svařované mořené 90° Ø 21,3x2mm Poloměr zaoblení: R= 27,5mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	146	146
	2.4.14	Trubka nerezová svařovaná mořená Ø 21,3x2mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			m	1	351	351
	2.4.15	Lemový kroužek přivařovací mořený Ø 60,3x2mm; DN 50 PN 10 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	3	234	702
	2.4.16	Příruba točivá DN 50 PN 10, ČSN EN 1092-1+A1 typ 02 Potrubí: Ø 60,3x2mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	3	585	1 755
	2.4.17	Koleno svařované mořené 90° Ø 21,3x2mm Poloměr zaoblení: R= 27,5mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	2	146	293

Položka	Pozice	Popis položky	Typ	Výrobce	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
	2.4.18	Nipl přivařovací DN 15 vnější závit 1/2" Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	2	585	1 170
	2.4.19	Kulový kohout nerezový plnopřítokový DN 15 PN 16, vnitřní závit 1/2", s motýlkovou pákou Materiálové provedení: těleso, koule - nerezová ocel DIN 1.4401; těsnění PTFE; Médium: tlakový vzduch do 100 kPa; Tmax= 120°C			ks	1	1 950	1 950
	2.4.20	Šroubení přímé DN 15 PN 16 vnitřní a vnější závit 1/2" Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4404 (X2CrNiMo 17-12-2) dle ČSN 10088-1			ks	1	683	683
	2.4.21	Trubka nerezová svařovaná mořená Ø 21,3x2mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			m	1	351	351
	2.4.22	Trubka nerezová svařovaná mořená Ø 33,7x2mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			m	10	488	4 875
	2.4.23	Koleno svařované mořené 90° Ø 33,7x2mm Poloměr zaoblení: R= 38mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	3	146	439
	2.4.24	T-kus jednoznačný svařovaný mořený Ø 33,7x2mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	2	146	293
	2.4.25	Nipl přivařovací DN 25 vnější závit 1" Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	6	293	1 755
	2.4.26	Šroubení přímé DN 25 PN 16 vnitřní a vnější závit 1" Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4404 (X2CrNiMo 17-12-2) dle ČSN 10088-1			ks	3	390	1 170
	2.4.27	Kulový kohout nerezový plnopřítokový, třídlíný, DN 25 PN 16, vnitřní závit 1", s pákou Materiálové provedení: těleso, koule - nerezová ocel DIN 1.4401; těsnění PTFE; Médium: tlakový vzduch do 100 kPa; Tmax= 120°C			ks	2	1 950	3 900
	2.4.28	Vsuvka jednoznačná DN 25 vnější závit 1" Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	975	975
	2.4.29	2/2 - cestný magnetický ventil DN 25 PN 16 a membránovým uzávěrem, nepřímo řízený, pod napětím otevřený, magnetická cívka pro vlhké prostředí, El. parametry zařízení: P= 30 W; U= 230 V; f= 50 Hz; krytí IP 65; doba sepnutí 100% (trvalý provoz); konektor Pg 9; odrušení v patici; Připojovací rozměr: vnitřní závit 1" Materiálové provedení: těleso, vnitřní díly - nerezová ocel; Médium: tlakový vzduch do 100 kPa; Tmax= 120°C			ks	1	2 925	2 925
	2.4.30	Šoupátko celonerezové závitové DN 25 PN 16 vnitřní závit 1"; ovládání ručním kolečkem Materiálové provedení: tělo - ASTM-A351-CF8M Médium: tlakový vzduch do 100 kPa; Tmax= 120°C			ks	1	5 850	5 850
	2.4.31	Lemový kroužek přivařovací mořený Ø 33,7x2mm; DN 25 PN 10 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	195	195

Položka	Pozice	Popis položky	Typ	Výrobce	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
	2.4.32	Příruba točivá DN 25 PN 10, ČSN EN 1092-1+A1 typ 02 Potrubí: Ø 33,7x2mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	488	488
	2.4.33	Držák nerezového potrubí Ø 60,3x2,0mm; dvoušroubová objímka s pryžovou vložkou; závitová tyč dl. 500mm (délku upravit na stavbě); Příslušenství: kotevní a spojovací materiál 1.4301 Materiálové provedení: nerezová ocel 1.4301			kpl.	10	585	5 850
	2.4.34	Držák nerezového potrubí Ø 33,7x2,0mm; dvoušroubová objímka s pryžovou vložkou; závitová tyč dl. 500mm (délku upravit na stavbě); Příslušenství: kotevní a spojovací materiál 1.4301 Materiálové provedení: nerezová ocel 1.4301			kpl.	6	585	3 510
	2.5	Ventilace dmychárny						49 526
	2.5.1	Axiální ventilátor Ø 200mm pro instalaci na zeď; staticky a dynamicky vyvážené oběžné kolo; dvoupólový motor s tepelnou ochranou; průtok vzduchu od motoru k oběžnému kolu; regulace otáček analogovým vstupem 0-10 V; Parametry zařízení: Q= 1000 m ³ .h ⁻¹ ; přetlak Δp= 100 Pa; n= 2800 min ⁻¹ ; tmax= 40°C; akustický tlak 57 dB(A); m= 4,0 kg El. parametry zařízení: P= 103 W; In= 0,7 A; U= 230 V; f= 50 Hz; IP 44 Materiálové provedení: skříň - ocelový galvanizovaný plech s epoxidovým lakem; oběžné kolo - plast; Příslušenství: kotevní a spojovací materiál Účel: odtah vzduchu z česlovny			kpl.	1	9 917	9 917
	2.5.2	Žaluziová klapka samotížná pro potrubí Ø 250mm; rám a lamely z plastu; lamely otočné na ose; nerezový kotevní a spojovací materiál			ks	1	2 957	2 957
	2.5.3	Sací protidešťová žaluzie s pevnými lamelami; síť proti vnikání drobného ptactva; nerezový kotevní a spojovací materiál Rozměry: otvor 500x250 mm Materiálové provedení: pozinkovaný plech;			ks	2	15 382	30 765
	2.5.4	Vzduchotechnické potrubí pozinkované čtverhranné 500x250mm včetně přírub, 1ks kolena 60°, závěsů potrubí a tepelné izolace tl.20mm s hliníkovou folií na vnější straně; celková délka potrubí 4m;			kpl.	1	5 888	5 888

Položka	Pozice	Popis položky	Typ	Výrobce	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
	2.6	Ventilace ČOV						51 445
	2.6.1	Axiální ventilátor Ø 200mm pro instalaci na zeď; staticky a dynamicky vyvážené oběžné kolo; dvoupolový motor s tepelnou ochranou; průtok vzduchu od motoru k oběžnému kolu; regulace otáček analogovým vstupem 0-10 V; Parametry zařízení: Q= 1000 m ³ .h ⁻¹ ; přetlak Δp= 100 Pa; n= 2800 min ⁻¹ ; tmax= 40°C; akustický tlak 57 dB(A); m= 4,0 kg El. parametry zařízení: P= 103 W; In= 0,7 A; U= 230 V; f= 50 Hz; IP 44 Materiálové provedení: skříň - ocelový galvanizovaný plech s epoxidovým lakem; oběžné kolo - plast; Příslušenství: kotevní a spojovací materiál Účel: odtah vzduchu z objektu čistírný odpadních vod			kpl.	1	33 106	33 106
	2.6.2	Žaluziová klapka samotížná pro potrubí Ø 250mm; rám a lamely z plastu; lamely otočné na ose; nerezový kotevní a spojovací materiál			ks	1	2 957	2 957
	2.6.3	Sací protidešťová žaluzie s pevnými lamelami; síť proti vnikání drobného ptactva; nerezový kotevní a spojovací materiál Rozměry: otvor 300x300 mm Materiálové provedení: pozinkovaný plech;			ks	1	15 382	15 382
	2.7	Ventilace rozvodny						22 054
	2.7.1	Sací protidešťová žaluzie s pevnými lamelami; síť proti vnikání drobného ptactva; nerezový kotevní a spojovací materiál Rozměry: otvor Ø 100 mm Materiálové provedení: pozinkovaný plech;			ks	1	15 382	15 382
	2.7.2	Vzduchotechnické potrubí pozinkované kruhové Ø 100 mm včetně, 3ks kolena 90°s těsněním, 7ks spojek vnějších s těsněním, závěsů potrubí a tepelné izolace tl.20mm s hliníkovou folií na vnější straně; celková délka potrubí 4m;			kpl.	1	3 939	3 939
	2.7.3	Axiální ventilátor Ø 100mm pro instalaci do potrubí DN 100; vertikální instalace; staticky a dynamicky vyvážené oběžné kolo; dvoupolový elektromotor; regulace otáček analogovým vstupem 0-10 V; Parametry zařízení: Q= 150 m ³ .h ⁻¹ ; přetlak Δp= 240 Pa; n= 2810 min ⁻¹ ; tmax= 40°C; akustický tlak 50 dB(A); m= 4,0 kg El. parametry zařízení: P= 61 W; In= 0,4 A; U= 230 V; f= 50 Hz; IP 44 Materiálové provedení: skříň - ocelový galvanizovaný plech s epoxidovým lakem; oběžné kolo - plast; Příslušenství: montážní konzola; kotevní a spojovací materiál Účel: přívod vzduchu do rozvodny			kpl.	1	2 733	2 733

Položka	Pozice	Popis položky	Typ	Výrobce	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
	2.8	Vystrojení dosazovací nádrže, čerpání plovoucích nečisto a vratného kalu						538 829
	2.8.1	Lemový kroužek přivařovací mořený Ø 206x3mm; DN 200 PN 10 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	683	683
	2.8.2	Příruba točivá DN 200 PN 10, ČSN EN 1092-1+A1 typ 02 Potrubí: Ø 206x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	2 340	2 340
	2.8.3	Trubka nerezová svařovaná mořená Ø 206x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			m	2	4 095	8 190
	2.8.4	Axiálně pevná spojka pro nerezové potrubí Ø 206x3mm Parametry: pracovní tlak - do 1,0 bar; přenos axiálních sil v celém rozsahu pracovního tlaku; Materiálové provedení: plášť - 1.4404; šrouby - 1.4404; čepy - 1.4404, těsnící manžeta - EPDM			ks	1	5 850	5 850
	2.8.5	Nerezový středový nátokový válec aktivací směsi Ø 808x4mm dl. 2400mm s tangenciálním nátokovým potrubím Ø 206x3mm dl. 300mm; 4 kpl. výškové stavitelných závěsů středového válce na pochůzí lávku; nerezový kotevní a spojovací materiál; distanční podložky závěsů proti vzniku elektrochemické koroze; Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			kpl.	1	74 100	74 100
	2.8.6	Nerezový svařovaný odběrný žlab vyčištěné vody s pilovou výškově stavitelnou hranou ±20mm; výška přelivného paprsku 25mm; nerezový plech tl. 3,0mm včetně výztužných prvků; kotvení na nerezové konzolové podpěry; zajištění proti vyplavání; součástí dodávky je statický výpočet konstrukce; Rozměry žlabu: délka 4780mm; výška zadního čela 350mm; výška čela u přelivné hrany 220mm; výška boků 350mm; šířka 250mm; Rozměry přelivné hrany: délka 4780mm; výška 200mm; Příslušenství: konzolové nerezové svařované podpěry; kotevní a spojovací materiál; Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			kpl.	2	68 250	136 500
	2.8.7	Lemový kroužek přivařovací mořený Ø 108x3mm; DN 100 PN 10 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	2	351	702
	2.8.8	Příruba točivá DN 100 PN 10, ČSN EN 1092-1+A1 typ 02 Potrubí: Ø 108x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	2	35	70
	2.8.9	Trubka nerezová svařovaná mořená Ø 108x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			m	5	2 925	14 625
	2.8.10	Koleno svařované mořené 45° Ø 108x3mm Poloměr zaoblení: R= 150mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	4	488	1 950

Položka	Pozice	Popis položky	Typ	Výrobce	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
	2.8.11	Axiálně pevná spojka pro nerezové potrubí Ø 108x3mm Parametry: pracovní tlak - do 1,0 bar; přenos axiálních sil v celém rozsahu pracovního tlaku; Materiálové provedení: plášť, kotvící kroužek - 1.4404; šrouby - 1.4404; čepy - 1.4404, těsnící manžeta - EPDM			ks	2	3 900	7 800
	2.8.12	Nerezové svařované dno klenuté Ø 206x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	585	585
	2.8.13	Trubka nerezová svařovaná mořená Ø 206x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			m	1	4 095	4 095
	2.8.14	Lemový kroužek přivařovací mořený Ø 206x3mm; DN 200 PN 10 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	683	683
	2.8.15	Příruba točivá DN 200 PN 10, ČSN EN 1092-1+A1 typ 02 Potrubí: Ø 206x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	2 340	2 340
	2.8.16	Nerezový svařovaný konzolový držák s šikmou opěrou pro potrubí odtoku vyčištěné vody Ø108x3mm; uzavřené profily TR 4HR; 1x plochý kotevní třmen; 1x kotevní plech; kotevní a spojovací materiál; 4 kpl. chemická kotva M10; vzdálenost osy potrubí od stěny 450mm; Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			kpl.	4	1 463	5 850

Položka	Pozice	Popis položky	Typ	Výrobce	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
	2.8.17	Ponorné kalové čerpadlo vratného kalu v provedení pro instalaci do mokré jámy se spouštěcím zařízením, automatickou spojkou a patním kolenem; dvojitá mechanická ucpávka SiC/SiC na straně čerpaného média; elektromotor v mokřem provedení bez interního chlazení; zařízení vhodné pro trvalý a přerušovaný chod; provedení hydraulické části čerpadla a především oběžného kola odolné proti ucpání dlouhovláknitými látkami (textilní vlákna, vlasy apod.); čerpadlo musí umožňovat krátkodobý zpětný průtok čerpaného média (prázdnění výtlačného potrubí); Typ oběžného kola: vířivé Čerpané médium: vratný kal do koncentrace 1%; teplota do 20°C; nízký obsah dlouhovláknitých látek (textilní vlákna, vlasy apod.); Parametry zařízení: Jmenovitý výkon čerpadla Q= 5,2 l/s; H= 3,0 m; f= 50 Hz; n= 1450 ot/min při f= 50 Hz; volná průchodnost oběžným kolem 60mm; hydraulická účinnost při jmenovitém výkonu čerpadla min. 29%; Provozní bod č.1 (regulace FM) - Q1= 3,5 l/s při H= 2,2 m Závěrný bod H= 5,2 m Maximální výkon čerpadla Q= 10,5 l/s při H= 0,85m El. parametry zařízení: jmenovitý výkon elektromotoru P₂= 1,3 kW; U= 3x400 V; f= 50 Hz; rozběh - přímý; I_n= 3,6 A; krytí IP 68; tepelná ochrana statoru bimetalem; čidlo průsaku ucpávkou; vyhodnocovací relé čidla průsaku ucpávkou; elektromotor vhodný pro trvalou regulaci otáček frekvenčním měničem; Příslušenství: elektrický kabel dl. 10m; kotevní a spojovací materiál; nerezová vodící tyč dl. 5,0m; nerezový řetěz délky 5,0m s převěšovacími oky po 1,0m; horní držák vodící tyče s hákem pro zavěšení řetězu; patní koleno s automatickou spojkou; Materiálové provedení: těleso motoru, hydraulická skříň, oběžné kolo, spodní deska - šedá litina; hřídel rotoru, spojovací materiál - nerezová ocel; Připojovací rozměr: výtlačná příruba patkového kolena - DN 65 PN 16 Hmotnost: 37 kg Účel: čerpání vratného kalu	50AFU40.4 400 V 10 m	HCP	kpl.	1	34 600	34 600
	2.8.18	Lemový kroužek přivařovací mořený Ø 76,1x3mm; DN 65 PN 10 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	293	293
	2.8.19	Příruba točivá DN 65 PN 10, ČSN EN 1092-1+A1 typ 02 Potrubí: Ø 76,1x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	683	683
	2.8.20	Redukce centrická podélně svařovaná, mořená Ø 88,9/76,1x2mm; stavební délka 38mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	293	293

Položka	Pozice	Popis položky	Typ	Výrobce	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
	2.8.21	Trubka nerezová svařovaná mořená Ø 88,9x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			m	4	1 950	7 800
	2.8.22	Koleno svařované mořené 30° Ø 88,9x3mm Poloměr zaoblení: R= 114,5mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	2	585	1 170
	2.8.23	Lemový kroužek přivařovací mořený Ø 88,9x3mm; DN 80 PN 10 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	234	234
	2.8.24	Příruba točivá DN 80 PN 10, ČSN EN 1092-1+A1 typ 02 Potrubí: Ø 88,9mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	780	780
	2.8.25	Nerezový svařovaný držák potrubí odtoku výtlačku vratného kalu Ø 88,9x3mm; uzavřené profily TR 4HR; 1x plochý kotevní třmen; 1x kotevní plech; kotevní a spojovací materiál; 2 kpl. chemická kotva M10; vzdálenost osy potrubí od stěny 400mm; Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			kpl.	3	1 463	4 388
	2.8.26	Lemový kroužek přivařovací mořený Ø 88,9x3mm; DN 80 PN 10 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	234	234
	2.8.27	Příruba točivá DN 80 PN 10, ČSN EN 1092-1+A1 typ 02 Potrubí: Ø 88,9mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	780	780
	2.8.28	Koleno svařované mořené 45° Ø 88,9x3mm Poloměr zaoblení: R= 114,5mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	2	390	780
	2.8.29	Trubka nerezová svařovaná mořená Ø 88,9x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			m	10	1 950	19 500
	2.8.30	Redukce centrická podélně svařovaná, mořená Ø 88,9/60,3x2mm; stavební délka 86mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	390	390
	2.8.31	Trubka nerezová svařovaná mořená Ø 60,3x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			m	1	1 365	1 365
	2.8.32	Lemový kroužek přivařovací mořený Ø 60,3x3mm; DN 50 PN 10 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	3	195	585
	2.8.33	Příruba točivá DN 50 PN 10, ČSN EN 1092-1+A1 typ 02 Potrubí: Ø 60,3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	3	585	1 755
	2.8.34	Strojní montáž přírubového indukčního průtokoměru DN 50 PN 16 do potrubní trasy vč. dodávky 2 ks plochého těsnění EPDM s ocelovou vložkou a kompletního spojovacího materiálu z korozivzdorné oceli 1.4301 pro dva přírubové spoje; Pozn.: dodávka průtokoměru a elektrické zapojení je součástí dodávky části ASŘ			kpl.	1	1 365	1 365

Položka	Pozice	Popis položky	Typ	Výrobce	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
	2.8.35	Koleno svařované mořené 90° Ø 60,3x3mm Poloměr zaoblení: R= 76mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	390	390
	2.8.36	Mezipřírubové deskové šoupě DN 50 PN 10; oboustranně těsnící; závitové otvory; ovládání ručním kolem Parametry zařízení: stupeň netěsnosti A dle EN 12266-1; pevnost šedé litiny v tahu min. 25 kg/mm ² ; Příslušenství: ruční ovládací kolo Materiálové provedení: těleso - šedá litina; vřetenová uzavírací deska - nerez; vřetenová matice - mosaz; těsnění - NBR; ruční kolo - ocel; spojovací materiál - nerez Protikorozní ochrana: kovové díly opatřeny uvnitř i vně epoxidovým nástřikem tl. 250 µm;			ks	1	15 600	15 600
	2.8.37	Nerezový konzolový svařovaný držák potrubí odtoku výtlačku vratného kalu Ø 88,9x3mm; uzavřené profily TR 4HR; 1x plochý kotevní třmen; 1x kotevní plech; kotevní a spojovací materiál; 2 kpl. chemická kotva M10; vzdálenost osy potrubí od stěny 150mm; Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			kpl.	4	1 463	5 850
	2.8.38	Kotevní lem potrubí pro kotvení potrubí vratného kalu Ø 88,9x3,0mm na podlahu ČOV Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			kpl.	1	975	975
	2.8.39	Koleno svařované mořené 90° Ø 88,9x3mm Poloměr zaoblení: R= 114,5mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	2	780	1 560
	2.8.40	Kotevní patka zvedacího zařízení Poz.1.4.9 pro kotvení na vodorovnou plochu, nosnost 125 kg; spojovací a kotevní materiál 1.4301; zákrytové víčko sloupu patky; Materiálové provedení: pozinkovaná ocel Účel: manipulace s čerpadly vratného kalu a plovoucích nečistot			kpl.	1	13 650	13 650
	2.8.41	Nerezová svařovaná jímka Ø 808x4,0mm pro sběr plovoucích nečistot z hladiny dosazovací nádrže a pro čerpání plovoucích nečistot; prostup výtlačného potrubí plovoucích nečistot Ø88,9x3mm vodotěsně zavařený; zpevněné dno s otvorem Ø 25mm pro odtok vody při prázdnění dosazovací nádrže s výztuhami pro montáž patního kolena čerpadla Poz.2.8.42; výškově stavitelná přelivná hrana výšky 200mm s výřezy pro odběr plovoucích nečistot; 4 kpl. výškově stavitelných závěsů středového válce na pochůzí lávku; nerezový kotevní a spojovací materiál; distanční podložky závěsů proti vzniku elektrochemické koroze; Příslušenství: kotevní a spojovací materiál; statický výpočet konstrukce jímky; výrobní a dílenská dokumentace; Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			kpl.	1	54 600	54 600

Položka	Pozice	Popis položky	Typ	Výrobce	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
	2.8.42	Ponorné kalové čerpadlo plovoucích nečistot v provedení pro instalaci do mokré jímky se spouštěcím zařízením, automatickou spojkou a patním kolenem; dvojitá mechanická ucpávka SiC/SiC na straně čerpaného média; elektromotor v mokrému provedení bez interního chlazení; zařízení vhodné pro trvalý a přerušovaný chod; provedení hydraulické části čerpadla a především oběžného kola odolné proti ucpání dlouhovláknitými látkami (textilní vlákna, vlasy apod.); čerpadlo musí umožňovat krátkodobý zpětný průtok čerpaného média (prázdňení výtlačného potrubí); Typ oběžného kola: vířivé Čerpané médium: plovoucí nečistoty (flotovaný kal); teplota do 20°C; nízký obsah dlouhovláknitých látek (textilní vlákna, vlasy apod.); Parametry zařízení: Jmenovitý výkon čerpadla Q= 5,2 l/s; H= 3,0 m; f= 50 Hz; n= 1450 ot/min při f= 50 Hz; volná průchodnost oběžným kolem 60mm; hydraulická účinnost při jmenovitém výkonu čerpadla min. 29%; Provozní bod č.1 - Q1= 5,2 l/s při H= 3,0 m Závěrný bod H= 5,2 m Maximální výkon čerpadla Q= 10,5 l/s při H= 0,85m El. parametry zařízení: jmenovitý výkon elektromotoru P₂= 1,3 kW; U= 3x400 V; f= 50 Hz; rozběh - přímý; I_n= 3,6 A; krytí IP 68; tepelná ochrana statoru bimetalem; čidlo průsaku ucpávkou; vyhodnocovací relé čidla průsaku ucpávkou; elektromotor vhodný pro trvalou regulaci otáček frekvenčním měničem; Příslušenství: elektrický kabel dl. 10m; kotevní a spojovací materiál; nerezová vodící tyč dl. 2,0m; nerezový řetěz délky 2,0m s převěšovacími oky po 1,0m; horní držák vodící tyče s hákem pro zavěšení řetězu; patní koleno s automatickou spojkou; Materiálové provedení: těleso motoru, hydraulická skříň, oběžné kolo, spodní deska - šedá litina; hřídel rotoru, spojovací materiál - nerezová ocel; Připojovací rozměr: výtlačná příruba patkového kolena - DN 65 PN 16 Hmotnost: 37 kg Účel: čerpání plovoucích nečistot	50AFU40.8 400V 10 m	HCP	kpl.	1	36 426	36 426
	2.8.43	Lemový kroužek přivařovací mořený Ø 76,1x3mm; DN 65 PN 10 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	240	240
	2.8.44	Příruba točivá DN 65 PN 10, ČSN EN 1092-1+A1 typ 02 Potrubí: Ø 76,1x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	683	683
	2.8.45	Redukce centrická podélně svařovaná, mořená Ø 88,9/76,1x2mm; stavební délka 38mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	293	293

Položka	Pozice	Popis položky	Typ	Výrobce	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
	2.8.46	Trubka nerezová svařovaná mořená Ø 88,9x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			m	3	1 950	5 850
	2.8.47	Koleno svařované mořené 90° Ø 88,9x3mm Poloměr zaoblení: R= 114,5mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	780	780
	2.8.48	Lemový kroužek přivařovací mořený Ø 88,9x3mm; DN 80 PN 10 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	234	234
	2.8.49	Příruba točivá DN 80 PN 10, ČSN EN 1092-1+A1 typ 02 Potrubí: Ø 88,9mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	780	780
	2.8.50	Axiálně pevná spojka pro nerezové potrubí Ø 88,9x3mm Parametry: pracovní tlak - do 1,0 bar; přenos axiálních sil v celém rozsahu pracovního tlaku; Materiálové provedení: plášť, kotvicí kroužek - 1.4404; šrouby - 1.4404; čepy - 1.4404, těsnící manžeta - EPDM			ks	2	4 875	9 750
	2.8.51	Lemový kroužek přivařovací mořený Ø 88,9x3mm; DN 80 PN 10 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	234	234
	2.8.52	Příruba točivá DN 80 PN 10, ČSN EN 1092-1+A1 typ 02 Potrubí: Ø 88,9mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	780	780
	2.8.53	Koleno svařované mořené 45° Ø 88,9x3mm Poloměr zaoblení: R= 114,5mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	2	390	780
	2.8.54	Trubka nerezová svařovaná mořená Ø 88,9x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			m	8	1 950	15 600
	2.8.55	Koleno svařované mořené 90° Ø 88,9x3mm Poloměr zaoblení: R= 114,5mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	780	780
	2.8.56	Axiálně pevná spojka pro nerezové potrubí Ø 60,3x3mm Parametry: pracovní tlak - do 2,0 bar; přenos axiálních sil v celém rozsahu pracovního tlaku; Materiálové provedení: plášť, kotvicí kroužek - 1.4404; šrouby - 1.4404; čepy - 1.4404, těsnící manžeta - EPDM			ks	1	3 900	3 900
	2.8.57	Redukce centrická podélně svařovaná, mořená Ø 88,9/60,3x2mm; stavební délka 86mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	390	390
	2.8.58	Koleno svařované mořené 90° Ø 60,3x3mm Poloměr zaoblení: R= 76mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	293	293

Položka	Pozice	Popis položky	Typ	Výrobce	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
	2.8.59	Trubka nerezová svařovaná mořená Ø 60,3x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			m	1	1 365	1 365
	2.8.60	Lemový kroužek přivařovací mořený Ø 60,3x3mm; DN 50 PN 10 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	195	195
	2.8.61	Příruba točivá DN 50 PN 10, ČSN EN 1092-1+A1 typ 02 Potrubí: Ø 60,3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	585	585
	2.8.62	Mezipřírubové deskové šoupě DN 50 PN 10; oboustranně těsnící; závitové otvory; ovládání ručním kolem Parametry zařízení: stupeň netěsnosti A dle EN 12266-1; pevnost šedé litiny v tahu min. 25 kg/mm ² ; Příslušenství: ruční ovládací kolo Materiálové provedení: těleso - šedá litina; vřetenová uzávěra - nerez; vřetenová matice - mosaz; těsnění - NBR; ruční kolo - ocel; spojovací materiál - nerez Protikoroze ochrana: kovové díly opatřeny uvnitř i vně epoxidovým nástržkem tl. 250 µm;			ks	1	15 600	15 600
	2.8.63	Nerezový konzolový svařovaný držák potrubí výtlačku plovoucích nečistot Ø 88,9x3mm; uzavřené profily TR 4HR; 1x plochý kotevní třmen; 1x kotevní plech; kotevní a spojovací materiál; 2 kpl. chemická kotva M8; vzdálenost osy potrubí od stěny 150mm; Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			kpl.	4	1 463	5 850
	2.8.64	Nerezový konzolový svařovaný držák svislého potrubí výtlačku plovoucích nečistot Ø 88,9x3mm; uzavřené profily TR 4HR; 1x plochý kotevní třmen; 1x kotevní plech; kotevní a spojovací materiál; 2 kpl. chemická kotva M8; vzdálenost osy potrubí od stěny 150mm; Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			kpl.	1	1 463	1 463
	2.9	Vystrojení zahušťovací nádrže kalu, čerpání zahuštěného přebytečného kalu						127 905
	2.9.1	Nerezový svařovaný odběrný žlab kalové vody s rovnou výškově stavitelnou hranou ±20mm; pevná norná stěna délky 500mm a výšky 250mm; odtokové potrubí Ø 156x3mm dl. 300mm; nerezový plech tl. 3,0mm včetně výztužných prvků; kotvení na nerezové konzolové podpěry; zajištění proti vyplavání; součástí dodávky je statický výpočet konstrukce; Rozměry žlabu: délka 500mm; výška zadního čela 330mm; výška čela u přelivné hrany 200mm; výška boků 330mm; šířka 250mm; Rozměry přelivné hrany: délka 500mm; výška 150mm; Příslušenství: konzolové nerezové svařované podpěry; kotevní a spojovací materiál; Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			kpl.	1	12 800	12 800

Položka	Pozice	Popis položky	Typ	Výrobce	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
	2.9.2	Ponorné kalové čerpadlo zahuštěného přebytečného kalu v provedení pro instalaci do mokré jímky se spouštěcím zařízením, automatickou spojkou a patním kolenem; dvojitá mechanická ucpávka SiC/SiC na straně čerpaného média; elektromotor v mokrému provedení bez interního chlazení; zařízení vhodné pro trvalý a přerušovaný chod; provedení hydraulické části čerpadla a především oběžného kola odolné proti ucpání dlouhovláknitými látkami (textilní vlákna, vlasy apod.); čerpadlo musí umožňovat krátkodobý zpětný průtok čerpaného média (prázdnění výtlačného potrubí); Typ oběžného kola: vířivé Čerpané médium: přebytečný zahuštěný kal do koncentrace 3%; teplota do 20°C; nízký obsah dlouhovláknitých látek (textilní vlákna, vlasy apod.); Parametry zařízení: Jmenovitý výkon čerpadla Q= 6,0 l/s; H= 5,2 m; f= 50 Hz; n= 1450 ot/min při f= 50 Hz; volná průchodnost oběžným kolem 60mm; hydraulická účinnost při jmenovitém výkonu čerpadla min. 40%; Provozní bod č.1 - Q1= 6,6 l/s při H1= 5,0 m Provozní bod č.2 - Q2= 3,1 l/s při H2= 6,3 m Závěrný bod H= 7,5 m Maximální výkon čerpadla Q= 15,6 l/s při H= 1,8m El. parametry zařízení: jmenovitý výkon elektromotoru P₂= 1,3 kW; U= 3x400 V; f= 50 Hz; rozběh - přímý; I_n= 3,6 A; krytí IP 68; tepelná ochrana statoru bimetalem; čidlo průsaku ucpávkou; vyhodnocovací relé čidla průsaku ucpávkou; elektromotor vhodný pro trvalou regulaci otáček frekvenčním měničem; Příslušenství: elektrický kabel dl. 10m; kotevní a spojovací materiál; nerezová vodící tyč dl. 5,0m; nerezový řetěz délky 5,0m s převěšovacími oky po 1,0m; horní držák vodící tyče s hákem pro zavěšení řetězu; patní koleno s automatickou spojkou; Materiálové provedení: těleso motoru, hydraulická skříň, oběžné kolo, spodní deska - šedá litina; hřídel rotoru, spojovací materiál - nerezová ocel; Připojovací rozměr: výtlačná příruba patkového kolena - DN 65 PN 16 Hmotnost: 37 kg Účel: čerpání zahuštěného přebytečného kalu	80AFU41.5-WD 400 V 15 m	HCP	kpl.	1	45 782	45 782
	2.9.3	Lemový kroužek přivařovací mořený Ø 76,1x3mm; DN 65 PN 10 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	293	293
	2.9.4	Příruba točivá DN 65 PN 10, ČSN EN 1092-1+A1 typ 02 Potrubí: Ø 76,1x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	683	683
	2.9.5	Redukce centrická podélně svařovaná, mořená Ø 76,1/60,3x3mm; stavební délka 47mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	390	390

Položka	Pozice	Popis položky	Typ	Výrobce	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
	2.9.6	Trubka nerezová svařovaná mořená Ø 60,3x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			m	9	1 365	12 285
	2.9.7	Koleno svařované mořené 90° Ø 60,3x3mm Poloměr zaoblení: R= 76mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	5	293	1 463
	2.9.8	Lemový kroužek přivařovací mořený Ø 60,3x3mm; DN 50 PN 10 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	2	195	390
	2.9.9	Příruba točivá DN 50 PN 10, ČSN EN 1092-1+A1 typ 02 Potrubí: Ø 60,3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	2	585	1 170
	2.9.10	Mezipřírubové deskové šoupě DN 50 PN 10; oboustranně těsnící; závitové otvory; ovládání ručním kolem Parametry zařízení: stupeň netěsnosti A dle EN 12266-1; pevnost šedé litiny v tahu min. 25 kg/mm ² ; Příslušenství: ruční ovládací kolo Materiálové provedení: těleso - šedá litina; vřetenová matice - nerez; vřetenová matice - mosaz; těsnění - NBR; ruční kolo - ocel; spojovací materiál - nerez Protikorozní ochrana: kovové díly opatřeny uvnitř i vně epoxidovým nástríkem tl. 250 µm;			ks	1	15 600	15 600
	2.9.11	Montážní vložka přírubová DN 50 PN 16 bez průchozích šroubů; Materiálové provedení: těleso, ucpávkové víko, posuvný a stavěcí kus - šedá litina; vodící kroužek - mosaz; šrouby, matice, podložky - nerezová ocel Protikorozní ochrana: epoxidový nástrík vnitřních a vnějších povrchů v kvalitě GSK Médium: odpadní voda 20°C			ks	1	13 650	13 650
	2.9.12	Svařovaný vtokový objekt zahuštěného přebytečného kalu do uskladňovací nádrže; svařovaná trubka mořená Ø 206x3mm dl. 1,6m; odnímatelné zakrytí vtokové trubky Ø 206x3mm s odvzdušňovacím otvorem Ø 50mm a dvojicí madel; 1x napojení zahuštěného kalu trubka Ø 60,3x3mm, kolenem 90° Ø 60,3x3mm a s točivou přírubou DN 50 PN 10; 3ks patek pro osazení a kotvení na vodorovnou plochu; 1ks patky pro kotvení na svislou stěnu; Příslušenství: nerezový kotevní a spojovací materiál; chemická kotva Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			kpl.	1	17 550	17 550
	2.9.13	Nerezový konzolový svařovaný držák svislého potrubí výtlačku zahuštěného Ø 88,9x3mm; uzavřené profily TR 4HR; 1x plochý kotevní třmen; 1x kotevní plech; kotevní a spojovací materiál; 2 kpl. chemická kotva M8; vzdálenost osy potrubí od stěny 154mm; Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			kpl.	2	1 463	2 925

Položka	Pozice	Popis položky	Typ	Výrobce	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
	2.9.14	Držák nerezového potrubí Ø 88,9x3,0mm; dvoušroubová objímka s pryžovou vložkou; závitová tyč dl. 300mm (délku upravit na stavbě); Příslušenství: kotevní a spojovací materiál 1.4301 Materiálové provedení: nerezová ocel 1.4301			kpl.	2	1 463	2 925
	2.10	Vystrojení uskladňovací nádrže						165 904
	2.10.1	Kompletní středobublinový rovnoměrně rozložený pevně kotvený aerační systém uskladňovací nádrže; diskové aerační elementy Ø127mm; integrovaný zpětný ventil; dovolené trvalé zatížení aeračního elementu pro trvalý provoz 3,0 až 13,0 Nm ³ /h.ks; maximální průtok 19,0 Nm ³ /h.ks; požadované maximální provozní zatížení jednoho elementu 40% z maximálního dovoleného trvalého zatížení aeračního elementu při dodávce vzduchu do selektoru Q= 60 m ³ /h; připojovací rozměr elementu 3/4"; Parametry zařízení: Průtok vzduchu na aerační systém Q= 52,5 až 60 m ³ /h; maximální průtok Q= 94,2 m ³ /h Rozměry nádrže: plocha dna F= 12,65 m ² ; hloubka 5,25m; hloubka vody 4,60m; Rozdělení aeračních elementů: Celkem v nádrži osazeno 1 kpl. roštů; 1 rošt osazen 13ks elementů; celkový počet aeračních elementů v nádrži 13 ks; Příslušenství: nerezové přívodní potrubí vzduchu od napojovacího místa k aeračnímu roštu včetně tvarovek a nerezových kotevních prvků; nosná tělesa membrán; středobublinové membrány; těsnění; kompletní aerační rošty; nerezový kotevní a spojovací materiál pro kotvení distributorů na dno nádrže; Připojovací rozměr: příruba DN 50 PN 10; napojovací místo cca 1000mm pod hladinou nádrže; Materiálové provedení: membrány - EPDM; těleso elementu, kotevní kroužek membrány - ABS; distributor, kotevní prvky - nerezová ocel DIN 1.4301; Příslušenství: odvodnění nosných roštů vč. tvarovek, armatur a kotevních prvků; kotevní prvky nosných roštů aeračních elementů; doprava zařízení na stavbu; montáž na stavbě; nastavení; Účel: dodávka vzduchu pro selektor	AME-P	FORTEX - AGS	kpl.	1	58 400	58 400
	2.10.2	Redukce centrická podélně svařovaná, mořená Ø 256/156x3mm; stavební délka 300mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	4 680	4 680
	2.10.3	Trubka nerezová svařovaná mořená Ø 156x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			m	2	2 925	5 850
	2.10.4	Koleno svařované mořené 90° Ø 156x3mm Poloměr zaoblení: R= 225mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	2	3 315	6 630

Položka	Pozice	Popis položky	Typ	Výrobce	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
	2.10.5	Nerezový konzolový svařovaný držák svislého potrubí bezpečnostního přelivu Ø 156x3mm; uzavřené profily TR 4HR; 1x plochý kotevní třmen; 1x kotevní plech; kotevní a spojovací materiál; 2 kpl. chemická kotva M8; vzdálenost osy potrubí od stěny 154mm; Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			kpl.	1	2 340	2 340
	2.10.6	Axiálně volná spojka pro nerezové potrubí Ø 156x3mm Parametry: pracovní tlak - do 1,0 bar; Materiálové provedení: plášť, kotvicí kroužek - 1.4404; šrouby - 1.4404; čepy - 1.4404, těsnící manžeta - EPDM			ks	1	5 850	5 850
	2.10.7	Šoupátko přírubové DN 150 PN 16 s pogumovaným uzavíracím klínem; ovládání prodloužením vřetena s ručním kolem Stavební délka: řada 14 EN 558 (krátká); Materiálové provedení: těleso, víko, klín - tvárná litina; pogumování klínu EPDM, ucpávkové těsnění - NBR; vřeteno - nerez; vřetenová matice - bronz; spojovací materiál - nerez; ucpávkový šroub - mosaz, Parametry zařízení: stupeň netěsnosti A dle EN 12266-1; pevnost tvárné litiny v tahu min. 400 N/mm ² ; válcovaný závit ovládacího vřetena; atest pro styk s pitnou vodou Protikorozní ochrana: těžká protikorozní ochrana v kvalitě GSK, litinové díly opatřeny uvnitř i vně epoxidovým nástřikem; Médium: zahuštěný přebytečný kal			ks	1	27 300	27 300
	2.10.8	Lemový kroužek přivařovací mořený Ø 156x3mm; DN 150 PN 10 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	390	390
	2.10.9	Příruba točivá DN 150 PN 10, ČSN EN 1092-1+A1 typ 02 Potrubí: Ø 156x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	1 560	1 560
	2.10.10	Trubka nerezová svařovaná mořená Ø 156x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			m	1	3 315	3 315
	2.10.11	Žárově zinkovaný stojan s ručním kolem pro osazení na vodorovnou plochu pro ovládání šoupěte DN 150 PN 10 Poz.2.10.7 včetně prodloužení ovládacího vřetene z nerezové oceli celkové délky 4500, příslušenství pro napojení prodloužení ovládacího vřetena na stojan a šoupě, nerezové kotevní prvky prodloužení ovládacího vřetena na zeď nádrže, ruční kolo Příslušenství: nerezový kotevní a spojovací materiál			kpl.	1	29 250	29 250
	2.10.12	Trubka nerezová svařovaná mořená Ø 108x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			m	6	1 950	11 700
	2.10.13	Koleno svařované mořené 90° Ø 108x3mm Poloměr zaoblení: R= 150mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	975	975

Položka	Pozice	Popis položky	Typ	Výrobce	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
	2.10.14	Lemový kroužek přivařovací mořený Ø 108x3mm; DN 100 PN 10 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	351	351
	2.10.15	Příruba točivá DN 100 PN 10, ČSN EN 1092-1+A1 typ 02 Potrubí: Ø 108x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	975	975
	2.10.16	Háková koncovka pro napojení na feka vůz DN 100 s přírubou DN 100 PN 10			kpl.	1	1 950	1 950
	2.10.17	Nerezový svařovaný konzolový držák potrubí Ø 108x3mm; uzavřené profily TR 4HR; 1x plochý kotevní třmen; 1x kotevní plech; kotevní a spojovací materiál; 2 kpl. chemická kotva M10; vzdálenost osy potrubí od stěny 200mm; Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			kpl.	3	1 463	4 388
	2.11	Vystrojení jímky odvozu kalu						25 214
	2.11.1	Trubka nerezová svařovaná mořená Ø 108x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			m	6	1 950	11 700
	2.11.2	Koleno svařované mořené 90° Ø 108x3mm Poloměr zaoblení: R= 150mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	3	975	2 925
	2.11.3	Lemový kroužek přivařovací mořený Ø 108x3mm; DN 100 PN 10 Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	351	351
	2.11.4	Příruba točivá DN 100 PN 10, ČSN EN 1092-1+A1 typ 02 Potrubí: Ø 108x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4307, X2CrNi 18-9, dle ČSN EN 10088-1			ks	1	975	975
	2.11.5	Háková koncovka pro napojení na feka vůz DN 100 s přírubou DN 100 PN 10			kpl.	1	1 950	1 950
	2.11.6	Nerezový svařovaný konzolový držák potrubí Ø 108x3mm; uzavřené profily TR 4HR; 1x plochý kotevní třmen; 1x kotevní plech; kotevní a spojovací materiál; 2 kpl. chemická kotva M10; vzdálenost osy potrubí od stěny 200mm; Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			kpl.	3	1 463	4 388
	2.11.7	Samolepící ochranná páska s asfalto-kaučukovou směsí šíří 100mm; osazení na nerezové potrubí Ø 108x3mm délky 2,0m s překryvem při návínu min 50%; dodávka a aplikace Účel: ochrana nerezového potrubí před mechanickým poškozením pasivační vrstvy při jeho osazení v zemi			kpl.	1	2 925	2 925

Položka	Pozice	Popis položky	Typ	Výrobce	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
	2.12	Čerpání odsazené vody z uskladňovací nádrže						56 982
	2.12.1	Ponorné kalové čerpadlo v provedení pro mobilní instalaci do mokré jámy s integrovaným plovákem Typ oběžného kola: odstředivé kolo Parametry zařízení: jmenovitý výkon čerpadla Q= 1,7 l/s při H= 7,4 m pracovní bod Q= 3,0 l/s; H= 2,5 m; n= 2900 ot/min; volná průchodnost oběžným kolem 20 mm Závěrný bod H= 11 m Maximální výkon čerpadla Q= 3,3 l/s při H= 1,2m El. parametry zařízení: jmenovitý výkon P₂= 0,42 kW; U= 230 V; f= 50 Hz; rozběh - přímý; I_n= 2,8 A; krytí IP 68; tepelná ochrana statoru bimetal; Příslušenství: elektrický kabel dl. 10m; Připojovací rozměr: vnitřní závit 6/4" Hmotnost: 8,5 kg Čerpané médium: kalová voda do 20°C Příslušenství: bajonetová spojka C52 Účel: čerpání kalové vody ze zahušťovací nádrže	80AFU41.5- WD 400 V 15 m	HCP	ks	1	45 782	45 782
	2.12.2	Hadice pružná tlaková 2" s dvojicí bajonetových spojek C52; celková délka 10m; maximální pracovní tlak hadice 10 bar			kpl..	2	5 600	11 200

Položka	Pozice	Popis položky	Typ	Výrobce	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
	2.13	Skladové rezervy						82 208
	2.13.1	Ponorné kalové čerpadlo v provedení pro instalaci do mokré jámky se spouštěcím zařízením, automatickou spojkou a patním kolenem; dvojitá mechanická ucpávka SiC/SiC na straně čerpaného média; elektromotor v mokřém provedení bez interního chlazení; zařízení vhodné pro trvalý a přerušovaný chod; materiálové provedení hydraulické části čerpadla odolné vůči abrazivního materiálu; provedení hydraulické části čerpadla a především oběžného kola odolné proti ucpání dlouhovláknitými látkami (textilní vlákna, vlasy apod.); čerpadlo musí umožňovat krátkodobý zpětný průtok čerpaného média (prázdnění výtlačného potrubí); Typ oběžného kola: vířivé Čerpané médium: kaly do koncentrace 3%, mechanicky předčištěné odpadní vody; teplota do 20°C; nízký obsah dlouhovláknitých látek (textilní vlákna, vlasy apod.); Parametry zařízení: Jmenovitý výkon čerpadla Q= 6,0 l/s; H= 5,2 m; f= 50 Hz; n= 1450 ot/min při f= 50 Hz; volná průchodnost oběžným kolem 60mm; hydraulická účinnost při jmenovitém výkonu čerpadla min. 40%; Závěrný bod H= 7,5 m Maximální výkon čerpadla Q= 15,6 l/s při H= 1,8m El. parametry zařízení: jmenovitý výkon elektromotoru P₂= 1,3 kW; U= 3x400 V; f= 50 Hz; rozběh - přímý; I_n= 3,6 A; krytí IP 68; tepelná ochrana statoru bimetalem; čidlo průsaku ucpávkou; elektromotor vhodný pro trvalou regulaci otáček frekvenčním měničem; Příslušenství: elektrický kabel dl. 10m; Materiálové provedení: těleso motoru, hydraulická skříň, oběžné kolo, spodní deska - šedá litina; hřídel rotoru, spojovací materiál - nerezová ocel; Hmotnost: 37 kg Účel: skladová rezerva pro pozice 1.4.1 a 2.9.2	80AFU41.5- WD 400 V 15 m	HCP	kpl.	1	45 782	45 782

Položka	Pozice	Popis položky	Typ	Výrobce	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
	2.13.2	Ponorné kalové čerpadlo pro instalaci do mokré jímky se spouštěcím zařízením, automatickou spojkou a patním kolenem; dvojitá mechanická ucpávka SiC/SiC na straně čerpaného média; elektromotor v mokrému provedení bez interního chlazení; zařízení vhodné pro trvalý a přerušovaný chod; provedení hydraulické části čerpadla a především oběžného kola odolné proti ucpání dlouhovláknitými látkami (textilní vlákna, vlasy apod.); čerpadlo musí umožňovat krátkodobý zpětný průtok čerpaného média (prázdnění výtláčného potrubí); Typ oběžného kola: vířivé Čerpané médium: kaly do koncentrace 0,5%; teplota do 20°C; nízký obsah dlouhovláknitých látek (textilní vlákna, vlasy apod.); Parametry zařízení: Jmenovitý výkon čerpadla Q= 5,2 l/s; H= 3,0 m; f= 50 Hz; n= 1450 ot/min při f= 50 Hz; volná průchodnost oběžným kolem 60mm; hydraulická účinnost při jmenovitém výkonu čerpadla min. 29%; Závěrný bod H= 5,2 m Maximální výkon čerpadla Q= 10,5 l/s při H= 0,85m El. parametry zařízení: jmenovitý výkon elektromotoru P₂= 1,3 kW; U= 3x400 V; f= 50 Hz; rozběh - přímý; I_n= 3,6 A; krytí IP 68; tepelná ochrana statoru bimetalem; čidlo průsaku ucpávkou; elektromotor vhodný pro trvalou regulaci otáček frekvenčním měničem; Příslušenství: elektrický kabel dl. 10m; Materiálové provedení: těleso motoru, hydraulická skříň, oběžné kolo, spodní deska - šedá litina; hřídel rotoru, spojovací materiál - nerezová ocel; Hmotnost: 37 kg Účel: skladová rezerva pro pozice 2.3.2, 2.8.17, 2.8.42	50AFU40.8 400V 10 m	HCP	kpl.	1	36 426	36 426
	2.14	Ventilace dosazovací nádrže						15 830
	2.14.1	Axiální ventilátor Ø 200mm pro instalaci na zeď; staticky a dynamicky vyvážené oběžné kolo; dvoupólový elektromotor; průtok vzduchu od motoru k oběžnému kolu; Parametry zařízení: Q= 500 m³.h⁻¹; přetlak Δp= 105 Pa; n= 2800 min⁻¹; t_{max}= 60°C; akustický tlak 56 dB(A); m= 4,0 kg El. parametry zařízení: P= 80 W; I_n= 0,4 A; U= 230 V; f= 50Hz; IP 44 Materiálové provedení: skříň - ocelový galvanizovaný plech s epoxidovým lakem; oběžné kolo - ocelový plech; Účel: odtah vzduchu z česlovny			kpl.	1	9 917	9 917
	2.14.2	Žaluziová klapka samotížná pro potrubí Ø 250mm; rám a lamely z plastu; lamely otočné na ose; nerezový kotevní a spojovací materiál			ks	1	2 957	2 957

Položka	Pozice	Popis položky	Typ	Výrobce	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
	2.14.3	Sací protidešťová žaluzie s pevnými lamelami; síť proti vnikání drobného ptactva; nerezový kotevní a spojovací materiál Rozměry: otvor 300x300 mm Materiálové provedení: pozinkovaný plech;			ks	1	2 957	2 957
	2.15	Stavební výpomocné práce						28 125
	2.15.1	Vrtání otvorů do železobetonových a zděných konstrukcí do ø 20mm; hl. do 150mm; cca 100 ks			kpl	1	28 125	28 125
	2.16	Těsnící a drobný montážní materiál						34 320
	2.16.1	Ploché těsnění s ocelovou vložkou pro přírubový spoj dle DIN 1514-1 Materiálové provedení: EPDM s ocelovou vložkou Přírubový spoj DN 200 PN 10 - 2 ks Přírubový spoj DN 150 PN 10 - 1 ks Přírubový spoj DN 100 PN 10 - 4 ks Přírubový spoj DN 80 PN 10 - 4 ks Přírubový spoj DN 65 PN 10 - 4 ks Přírubový spoj DN 50 PN 10 - 14 ks Přírubový spoj DN 25 PN 10 - 1 ks			kpl.	1	1 950	1 950
	2.16.2	Spojovací materiál přírubových spojů Šroub se šestihrannou hlavou DIN 931/A2; třída pevnosti 70; tvářený za studena Matice šestihranná DIN 934/A4 2x podložka DIN 125A/A2 Materiálové provedení: nerezová ocel 1.4301 Přírubový spoj DN 200 PN 10 - 2 ks Přírubový spoj DN 150 PN 10 - 1 ks Přírubový spoj DN 100 PN 10 - 4 ks Přírubový spoj DN 80 PN 10 - 4 ks Přírubový spoj DN 65 PN 10 - 4 ks Přírubový spoj DN 50 PN 10 - 14 ks Přírubový spoj DN 25 PN 10 - 1 ks			kpl.	1	7 020	7 020
	2.16.3	Drobný montážní materiál			kpl.	1	19 500	19 500
	2.16.4	Těsnící materiál závitových spojů			kpl.	1	1 950	1 950
	2.16.5	Označení potrubí - směr toku, funkce potrubí,			kpl.	1	1 950	1 950
	2.16.6	Označení strojů a pohonů dle technologického schématu			kpl.	1	1 950	1 950

Položka	Pozice	Popis položky	Typ	Výrobce	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
	2.17	Pomocné a přípravné práce a konstrukce						122 740
	2.17.1	Funkční a individuální zkoušky, uvedení zařízení do provozu; nastavení zařízení; dokumentace zařízení v českém jazyce v papírové a digitální podobě (pdf)			kpl.	1	8 000	8 000
	2.17.2	Zaškolení pracovníků provozovatele čistírny odpadních vod			kpl.	1	2 400	2 400
	2.17.3	Omytí a odmaštění povrchu nového nerezového potrubí			kpl.	1	3 200	3 200
	2.17.4	Moření povrchu nerezového potrubí a svarů vč. oplachu povrchu potrubí po moření; neutralizace a likvidace odpadních vod po moření			kpl.	1	800	800
	2.17.5	Pasivace nerezového potrubí a svarů vč. oplachu povrchu potrubí po pasivaci; neutralizace a likvidace odpadních vod po pasivaci			kpl.	1	1 600	1 600
	2.17.6	Neobsazeno						
	2.17.7	Napuštění selektoru, nitrifikační nádrže a uskladňovací nádrže podzemní vodou ze studní pro snižování podzemní vody v celkovém objemu 40 m ³ ; včetně provizorně osazeného ponorného čerpadla, pružného výtlaku, el. napájení čerpadla, kotvení čerpadla ve studni, pronájmu čerpadla, obsluhy Účel: vyzkoušení elementů aeračního systému			kpl.	1	4 800	4 800
	2.17.8	Neobsazeno						
	2.17.9	Doprava zařízení na stavbu, vodorovné a svislé přesuny v areálu ČOV			kpl.	1	60 740	60 740
	2.17.10	Omytí stávajícího technologického zařízení tlakovou vodou s desinfekcí;			kpl.	1	41 200	41 200
	2.18	Demontáže						161 625
	2.18.1	Demontáž technologického zařízení ČOV: Součástí demontáže je i odstranění kotevních a podpěrných prvků, řezání spojovacího materiálu přírubových spojů a kotevních prvků, dělení zařízení a trubních rozvodů na dílčí části pro ruční dopravu stávajícími montážními otvory, provizorní podepírání demontovaného zařízení, manipulační prostředky, vodorovné a svislé přesuny v ČOV, odpojení elektrických pohonů, nakládání demontovaného zařízení na automobil, vypouštění provozních náplní zařízení včetně zajištění odpovídacích nádob na provozní náplně.			kg	5 000	20	97 500
	2.18.2	Odvoz do 30 km a likvidace demontovaného zařízení a jejich provozních náplní vč. poplatků za likvidaci nebo uložení odpadu; faktury za prodej železného šrotu budou předány investorovi;			kg	5 000	13	64 125
PS 02 Biologické čištění + dosazovací nádrž CELKEM:								2 436 478,30 Kč

Název stavby / díla:

**Intenzifikace ČOV Budiškovice
PS02 - Technologická část elektro
PS03 - Technologická část ASŘ**

Objednatel:

Zhotovitel:

Vypracoval:

Dne:

Výkaz výměr - rekapitulace

Součet Kč bez DPH		2 195 891,00
Popis		cena Kč/pol.
Položka	Dodávky	1 811 168,00
1	Dodávka rozvaděče RM1	194 670,00
2	Dodávka rozvaděče RS1	84 024,00
3	Dodávka rozvaděče DT1	280 680,00
4	Dodávka polní instrumentace MaR	661 778,00
5	Zemnicí síť a hromosvod	77 172,00
6	Kabely, kabelové trasy a elektromontážní materiál	512 844,00
Položka	Elektromontáže a služby	384 723,00
7	Elektromontáže	38 355,00
8	Služby	346 368,00

POZN. - NENÍ PŘEDMĚTEM PROJEKTU ANI TÉTO SPECIFIKACE

- zhotovitel stavební části provede veškeré výkopové práce spojené s pokládkou veškerých zemních kabelů včetně NN přípojek a zemnicí sítě, provede pískové lože 10 cm pod a nad kabely, zásypy kabelů, záhozy a úpravy terénu, vytýčení inženýrských sítí a geodetické zaměření skutečného stavu - součástí dodávky elektro je založení zemnicích pásků, chráničků, kabelů a výstražných fólií do stavbou připravených výkopů a dohled na zásypy kabelů,
- zhotovitel stavební části provede prostupy pro kabeláž do objektu česlovny, ČOV, a DN,
- zhotovitel stavební části provede zednické zapravení elektroměrového pilíře po instalaci nového rozvaděče a zapravení stěn po instalaci přípojně skříně objektu PS1,
- dodavatel technologické části dodá podružné rozvaděče česlí včetně periferií, kabeláže a kabelových tras, včetně zapojení, revize a uvedení do provozu. Předmětem této části projektu jsou pouze přívodní a ovládací kabely k rozvaděči,
- zhotovitel stavební části dodá a namontuje ohříváč TUV, zhotoví montážní otvory pro ventilátory a dodá a nainstaluje ventilátory a venkovní mříže ventilátoru.
- provozovatel ČOV zajistí SIM kartu do telemetrické stanice případně do EZS.

Důležité upozornění:

**Ve výkazu výměr jsou žlutě podbarveny ty položky,
u kterých je požadováno uvedení konkrétního typu zařízení a jeho výrobce.
V případě nejasností je zadavatel oprávněn požadovat doplňující informace (např. Q/h křivky,
regulační rozsahy atd.).**

Intenzifikace ČOV Budíškovice

Harmonogram výstavby + harmonogram finanční

		1. etapa														2. etapa																																																								
Měsíc :		září 2022					říjen 2022					listopad 2022					prosinec 2022					leden 2023					únor 2023					březen 2023					duben 2023					květen 2023					červen 2023					červenec 2023					srpen 2023															
Týden :		35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	Pinění celkem Kč																	
Převzetí a příprava staveniště																																																																								
OSTATNÍ A VEDLEJŠÍ NÁKLADY		24000					24000					24000					24000					24000					24000					24000					24000					24000					24000					24000					24000					24000					288 000,00					
SO 01 ÚPRAVA ODLEHČOVACÍ KOMORY							96869																																																												96 869,04					
SO 02 PŘELOŽKA KANALIZACE		150000					156013																																																												306 019,11					
SO 03 HRUBÉ PŘEDČIŠTĚNÍ							400000					380478																																																							780 477,83					
SO 04 ČERPAČÍ STANICE							400000					458961																																																							858 960,58					
SO 05 OBJEKT ČOV																																640250					640250					640250					640250					752305										3 313 305,13										
SO 06 DOSAZOVACÍ NÁDRŽ												1646500					1646562																																																		3 293 062,02					
SO 07 PROPOJOVACÍ POTRUBÍ																	82000					82000										82000					82000					82000					82000					82012										656 012,07										
SO 08 KOMUNIKACE																																																									400000					424227										824 227,18
SO 09 TERÉNNÍ ÚPRAVY																																																									250000					265188										515 187,85
PS 01 TECHNOLOGICKÁ ČÁST STROJNÍ												200000					350000					350000					350000					350000					350000					350000					350000					350000					470276										3 470 275,50					
PS 02, 03 TECHNOLOGICKÁ ČÁST ELEKTRO A																	240000					240000					240000					240000					240000					240000					240000					240000					275891										2 195 891,00					
PŘEDÁNÍ STAVBY																																																																								
Pinění je uvedeno v tis. Kč bez DPH		174 000,00					1 076 888,15					2 709 938,41					2 342 562,02					696 000,00					614 000,00					1 336 250,00					1 336 250,00					1 336 250,00					1 336 250,00					2 098 305,13					1 541 593,60					16 598 287,31										
Pinění je uvedeno v tis. Kč včetně DPH		210 540,00					1 303 034,66					3 279 025,48					2 834 500,04					842 160,00					742 940,00					1 616 862,50					1 616 862,50					1 616 862,50					1 616 862,50					2 538 949,21					1 865 328,26					20 083 927,85										

V Šumperku 6.6.2022

Ing. Michal Konečný
FORTEX-AGS, a.s.
místopředseda představenstva

Čestné prohlášení

FORTEX – AGS, a.s., se sídlem v Šumperku, Jílová 1550/1, PSČ 787 92, IČ 001 50 584, DIČ CZ699000025, ucházející se o zakázku „Intenzifikace ČOV Budiškovice“, zastoupená Ing. Michalem Konečným, místopředsedou představenstva (dále jen uchazeč), prohlašuje,

- **že pro tuto zakázku nevyužije poddodavatele**

V Šumperku dne 03. 06. 2022

FORTEX - AGS, a.s.
Ing. Michal Konečný, místopředseda představenstva