č. sml. zhotovitele: 25280–001

Smlouva o dílo

I. SMLUVNÍ STRANY

1. Objednatel

Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

zastoupený:	Tomášem Křížem, předsedou svazku a Alešem Navrátilem, místopředsedou svazku
se sídlem:	nám. Míru 111, 666 01 Tišnov
IČO:	49457004
DIČ:	CZ49457004
plátce DPH:	ANO
bankovní spojení (číslo účtu):	2032477339/0800
ID datové schránky:	58iit2q

(dále jen „***Objednatel***“)

a

2. Zhotovitel

IMOS Brno, a.s.

zastoupená:	Ing. Robertem Suchánkem, předsedou představenstva,
se sídlem:	Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno
IČO:	25322257
DIČ:	CZ25322257
plátce DPH:	ANO
zapsána v obchodním rejstříku vedeném	Krajským soudem v Brně pod sp. zn. B 2211
bankovní spojení (číslo účtu):	Unicredit Bank Czech and Slovakia, a.s., 39448005/2700
ID datové schránky:	562eh6n

(dále jen „***Zhotovitel***“)

(Objednatel a Zhotovitel společně dále také jako „***Smluvní strany***“)

uzavřeli v souladu s § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „***Občanský zákoník***“), tuto smlouvu o dílo (dále jen „***Smlouva***“).

II. ÚVODNÍ UJEDNÁNÍ

3. Smlouva je uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení (dále jen „***Řízení veřejné zakázky***“) veřejné zakázky s názvem: **Obec Čebín – intenzifikace ČOV**, ev. č. zakázky ve Věstníku veřejných zakázek: **Z2026-015949,** sp. zn. zadavatele: **SVAKTČOVČ0326** (dále jen „***Veřejná zakázka***“). Jednotlivá ujednání Smlouvy tak budou vykládána v souladu se zadávacími podmínkami Veřejné zakázky a nabídkou Zhotovitele podanou na Veřejnou zakázku.

4. V případě, že by Objednatel zajistil spolufinancování Díla formou účelové dotace, zavazují se Smluvní strany uzavřít dodatek ke Smlouvě, jehož předmětem bude označení příslušného operačního programu nebo projektu, z něhož bude Dílo spolufinancováno, a závazek Zhotovitele dodržovat při plnění povinností vyplývajících ze Smlouvy požadavky stanovené podmínkami pro poskytnutí dotace.

III. PŘEDMĚT SMLOUVY

5. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí ve sjednaném termínu pro Objednatele dále specifikované dílo: intenzifikace stávající čistírny odpadních vod (dále jen ***„ČOV“***) v obci Čebín, okres Brno venkov, kraj Jihomoravský (souhrnně dále jen „***Dílo***“).

6. Součástí předmětu Smlouvy je i účast Zhotovitele na zkušebním provozu, který bude zahájen po dokončení stavebních prací, předání a převzetí dokončeného Díla v souladu s požadavky Objednatele (dále jen „***Zkušební provoz***“).

7. Objednatel se zavazuje dokončené Dílo převzít a zaplatit za něj sjednanou cenu a příslušnou DPH, je-li Zhotovitel povinen podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „***ZoDPH***“) hradit DPH.

IV. PŘEDMĚT DÍLA

8. Zhotovitel se zavazuje provést pro Objednatele Dílo:
   8.1. podle dále specifikované projektové dokumentace;
   8.2. podle podmínek sjednaných Smlouvou;
   8.3. podle podmínek stanovených rozhodnutím povolení stavby vydaným MÚ Tišnov ze dne 22.4.2025, pod č. j.: MUTI 15417/2025 a které je součástí projektové dokumentace (Příloha č. 1 Smlouvy) (dále jen „***Stavební povolení***“);

   a to včetně všech souvisejících stavebních prací, dodávek a služeb.

9. Dílo je blíže specifikováno v projektové dokumentaci zpracované obchodní společností DUIS s.r.o., pod zakázkovým číslem: 1307, označené názvem: „OBEC ČEBÍN INTENZIFIKACE ČOV“, která tvoří přílohu Smlouvy (Příloha č. 1 Smlouvy), (dále též jen jako ***„Projektová dokumentace“*** a zpracovatel Projektové dokumentace dále též jen jako ***„Projektant“***).

10. Účelem díla je intenzifikace a technologická modernizace stávající čistírny odpadních vod v obci Čebín s cílem zvýšit její kapacitu a účinnost čištění, zajistit spolehlivé a legislativně vyhovující čištění splaškových odpadních vod z obcí Čebín a Sentice a umožnit další rozvoj území při zachování ochrany recipientu.

11. Zhotovitel je povinen při provádění Díla provést, dodat a poskytnout veškeré stavební práce, dodávky a služby, kterých je třeba trvale nebo dočasně k zahájení, provádění, dokončení a

předání Díla, poskytnout Objednateli veškerou součinnost při zahájení Zkušebního provozu, po dobu trvání, až do jeho úspěšného dokončení a k uvedení Díla do trvalého provozu. Součástí Díla je zejména:

11.1. výroba, dodávka, skladování, zabudování a montáž veškerých dílů, materiálů a zařízení týkajících se Díla;

11.2. zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení Díla;

11.3. zajištění a provedení všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení Díla;

11.4. průběžný odvoz stavebního a jiného odpadu vzniklého při provádění Díla, zajištění jeho dočasného nebo trvalého uložení, resp. převzetí těchto odpadů do vlastnictví osoby oprávněné k jejich převzetí podle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „***Zákon o odpadech***“), není-li touto osobou přímo Zhotovitel;

11.5. zajištění řádné ochrany stávajících okolních ploch, a to i těch, které nebudou dotčeny stavebními pracemi, ale budou sloužit k přepravě či uskladnění materiálu nebo k zařízení staveniště, před znečištěním a poškozením po celou dobu provádění Díla a uvedení všech těchto povrchů dotčených prováděním Díla do původního stavu, před započetím stavebních prací budou tyto plochy vhodným způsobem Zhotovitelem zdokumentovány, dokumentace bude součástí protokolu o předání a převzetí staveniště;

11.6. zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen „***BOZP***“) a ochrany životního prostředí, respektování případných požadavků koordinátora BOZP, bude-li ustanoven, (dále jen „***koordinátor BOZP***“);

11.7. zajištění a kontrola zabezpečení staveniště;

11.8. provedení závěrečného úklidu staveniště, odstranění zařízení staveniště a uvedení okolních ploch do původního stavu;

11.9. zřízení a rozvody přípojek médií a energií během provádění Díla;

11.10. zajištění potřebných či orgány veřejné správy stanovených opatření a povolení nutných k provedení Díla (např. vstupy na pozemky, zvláštní užívání komunikace apod.);

11.11. provedení veškerých předepsaných zkoušek, případně opakovaní zkoušek, revizí, atestů a měření všech prvků, systémů a zařízení tvořících Dílo včetně vystavení dokladů o jejich provedení, doložení atestů, certifikátů, prohlášení o shodě a ostatních dokladů potřebných pro možnost jejich řádného provozování ve smyslu platných a účinných právních předpisů apod. a jejich předání Objednateli;

11.12. provedení geodetického zaměření stavby v počtu vyhotovení a formátech specifikovaných v přílohách Smlouvy a jejich předání Objednateli;

11.13. zhotovení dokumentace skutečného provedení Díla a její předání Objednateli v počtu vyhotovení a formátech specifikovaných v přílohách Smlouvy.

12. Zhotovitel bere na vědomí, že Dílo bude prováděno za provozu.

13. Smluvní strany se zavazují poskytnout si vzájemnou součinnost pro vydání kolaudačního souhlasu nebo rozhodnutí (dále jen ***„Kolaudační rozhodnutí“***).

14. Rozsah a kvalita Díla jsou dále dány příslušnými ČSN, ČSN EN a právními předpisy platnými a účinnými v době provádění Díla, a dále zejména podmínkami stanovenými Stavebním povolením a dalšími rozhodnutími a vyjádřeními dotčených orgánů veřejné správy a správců inženýrských sítí týkajícími se Díla, a dalšími podmínkami Objednatele sjednanými ve Smlouvě.

15. Zhotovitel je povinen zajistit veškeré nezbytné doklady, prohlídky a přejímky spojené s prováděním Díla a doklady nezbytné pro vydání Kolaudačního rozhodnutí k Dílu vyžadované Smlouvou, právními předpisy nebo orgány veřejné správy.

16. Zhotovitel prohlašuje, že před podpisem Smlouvy převzal a seznámil se s Projektovou dokumentací a místem plnění, a že s ohledem na své znalosti a zkušenosti zhotoví Dílo podle předané Projektové dokumentace tak, aby mohlo být řádně užíváno k účelu, k němuž má být provedeno, přičemž si není vědom žádných překážek, které by mu bránily v poskytnutí sjednaného plnění v souladu se Smlouvou.

17. Zhotovitel se zavazuje na zhotovení Díla použít pouze materiály I. jakosti a materiály, které mají kvalitu odpovídající jejich použití při provádění Díla, kterou Zhotovitel prokáže Objednateli nebo technickému dozoru Objednatele, bude-li ustanoven, (dále jen *„**TDS**“*) dodacím listem, certifikátem, prohlášením o shodě či jiným obdobným dokladem od používaných materiálů vystaveným příslušným výrobcem nebo zplnomocněným zástupcem, pokud si to Objednatel nebo TDS vyžádá. Tyto dokumenty je Zhotovitel povinen předložit Objednateli nebo TDS před zabudováním příslušných materiálů do Díla.

18. Zhotovitel se zavazuje a odpovídá za to, že při provádění Díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý, a to zejména životnímu prostředí nebo zdraví osob. Zhotovitel je povinen provádět důslednou kontrolu nakupovaných materiálů, hmot, surovin a dalších věcí potřebných pro provádění Díla a vyžadovat od výrobců a dodavatelů atesty, prohlášení o shodě, certifikáty a záruční dokumentaci. Tyto dokumenty je Zhotovitel povinen předložit na vyžádání Objednateli nebo TDS před zabudováním příslušných materiálů do Díla.

19. Zhotovitel je při určení způsobu provádění Díla vázán příkazy Objednatele, pokud Objednatel Zhotoviteli takové příkazy udělí.

20. Změny Díla, včetně provedení veškerých víceprací, méněprací, změny technologií nebo materiálů, doplňky, rozšíření či zúžení Díla, je možné činit pouze za podmínek stanovených zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen *„**Zákon o zadávání veřejných zakázek**“*), a musí být vždy sjednány předem ve formě písemného dodatku ke Smlouvě, nestanoví-li Smlouva jinak. Nebude-li písemný dodatek obsahovat ujednání o důsledcích sjednaných změn na výši sjednané ceny Díla, je Objednatel povinen bez ohledu na sjednané změny Díla zaplatit cenu Díla sjednanou ve Smlouvě.

V. CENA

21. Cena za provedení Díla činí **79 473 939,00,- Kč bez DPH** (dále jen *„**Cena Díla**“*). Cena Díla je podrobně rozčleněna v položkovém rozpočtu (ve Zhotovitelem oceněném soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr), který tvoří přílohu Smlouvy (Příloha č. 2 Smlouvy), (dále jen *„**Položkový rozpočet**“*).

22. Cena Díla je stanovena jako pevná, nejvýše přípustná a nepřekročitelná, s výjimkami sjednanými ve Smlouvě.

23. V Ceně Díla jsou rovněž zahrnuty mimo jiné:
    - 23.1. náklady na projekt, vybudování, zřízení, zprovoznění, provoz, údržbu, úklid, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště pro potřeby Zhotovitele po celou dobu provádění stavebních prací na Díle a náklady na střežení a úklid staveniště;
    - 23.2. poplatky za zábor veřejného prostranství, pokud jej Zhotovitel potřebuje pro provádění stavebních prací na Díle;
    - 23.3. dopravní náklady pro personál Zhotovitele a materiál na staveniště;
    - 23.4. náklady na odvoz a likvidaci odpadů vzniklých v souvislosti s prováděním Díla;

23.5. cena vypracování veškeré dokumentace dle Smlouvy;
23.6. náklady na mechanizaci, spotřeba energií a vody a další náklady Zhotovitele nutné pro včasné a kompletní provedení Díla podle Smlouvy;
23.7. všechny náklady související se zhotovením Díla, vedlejší náklady související s umístěním stavby, zařízením staveniště a také ostatní náklady související s plněním zadávacích podmínek Veřejné zakázky včetně zaškolení obsluhy;
23.8. náklady spojené se zajištěním, organizací a provedením všech zkoušek, měření, revizí a testů požadovaných Smlouvou, včetně nákladů na energie, média, materiál, kalibraci přístrojů a případná opakování zkoušek;
23.9. náklady na veškerou součinnost při realizaci zkušebního provozu a veškerou součinnost pro vydání Kolaudačního souhlasu.

24. V případě změn závazku je Zhotovitel povinen na základě dohody Smluvních stran zpracovat bez zbytečného odkladu přesný soupis všech změn závazku ze Smlouvy, které je nutné provést, jejich ocenění s ohledem na počet měrných jednotek a jednotkové ceny podle odstavce 26 Smlouvy včetně změnového listu (dále jen „***Změnový list***“), a tento Změnový list předložit Objednateli ke schválení. Součástí Změnového listu bude také odůvodnění změn závazku a popis příčin, které potřebu změn závazku vyvolaly. Smluvní strany jsou povinny ke Změnovému listu uzavřít v přiměřené lhůtě dodatek ke Smlouvě. Změnový list bude přílohou tohoto dodatku. Dodatek musí být uzavřen v souladu s § 222 Zákona o zadávání veřejných zakázek. Smluvní strany jsou oprávněny se dohodnout, že k více Změnovým listům bude uzavřen jeden dodatek ke Smlouvě. Změna závazku dle tohoto odstavce je účinná uzavřením dodatku ke Smlouvě. Objednatel je povinen zaplatit Zhotoviteli a Zhotovitel je oprávněn Objednateli vyúčtovat pouze Cenu Díla podle Zhotovitelem skutečně provedených stavebních prací, dodávek a služeb dle tohoto odstavce na základě dodatku ke Smlouvě, který byl uveřejněn v registru smluv podle Zákona o registru smluv, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.

25. Objednatel je povinen vyjádřit se ke Zhotovitelem zpracovanému Změnovému listu nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne jeho předložení Zhotovitelem Objednateli.

26. Smluvní strany se dohodly na následujícím postupu při ocenění změn závazku ze Smlouvy:
26.1. v případě rozšíření objemu již sjednaných stavebních prací, dodávek či služeb zpracuje Zhotovitel kalkulaci ceny z jednotkových cen uvedených v Položkovém rozpočtu odpovídající množství stavebních prací, dodávek či služeb;
26.2. v případě snížení objemu již sjednaných stavebních prací, dodávek či služeb zpracuje Zhotovitel kalkulaci snížení ceny z jednotkových cen uvedených v Položkovém rozpočtu odpovídající množství stavebních prací, dodávek či služeb;
26.3. v případě, že se bude jednat o stavební práce, dodávky či služby, které nejsou zahrnuty v Položkovém rozpočtu, zpracuje Zhotovitel kalkulaci ceny s využitím aktuálních ceníků RTS;
26.4. pokud se bude jednat o položky, které nejsou obsaženy v aktuálním ceníku RTS, použije Zhotovitel ceny v místě a čase obvyklé.

Zhotovitel může ocenit změnu závazku ze Smlouvy i pro Objednatele výhodněji, než je stanoveno v tomto odstavci. Jakékoli změny Ceny Díla vždy musí respektovat pravidla stanovená v § 222 Zákona o zadávání veřejných zakázek. V souvislosti se změnou rozsahu Díla může dojít ke změně termínu plnění, který však musí být přiměřený s ohledem na změnu rozsahu Díla.

27. Smluvní strany se dohodly, že § 2620, § 2621 a § 2622 Občanského zákoníku a rovněž obchodní zvyklosti, jež jsou svým smyslem nebo účinky stejné nebo obdobné uvedeným ustanovením, se nepoužijí.

VI. FAKTURACE A PLATEBNÍ PODMÍNKY

28. Je-li Zhotovitel povinen podle ZoDPH uhradit v souvislosti s poskytováním plnění podle Smlouvy DPH a Dílo nepodléhá režimu přenesení daňové povinnosti v souladu s § 92a a § 92e ZoDPH, je Objednatel povinen Zhotoviteli takovou DPH uhradit vedle Ceny Díla. Zhotovitel odpovídá za to, že sazba DPH bude ve vztahu ke všem plněním poskytovaným na základě Smlouvy stanovena v souladu s právními předpisy platnými a účinnými k okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění.

29. Objednatel bude hradit Zhotoviteli Cenu Díla průběžně měsíčně na základě faktur (dále jen „***Faktura***“), vystavených za stavební práce, dodávky a služby na Díle provedené, dodané a poskytnuté v příslušném kalendářním měsíci. Datum uskutečnění zdanitelného plnění je vždy poslední den kalendářního měsíce, za který je Faktura vystavována. To neplatí pro Zkušební provoz. Po dokončení Zkušebního provozu v souladu se Smlouvou vystaví Zhotovitel závěrečnou Fakturu (dále jen „***Závěrečná Faktura***“) ve výši stanovené za Zkušební provoz v Položkovém rozpočtu. Datum uskutečnění zdanitelného plnění u Závěrečné Faktury je den podpisu protokolu o dokončení Zkušebního provozu.

30. Faktura i Závěrečná faktura musí splňovat náležitosti daňového dokladu podle ZoDPH, včetně případné informace, že provedení Díla podléhá režimu přenesení daňové povinnosti v souladu s § 92a a § 92e ZoDPH. V případě, že Zhotovitel není plátcem DPH, musí Faktura i Závěrečná faktura splňovat náležitosti účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. Faktura i Závěrečná faktura musí vždy splňovat náležitosti stanovené § 435 Občanského zákoníku. Faktura i Závěrečná faktura musí dále odpovídat požadavkům stanoveným podmínkami pro poskytnutí dotace z Operačního programu.

31. Zhotovitel je povinen předložit Objednateli před vystavením každé Faktury soupis provedených, dodaných a poskytnutých stavebních prací, dodávek a služeb oceněných v souladu s Položkovým rozpočtem (dále jen „***Soupis***“). Soupis bude obsahovat rozsah všech stavebních prací, dodávek a služeb provedených, dodaných a poskytnutých při provádění Díla za období, za které bude Faktura vystavena. Zhotovitel je povinen předložit Soupis Objednateli před vystavením Faktury k odsouhlasení, a to do 5 pracovních dnů od data uskutečnění zdanitelného plnění, a Faktura může být vystavena až po odsouhlasení Soupisu Objednatelem.

32. Objednatel je povinen se k Soupisu vyjádřit nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne jeho obdržení. Vyjádří-li Objednatel se Soupisem nesouhlas, projednají Smluvní strany výhrady Objednatele k Soupisu a Zhotovitel poté předloží Objednateli k odsouhlasení opravený Soupis.

33. Zhotovitel vystaví Fakturu nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne odsouhlasení Soupisu Objednatelem. Nedílnou součástí Faktury musí být Soupis podepsaný Objednatelem.

34. Splatnost Faktury musí být stanovena tak, aby nebyla kratší než 30 dnů ode dne doručení Faktury Objednateli. Splatnost Závěrečné Faktury musí být stanovena tak, aby nebyla kratší než 30 dnů ode dne doručení Závěrečné Faktury Objednateli.

35. Stanoví-li Faktura nebo Závěrečná faktura splatnost delší, než je jako minimální stanovena v tomto článku, je Objednatel oprávněn uhradit Cenu Díla, případně její část, a případnou DPH ve lhůtě splatnosti určené ve Faktuře nebo v Závěrečné Faktuře.

36. Cena Díla, případně její část, a případná DPH je uhrazena vždy dnem jejich odepsání z bankovního účtu Objednatele.

37. Vyplývá-li z informací zveřejněných správcem daně ve smyslu ZoDPH, že Zhotovitel je nespolehlivým plátcem DPH, je Objednatel oprávněn příslušnou DPH uhradit přímo místně a věcně příslušnému správci daně Zhotovitele. Tento odstavec se užije pouze v případě, že Dílo nepodléhá režimu přenesení daňové povinnosti v souladu s § 92a a § 92e ZoDPH.

38. Bude-li Faktura nebo Závěrečná Faktura obsahovat číslo bankovního účtu určeného k úhradě Ceny Díla nebo její části a případné DPH, které není správcem daně ve smyslu ZoDPH zveřejněno jako číslo bankovního účtu, které je Zhotovitelem používáno pro ekonomickou činnost, je Objednatel oprávněn uhradit Cenu Díla nebo její část, na něž byla vystavena Faktura nebo Závěrečná Faktura, a případnou DPH na bankovní účet zveřejněný správcem daně ve smyslu ZoDPH jako bankovní účet, který je Zhotovitelem používán pro ekonomickou činnost. Ve vztahu k Objednatelem případně hrazené DPH se tento odstavec užije pouze v případě, že Dílo nepodléhá režimu přenesení daňové povinnosti v souladu s § 92a a § 92e ZoDPH.

39. Nebude-li příslušná Faktura nebo Závěrečná Faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně stanovena Cena Díla, případně její část, DPH nebo jiná náležitost Faktury nebo Závěrečné Faktury, je Objednatel oprávněn tuto Fakturu nebo Závěrečnou Fakturu vrátit Zhotoviteli k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení, aniž by se tím dostal do prodlení s úhradou. Zhotovitel je povinen opravit Fakturu nebo Závěrečnou Fakturu podle pokynů Objednatele a opravenou Fakturu nebo Závěrečnou Fakturu neprodleně doručit Objednateli. Nová lhůta splatnosti počíná běžet dnem prokazatelného doručení opravené Faktury nebo Závěrečné Faktury.

40. Objednatel neposkytuje Zhotoviteli žádné zálohy.

41. Vzhledem k financování Projektu z Operačního programu probíhá kontrola vystavených Faktur i Závěrečné Faktury poskytovatelem dotace. Pokud budou v rámci této kontroly poskytovatelem dotace ve Faktuře nebo v Závěrečné Faktuře nebo dokladech přiložených k Faktuře nebo k Závěrečné Faktuře zjištěny nedostatky, je Objednatel rovněž oprávněn tuto Fakturu nebo Závěrečnou Fakturu Zhotoviteli vrátit. Zhotovitel je povinen takovou Fakturu nebo Závěrečnou Fakturu, případně její přílohy, opravit podle pokynů Objednatele a opravenou Fakturu nebo Závěrečnou neprodleně doručit Objednateli.

42. Smluvní strany se dohodly, že pokud bude Dílo předáno s vadami a nedodělky v souladu s odstavcem 80 Smlouvy, je Objednatel oprávněn nezaplatit část Ceny Díla a případnou DPH odhadem přiměřeně odpovídající jeho právu na slevu z důvodu vadného plnění do doby, než budou veškeré vady a nedodělky odstraněny.

VII. MÍSTO PLNĚNÍ

43. Místo plnění je určeno Projektovou dokumentací, pokud není ve Smlouvě sjednáno jinak.

VIII. TERMÍNY PLNĚNÍ

44. Dílo bude prováděno v následujících termínech, pokud není ve Smlouvě sjednáno jinak:

    44.1. termín předání a převzetí staveniště: **do 14 dnů od doručení písemné výzvy Objednatele Zhotoviteli k protokolárnímu předání a převzetí staveniště**; předpokládá se, že tato výzva bude odeslána bez zbytečného odkladu po účinnosti Smlouvy;

44.2. termín pro zahájení stavebních prací: **do 30 dnů od protokolárního předání a převzetí staveniště Zhotovitelem**;

44.3. termín pro dokončení stavebních prací, předání a převzetí dokončeného Díla: **18 měsíců od protokolárního předání a převzetí staveniště Zhotovitelem.**

45. V případě, že v rámci doby pro dokončení stavebních prací, předání a převzetí dokončeného Díla nastane situace, kdy pro nepříznivé klimatické podmínky nebudou moci být dodrženy technologické postupy pro dané stavební práce, je Zhotovitel oprávněn žádat Objednatele o prodloužení této doby o příslušný počet dnů, v nichž nebylo možno pokračovat v provádění Díla. Oprávnění Zhotovitele dle předchozí věty je podmíněno neprodleným oznámením nepříznivých klimatických podmínek na staveništi provedením zápisu o této skutečnosti do stavebního deníku. Zápis do stavebního deníku musí být bez zbytečného odkladu předložen Objednateli, který potvrdí případnou oprávněnost přerušení prací. Pokud Zhotovitel bezodkladně nepředá Objednateli zápis ve stavebním deníku dle tohoto odstavce Smlouvy, nebo je zápis neúplný, nárok Zhotovitele žádat o prodloužení doby pro předání a převzetí dokončeného Díla zaniká. Zhotovitel je povinen doložit, že klimatické podmínky objektivně znemožňovaly provádění konkrétních prací podle technologických předpisů výrobce nebo příslušných norem.

46. Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu nebo neúplnost věci nebo podkladu, které mu Objednatel předal k provedení Díla, nebo na nevhodnou povahu nebo neúplnost příkazu, který mu Objednatel dal. Jestliže nevhodné nebo neúplné věci, podklady nebo příkazy Objednatele překážejí v řádném provádění Díla, Zhotovitel v nezbytném rozsahu přeruší provádění Díla do doby výměny nebo doplnění věcí nebo podkladů nebo změny příkazů Objednatelem, nebo do doby doručení písemného sdělení Objednatele, že trvá na provádění Díla s použitím předaných věcí nebo podkladů nebo na dodržování jeho příkazů. Zhotovitel je povinen pokračovat v provádění Díla v rozsahu, ve kterém mu v tom nebrání nevhodné nebo neúplné věci, podklady nebo příkazy a technologický postup provádění Díla. Termíny plnění podle odstavce 44 Smlouvy, byly-li přerušením provádění Díla přímo dotčeny, se prodlužují o dobu přerušením vyvolanou.

47. Zjistí-li Zhotovitel v průběhu provádění Díla, že nelze dodržet termíny plnění stanovené v odstavci 44 Smlouvy, je povinen vždy na to Objednatele upozornit. Tím nejsou dotčeny další povinnosti Zhotovitele, zejména povinnost zaplatit smluvní pokutu za prodlení s předáním Díla a odpovědnost Zhotovitele za škodu.

48. Termíny plnění podle odstavce 44 Smlouvy mohou být změněny pouze písemným dodatkem ke Smlouvě po dohodě obou Smluvních stran, pokud není ve Smlouvě sjednáno jinak.

IX. STAVENIŠTĚ

49. Zhotovitel se zavazuje převzít staveniště od Objednatele v termínu sjednaném v odstavci 44 Smlouvy. Smluvní strany sepíší protokol o předání a převzetí staveniště.

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

51. Zařízení staveniště, včetně zajištění odběru všech potřebných energií a vody, si po dobu od předání staveniště Zhotoviteli do doby předání staveniště zpět Objednateli, zajišťuje a hradí Zhotovitel. Zhotovitel je povinen zajistit samostatná měřící místa s měřidly, která budou evidovat

skutečnou výši Zhotovitelem spotřebovaných energií a vody. Objednatelem odsouhlasené výchozí stavy jednotlivých měřidel je Zhotovitel povinen zapsat do stavebního deníku.

52. Zhotovitel je povinen zajistit řádné vytyčení staveniště.

53. Zhotovitel odpovídá za ochranu zdraví a bezpečnost práce všech osob v prostoru staveniště během provádění Díla po celou dobu ode dne převzetí staveniště Zhotovitelem do okamžiku převzetí Díla Objednatelem, případně při odstraňování vad a nedodělků Díla přiměřeně i po dobu tohoto odstraňování. Po celou dobu provádění Díla zajistí Zhotovitel bezpečnost práce a provozu, zejména dodržování veškerých právních předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a požární ochraně na pracovišti a o ochraně životního prostředí, a odpovídá za škody vzniklé jejich porušením, případně při odstraňování vad a nedodělků Díla přiměřeně i po dobu tohoto odstraňování.

54. Odvod srážkových, odpadních a technologických vod ze staveniště zajišťuje Zhotovitel a je povinen dbát na to, aby nedocházelo k podmáčení staveniště nebo okolních ploch. Pokud k této činnosti využije veřejných stokových sítí, je povinen tuto skutečnost projednat s vlastníkem těchto sítí a uhradit náklady s tím spojené.

55. Zhotovitel je povinen skladovat všechny materiály, výrobky, technické vybavení a zařízení dodané na staveniště tak, aby nedošlo k jejich ztrátě, odcizení, poškození nebo zničení a je povinen respektovat technické podmínky výrobce, jsou-li výrobcem stanoveny.

56. Zhotovitel nese odpovědnost za veškeré škody vzniklé v důsledku činnosti či opomenutí Zhotovitele nebo jeho poddodavatelů při provádění Díla nebo v souvislosti s prováděním Díla, včetně škod na přilehlých pozemcích ve vlastnictví jiných osob. Pro účely Smlouvy se poškození věcí na pozemcích jiných osob rozumí taktéž porušení hranic pozemku a přestupky proti zásadám sousedského soužití vedoucí pouze k omezování práv nakládání s majetkem bez vlastního poškození věci.

57. Zhotovitel je povinen na staveništi po dobu provádění Díla, případně při odstraňování vad a nedodělků Díla, zachovávat čistotu a pořádek, odstraňovat na své náklady odpady, nečistoty vzniklé prováděním stavebních prací a je povinen staveniště a zařízení staveniště řádně zabezpečit proti vniknutí jiných osob a dále s ohledem na své potřeby, v souladu s Projektovou dokumentací a v souladu s dalšími požadavky vyplývajícími ze Smlouvy. Zhotovitel má povinnost zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce autorského dozoru (dále jen „***AD***“), TDS a koordinátora BOZP.

58. Zhotovitel je povinen předávat Objednateli doklady o zajištění likvidace odpadů vzniklých prováděním Díla v souladu se Zákonem o odpadech a jeho prováděcími předpisy. Přehled odpadů vzniklých činností Zhotovitele při provádění Díla a způsob jejich využití nebo odstranění, případně důvody jejich uložení, je Zhotovitel povinen předložit Objednateli pro účely vydání Kolaudačního rozhodnutí k Dílu, a to nejpozději při předání Díla.

59. Zhotovitel je povinen zabezpečit, aby odpad vzniklý z jeho činnosti do doby jeho likvidace nebo stavební materiál nebyl umísťován mimo staveniště.

60. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu po vzniku škody způsobené v průběhu provádění Díla na staveništi tuto škodu odstranit.

61. Zhotovitel je povinen vyklidit a předat staveniště Objednateli nejpozději do 30 pracovních dnů od převzetí Díla Objednatelem, nebude-li v předávacím protokolu podle odstavce 81 Smlouvy

sjednáno jinak. Smluvní strany sepíší protokol o předání a převzetí staveniště zpět Objednateli. Je-li Zhotovitel povinen provést odstranění vad a nedodělků, je oprávněn ponechat na staveništi vybavení a materiál v rozsahu nezbytném pro odstranění vad a nedodělků, přičemž toto vybavení a materiál vyklidí ihned po odstranění těchto vad a nedodělků. Vyklizení vybavení a materiálu bude zapsáno do protokolu o odstranění vad a nedodělků Díla. Nevyklidí-li Zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu, je Objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení staveniště jinou osobou a náklady s tím spojené uhradí Zhotovitel Objednateli.

X. PODMÍNKY PLNĚNÍ PŘEDMĚTU SMLOUVY

62. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci Zhotovitele nebo jeho poddodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Tuto kvalifikaci je povinen Zhotovitel na požádání prokázat Objednateli nebo TDS, a to do 5 pracovních dnů. V případě, že pracovníci Zhotovitele nebo jeho poddodavatelů neprokáží příslušnou kvalifikaci, použijí se ustanovení čl. XXI a XXII Smlouvy přiměřeně.

63. Zhotovitel je povinen před zahájením stavebních prací projednat s vlastníky komunikací podmínky užívání komunikací při provádění Díla. Zhotovitel bude dodržovat veškeré právní předpisy a rozhodnutí příslušných orgánů veřejné moci, které se týkají užívání, čištění a údržby přístupových komunikací na staveniště během provádění Díla.

64. Zhotovitel je povinen chránit a udržovat komunikace dotčené prováděním Díla a v souladu s případnými požadavky Objednatele opravovat škody na nich způsobené prováděním Díla. Všechny škody, které budou způsobeny při provádění Díla Zhotovitelem, budou napraveny Zhotovitelem na jeho vlastní náklady. Zhotovitel rovněž uhradí všechny další případné náklady, zejména sankce, náhradu škody nebo poplatky z tohoto vyplývající. Zhotovitel prohlašuje, že přístupové komunikace na staveniště jsou dostačující pro potřeby provedení Díla.

65. Zhotovitel je povinen plnit veškeré povinnosti uložené stavebníkovi stavby platnými a účinnými právními předpisy, zejména vést ode dne převzetí staveniště stavební deník v souladu se zákonem č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „***Stavební zákon***“), a souvisejícími platnými a účinnými prováděcími předpisy.

66. Je-li zjištěno, že některé ze stavebních prací, které jsou součástí Projektové dokumentace, není účelné provádět, sepíše se o tom záznam do stavebního deníku, tím není dotčeno ujednání odstavce 20 Smlouvy.

67. Zhotovitel je povinen zajistit účast svých pověřených pracovníků při kontrole prováděných stavebních prací, kterou provádí TDS nebo Objednatel a při kontrolních prohlídkách předepsaných stavebním úřadem, a činit neprodleně opatření k odstranění zjištěných vad. Výkon tohoto dozoru nezbavuje Zhotovitele odpovědnosti za řádné a včasné splnění povinností podle Smlouvy.

68. Zhotovitel je povinen informovat Objednatele o stavu rozpracovaného Díla na pravidelných poradách (tzv. kontrolních dnech), které bude Objednatel organizovat podle potřeby, nejméně jednou za měsíc. Zápisy z těchto porad bude pořizovat TDS. Zhotovitel se zavazuje zajistit vždy účast hlavního stavbyvedoucího, případně stavbyvedoucího, případně i odpovědných zástupců poddodavatelů Zhotovitele, a zapisovat do stavebního deníku datum konání těchto porad a závěry a zjištění z těchto porad vyplývající.

69. Před zakrytím všech nepřístupných stavebních prací provede Zhotovitel předepsané zkoušky podle ČSN, ČSN EN, a případně, podle typu zakrývaných stavebních prací, geodetické zaměření oprávněnou osobou pro potřeby zpracování dokumentace skutečného provedení stavby.

70. Objednatel nebo TDS nebo Projektant v rámci AD, bude-li ustanoven je oprávněn kontrolovat provádění Díla Zhotovitelem. Zjistí-li, že Zhotovitel porušuje svou povinnost vyplývající ze Smlouvy nebo právních předpisů, může Objednatel požadovat, aby Zhotovitel zajistil nápravu a prováděl Dílo řádným způsobem. Neučiní-li tak Zhotovitel ani v době stanovené Objednatelem, může Objednatel bez dalšího odstoupit od Smlouvy. Objednatel nebo TDS nebo AD je oprávněn zejména:
    70.1. kontrolovat, zda je Dílo prováděno v souladu se Smlouvou, Projektovou dokumentací, příslušnými ČSN, ČSN EN a právními předpisy platnými a účinnými v době provádění Díla a rozhodnutími dotčených orgánů veřejné správy a správců inženýrských sítí týkajícími se Díla;
    70.2. upozorňovat Zhotovitele zápisem do stavebního deníku na zjištěné nedostatky a kontrolovat termíny a způsob jejich odstranění;
    70.3. kontrolovat dodržování právních předpisů, technických norem, směrnic apod.

71. Osoby pověřené výkonem funkce TDS a AD, případně koordinátora BOZP, podle Smlouvy budou zapsány do stavebního deníku při předání a převzetí staveniště, případně při zahájení stavebních prací.

72. Zhotovitel je povinen umožnit výkon funkce TDS a AD, případně koordinátora BOZP, a poskytnout veškerou potřebnou součinnost osobám pověřeným výkonem funkce TDS a AD, případně koordinátora BOZP, při provádění Díla. Zhotovitel má povinnost zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce TDS, AD a koordinátora BOZP.

73. Zhotovitel je povinen odstranit veškeré vady a nedodělky zjištěné při kontrolách Objednatele, TDS nebo AD prováděných podle Smlouvy nebo při kontrolních prohlídkách předepsaných stavebním úřadem do dne dohodnutého s Objednatelem, TDS nebo AD, nejpozději však do dne předání Díla Objednateli.

74. Zhotovitel je oprávněn provádět Dílo každý kalendářní den v době od 06:00 hod. do 22:00 hod vyjma neděle a státní svátky. Objednatel je oprávněn v případě svých provozních potřeb dobu podle předchozí věty, po kterou je Zhotovitel oprávněn provádět Dílo, upravit písemným pokynem Zhotoviteli.

75. Je-li k provedení Díla nutná součinnost Objednatele, Zhotovitel informuje Objednatele o rozsahu a formě požadované součinnosti alespoň 5 pracovních dnů předem a určí mu přiměřenou lhůtu k jejímu poskytnutí. Neposkytne-li Objednatel Zhotoviteli požadovanou součinnost, ačkoliv byl o potřebě poskytnutí součinnosti Zhotovitelem včas informován a byla mu k poskytnutí součinnosti Zhotovitelem dána přiměřená doba, postupuje se přiměřeně podle odstavce 46 Smlouvy. Zhotovitel není oprávněn odstoupit od Smlouvy z důvodu neposkytnutí součinnosti Objednatelem.

76. Žádost o vydání Kolaudačního rozhodnutí k Dílu zpracuje a podá Objednatel. Smluvní strany si jsou povinny bez zbytečného odkladu poskytnout nezbytnou součinnost a příslušné dokumenty; Zhotovitel je zejména povinen předložit Objednateli na jeho žádost veškeré dokumenty nezbytné pro vydání Kolaudačního rozhodnutí k Dílu.

XI. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

77. Zhotovitel je povinen písemně informovat Objednatele o termínu předání Díla alespoň 14 dní předem.

78. Závazek Zhotovitele provést Dílo podle Smlouvy je splněn jeho včasným dokončením a předáním Objednateli, včetně předání veškerých dokladů nezbytných, k zahájení zkušebního provozu, k vydání Kolaudačního rozhodnutí k Dílu, k užívání Díla, k uvedení Díla do trvalého provozu a dalších dokladů sjednaných Smlouvou, právními předpisy, technickými normami, Stavebním povolením či rozhodnutími orgánů veřejné správy, tj. zejména:
    - 78.1. dokladů o zajištění likvidace odpadů vzniklých stavebními pracemi na Díle v souladu se Zákonem o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, a jeho prováděcími předpisy;
    - 78.2. kusovníků jednotlivých prvků a zařízení Díla pro operativní evidenci Objednatele;
    - 78.3. dokladů a zápisů o provedení předepsaných zkoušek a měření, atestů, certifikátů, prohlášeních o shodě použitých materiálů a výrobků, revizní zprávy apod.;
    - 78.4. předpisů k jednotlivým technickým zařízením a doklady o předvedení funkčnosti těchto zařízení;
    - 78.5. dokumentů vyplývajících z podmínek Stavebního povolení, vyjma žádosti o vydání Kolaudačního rozhodnutí k Dílu, kterou si zajistí sám Objednatel;
    - 78.6. stavebního deníku;
    - 78.7. manipulačních a provozních řádů, návodů k obsluze a návodů na provoz a údržbu Díla a dokumentace údržby v českém jazyce, záručních listů, protokolů o zaškolení obsluhy apod.;
    - 78.8. fotodokumentaci z průběhu provádění Díla;
    - 78.9. geodetické zaměření stavby v počtu vyhotovení a formátech specifikovaných v přílohách Smlouvy a jejich předání Objednateli;
    - 78.10. dokumentace skutečného provedení Díla a její předání Objednateli v počtu vyhotovení a formátech specifikovaných v přílohách Smlouvy.

79. V případě, že platné a účinné právní předpisy, Stavební povolení, jiné rozhodnutí, povolení, souhlasy či vyjádření orgánů veřejné správy týkající se Díla nebo technické normy předepisují provedení zkoušek, revizí, atestů a měření či zajištění prohlášení o shodě týkajících se Díla, je Zhotovitel povinen zajistit jejich úspěšné provedení před předáním Díla Objednateli. Zhotovitel je povinen o provedení všech zkoušek, revizí, atestů a měření sepsat protokol nebo zprávu s uvedením jejich výsledků a všechny protokoly nebo zprávy předat Objednateli.

80. Objednatel Dílo převezme za předpokladu, že je Dílo dokončené, odpovídá Smlouvě, je plně funkční a je prosté vad a nedodělků, s výjimkou ojedinělých drobných vad a nedodělků, jež samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání Díla funkčně ani esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují, a které nejsou nebo nemohou být překážkou pro vydání Kolaudačního rozhodnutí k Dílu.

81. O předání a převzetí Díla bude Smluvními stranami sepsán protokol, který bude obsahovat zhodnocení provedení Díla, soupis zjištěných vad a nedodělků, dohodnuté lhůty k jejich odstranění nebo jiná opatření (byla-li dohodnuta) a soupis dokladů předaných Zhotovitelem Objednateli při předání Díla (dále též ***„Předávací protokol“***). Vypracování návrhu Předávacího protokolu zajistí Zhotovitel.

82. V případě, že Objednatel Dílo nepřevezme, bude mezi Smluvními stranami sepsán zápis s uvedením důvodu nepřevzetí Díla a stanovisek obou smluvních stran, dohodnutých lhůt k odstranění vad a nedodělků a dohodnutého náhradního termínu předání a převzetí Díla (dále též ***„Zápis“***). Odmítne-li Zhotovitel sepsat Zápis, oznámí Objednatel Zhotoviteli důvod nepřevzetí

Díla a své stanovisko a určí Zhotoviteli přiměřenou lhůtu k odstranění vad a nedodělků, případně též náhradní termín předání a převzetí Díla. Sjednání nebo určení náhradního termínu předání a převzetí Díla nemá vliv na termíny plnění podle odstavce 44 Smlouvy, ani na sankce za jejich nedodržení.

83. Zhotovitel se zavazuje řádně odstranit veškeré vady a nedodělky uvedené v Předávacím protokolu, a to ve lhůtě dohodnuté v Předávacím protokolu. V případě nepřevzetí Díla Objednatelem je Zhotovitel povinen řádně odstranit veškeré vady a nedodělky ve lhůtě dohodnuté v Zápise. Nebude-li lhůta pro odstranění vad a nedodělků v Předávacím protokolu nebo v Zápise dohodnuta, je Zhotovitel povinen vady a nedodělky odstranit nejpozději do 30 dnů ode dne oboustranného podpisu Předávacího protokolu, resp. Zápisu. Nebude-li Předávací protokol, resp. Zápis, sepsán, je Zhotovitel povinen vady a nedodělky odstranit nejpozději do 30 dnů ode dne předání a převzetí Díla, resp. marného pokusu o předání a převzetí Díla v případě, že Objednatel Dílo nepřevzal. O odstranění vad a nedodělků sepíší Smluvní strany protokol.

84. Pokud Zhotovitel vady a nedodělky neodstraní, je Objednatel oprávněn zajistit jejich odstranění jinou osobou. Zhotovitel je povinen uhradit Objednateli veškeré jím účelně vynaložené náklady v souvislosti s odstraněním vad a nedodělků, zejména v podobě vynaložení nákladů na odstranění takových vad a nedodělků.

85. Smluvní strany se dohodly, že § 1921, § 2112, § 2605 odst. 2, § 2606, § 2609, § 2618 a § 2629 odst. 1 Občanského zákoníku a rovněž obchodní zvyklosti, jež jsou svým smyslem nebo účinky stejné nebo obdobné uvedeným ustanovením, se nepoužijí.

XII. ZKUŠEBNÍ PROVOZ

86. Termín pro zahájení Zkušebního provozu je nejpozději den následující po dni dokončení stavebních prací, předání a převzetí dokončeného Díla, nestanoví-li Objednatel nebo příslušný orgán státní správy jinak.

87. Délka Zkušebního provozu Díla se předpokládá v délce 12 měsíců, nestanoví-li příslušný orgán státní správy jinak.

88. Součástí povinností Zhotovitele v rámci Zkušebního provozu je zejména zajištění odborného technologického dozoru, provádění odběrů a vyhodnocení vzorků, vedení provozního deníku Zkušebního provozu, odstraňování všech závad na vlastní náklady a zpracování vyhodnocení Zkušebního provozu.

89. Zhotovitel pro zahájení Zkušebního provozu poskytne stávajícímu provozovateli Objednatele znalosti, technickou pomoc a náhradní díly, vč. maziv, které jsou nutné ke zdárnému průběhu Zkušebního provozu. Zhotovitel bude plně odpovědný dozorem nad Zkušebním provozem a bude operativně poskytovat součinnost provozovateli Objednatele. Bližší požadavky jsou stanoveny v Projektové dokumentaci.

90. Po vyhodnocení Zkušebního provozu Zhotovitel odstraní případné provozní nedostatky a Dílo bude uvedeno do trvalého provozu, pro který Zhotovitel zajistí vypracování provozního řádu pro trvalý provoz, čímž je Zkušební provoz dokončen.

91. Po dokončení Zkušebního provozu Smluvní strany sepíší protokol o dokončení Zkušebního provozu.

XIII. NABYTÍ VLASTNICKÉHO PRÁVA A PŘECHOD NEBEZPEČÍ ŠKODY

92. Vlastnické právo ke zhotovovanému Dílu má bez jakýchkoli výjimek od počátku Objednatel, přičemž vlastnické právo k jakékoliv části Díla či jeho poddodávce přechází na Objednatele jejím zabudováním do Díla, po jeho instalaci v něm nebo prostým dodáním (jde-li o samostatnou věc, která je součástí Díla) do místa plnění. Objednatel zůstává vlastníkem Díla i v případě zániku závazků ze Smlouvy jinak než splněním, např. odstoupením některé ze Smluvních stran.

93. Nebezpečí škody na Díle, veškerých výrobcích, technickém vybavení a materiálech určených ke zhotovení Díla nebo k zabudování do něj nebo k instalaci v něm, majetku Objednatele nacházejícího se na staveništi a majetku smluvních partnerů Objednatele poskytujících plnění na staveništi nese od okamžiku převzetí staveniště Zhotovitel. Nebezpečí škody na Díle přechází na Objednatele okamžikem převzetí Díla Objednatelem, resp. po odstranění všech vad a nedodělků, pokud bylo Dílo předáno s vadami nebo nedodělky v souladu s odstavcem 80 Smlouvy.

94. Smluvní strany se dohodly, že § 1976, § 2599 – 2603 a § 2624 Občanského zákoníku a rovněž obchodní zvyklosti, jež jsou svým smyslem nebo účinky stejné nebo obdobné uvedeným ustanovením, se nepoužijí.

XIV. VADY DÍLA A ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

95. Zhotovitel odpovídá za to, že Dílo je provedeno řádně v souladu se Smlouvou, Projektovou dokumentací, příslušnými ČSN, ČSN EN a právními předpisy platnými a účinnými v době provádění Díla a rozhodnutími, vyjádřeními či stanovisky dotčených orgánů veřejné správy a správců inženýrských sítí týkajících se Díla. Zhotovitel je povinen zajistit, aby provedením Díla nebyla porušena práva Objednatele, Zhotovitele nebo jiných osob.

96. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost Díla, jíž se Zhotovitel zavazuje, že Dílo bude po záruční dobu způsobilé pro použití k účelu sjednanému Smlouvou a že si zachová vlastnosti sjednané Smlouvou a nebude mít právní vady. Dílo má právní vadu, pokud k němu uplatňuje právo jiná osoba. Záruční doba na stavební práce činí 60 měsíců, záruční doba na dodávky a služby se řídí zárukou poskytnutou výrobcem, nejméně však 24 měsíců (dále jen „***Záruční doba***“). Záruční doba začíná běžet dnem převzetí Díla Objednatelem na základě Předávacího protokolu, v případě, že Dílo bylo předáno bez vad a nedodělků. V případě, že Dílo bylo předáno s drobnými vadami a nedodělky v souladu s odstavcem 80 Smlouvy, počíná Záruční doba běžet ode dne odstranění všech takových vad a nedodělků.

97. Dílo bude vadné, nebude-li:
    - 97.1. při převzetí Objednatelem mít vlastnosti sjednané Smlouvou nebo
    - 97.2. nebude-li úspěšně dokončen zkušební provoz nebo
    - 97.3. vydáno Kolaudační rozhodnutí k Dílu nebo
    - 97.4. kdykoli v průběhu Záruční doby způsobilé pro použití k účelu sjednanému Smlouvou nebo
    - 97.5. kdykoli v průběhu Záruční doby mít vlastnosti sjednané Smlouvou nebo
    - 97.6. při převzetí Objednatelem nebo kdykoli v průběhu Záruční doby prosté právních vad.

98. Objednatel má práva z vadného plnění i v případě, jedná-li se o vadu, kterou musel s vynaložením obvyklé pozornosti poznat již při uzavření Smlouvy nebo při převzetí Díla.

99. Zhotovitel nenese odpovědnost za vady způsobené Objednatelem nebo jinými osobami, ledaže Objednatel nebo takové osoby postupovaly v souladu s dokumenty nebo pokyny, které obdržely od Zhotovitele.

100. Objednatel nemá práva z vadného plnění, způsobil-li vadu po přechodu nebezpečí škody na Díle na Objednatele vnější událost. To neplatí, způsobil-li vadu Zhotovitel nebo jakákoliv jiná osoba, jejímž prostřednictvím plnil své povinnosti vyplývající ze Smlouvy.

101. Zhotovitel odpovídá za vady spočívající v opotřebení Díla, ke kterému do konce Záruční doby vzhledem k požadavkům Smlouvy na jakost a provedení Díla nemělo dojít.

102. Odpovídá-li Zhotovitel za vady Díla, má Objednatel práva z vadného plnění.

103. Objednatel je oprávněn vady reklamovat u Zhotovitele jakýmkoliv způsobem. Zhotovitel je povinen přijetí reklamace bez zbytečného odkladu potvrdit. V reklamaci Objednatel uvede popis vady nebo uvede, jak se vada projevuje.

104. Vada je uplatněna včas, je-li písemná forma reklamace odeslána Zhotoviteli nejpozději v poslední den Záruční doby nebo je-li mu reklamace sdělena jakoukoli jinou formou v poslední den Záruční doby.

105. Objednatel má právo na náhradu nákladů účelně vynaložených v souvislosti s uplatněním vad Díla.

106. Zhotovitel je povinen oznámené vady odstranit nejpozději do 10 pracovních dnů od jejich oznámení Objednatelem, jedná-li se o vady nebránící užívání Díla, nebude-li Smluvními stranami písemně dohodnut jiný termín pro odstranění vad, to neplatí u vady, která se ukáže jako neodstranitelná.

107. Nebude-li vada odstraněna ve lhůtě podle předchozího odstavce Smlouvy, má Objednatel právo:
    107.1. zajistit odstranění vady jinou odborně způsobilou osobou nebo
    107.2. na přiměřenou slevu z Ceny Díla nebo
    107.3. od Smlouvy odstoupit;
    to neplatí u vady, která se ukáže jako neodstranitelná, v takovém případě má Objednatel právo na přiměřenou slevu z Ceny Díla nebo od Smlouvy odstoupit.

108. Veškeré náklady vzniklé Objednateli v souvislosti s odstraněním vady způsobem podle předchozího odstavce Smlouvy je Zhotovitel povinen Objednateli uhradit. Zhotovitel se tak zejména zavazuje uhradit cenu účtovanou Objednateli jinou odborně způsobilou osobou podle odstavce 107.1 Smlouvy za odstranění vady.

109. Jestliže Objednatel v oznámení vad (reklamaci) výslovně uvede, že se jedná o havárii, je Zhotovitel povinen zahájit odstraňování vad (havárie) nejpozději druhý den od oznámení vad Objednatelem a vady (havárii) odstranit v co nejkratším možném termínu, nejpozději však do dvou pracovních dnů od oznámení vad (reklamace) Objednatelem Zhotoviteli. Neprovede-li Zhotovitel odstranění vad (havárie) v uvedené lhůtě, je Objednatel oprávněn podle vlastního uvážení vady (havárii) odstranit sám nebo zajistit odstranění vady jinou odborně způsobilou osobou. Veškeré náklady vzniklé Objednateli v souvislosti s odstraněním vady způsobem podle tohoto odstavce je Zhotovitel povinen Objednateli uhradit. Zhotovitel se tak zejména zavazuje uhradit cenu účtovanou Objednateli jinou odborně způsobilou osobou. Havárií se rozumí takový stav, kdy je znemožněno užívat dílo.

110. Zhotovitel je povinen odstranit vadu bez ohledu na to, zda je uplatnění vady oprávněné či nikoli. Prokáže-li se však kdykoli později, že uplatnění vady Objednatelem nebylo oprávněné, tj. že Zhotovitel za vadu neodpovídal, je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli veškeré jím účelně vynaložené náklady v souvislosti s odstraněním vady.

111. Objednatel je povinen poskytnout Zhotoviteli součinnost nezbytnou k odstranění vady.

112. O odstranění reklamované vady sepíše Zhotovitel protokol, ve kterém Objednatel potvrdí odstranění vady, nebo uvede důvody, pro které považuje vadu za neodstraněnou. V protokolu dále Zhotovitel uvede způsob odstranění vady a dobu, po kterou byla vada odstraňována.

113. Smluvní strany se dohodly, že § 1917 - 1924, § 2099 – 2101, § 2103 - 2117 a § 2165 - 2172 Občanského zákoníku a rovněž obchodní zvyklosti, jež jsou svým smyslem nebo účinky stejné nebo obdobné uvedeným ustanovením, se nepoužijí.

XV. BANKOVNÍ ZÁRUKA

114. Zhotovitel je povinen sjednat ve prospěch Objednatele bankovní záruku za řádné provedení Díla ve výši 5 % z Ceny Díla (dále jen „***Bankovní záruka za provedení***“). Bankovní záruka za provedení bude krýt jakékoli pohledávky Objednatele za Zhotovitelem vzniklé Objednateli z důvodu porušení jedné či více povinností Zhotovitele týkajících se provedení Díla ve smluvené kvalitě a době, včetně případné škody a nemajetkové újmy způsobené Zhotovitelem porušením Smlouvy nebo v souvislosti s prováděním Díla, do okamžiku převzetí Díla Objednatelem.

115. Zhotovitel je povinen předat Objednateli originál záruční listiny Bankovní záruky za provedení vystavené bankou nejpozději v den protokolárního předání a převzetí staveniště Zhotovitelem.

116. Bankovní záruka za provedení musí být platná a účinná ode dne jejího předání Objednateli nejméně do konce kalendářního měsíce, který následuje po kalendářním měsíci, ve kterém Objednatel převzal Dílo. Vzhledem ke skutečnosti, že konec doby podle předchozí věty nelze předem stanovit konkrétním datem, zavazuje se Zhotovitel předložit Objednateli záruční listinu na bankovní záruku, jež bude platná a účinná nejméně do 31.01.2028. Bude-li Dílo dokončeno později než 31.12.2027, je Zhotovitel povinen nejpozději 1 měsíc před skončením platnosti Bankovní záruky za provedení, je-li to objektivně možné, jinak bezodkladně, předat Objednateli novou Bankovní záruku za provedení, jejíž platnost bude prodloužena do konce kalendářního měsíce, který následuje po kalendářním měsíci, ve kterém bude Dílo dokončeno. Výše nové Bankovní záruky za provedení bude stanovena podle odstavce 114 Smlouvy.

117. Zhotovitel je povinen sjednat ve prospěch Objednatele bankovní záruku za jakost Díla ve výši 3 % z Ceny Díla (dále jen „***Bankovní záruka za jakost***“). Bankovní záruka za jakost bude krýt jakékoli pohledávky Objednatele za Zhotovitelem vzniklé Objednateli z důvodu porušení jedné či více povinností Zhotovitele vyplývajících z odpovědnosti Zhotovitele:
   117.1. za vady Díla;
   117.2. za prodlení s odstraněním vad Díla.

118. Zhotovitel je povinen předat Objednateli originál záruční listiny Bankovní záruky za jakost vystavené bankou nejpozději při převzetí Díla Objednatelem. Nepředá-li Zhotovitel originál záruční listiny Bankovní záruky za jakost Objednateli podle předchozí věty, je Objednatel oprávněn odepřít převzetí Díla.

119. Bankovní záruka za jakost musí být platná a účinná ode dne jejího předání Objednateli nejméně do uplynutí 1 měsíce od ukončení trvání Záruční doby. Vzhledem ke skutečnosti, že konec doby podle předchozí věty nelze předem stanovit konkrétním datem, zavazuje se Zhotovitel předložit Objednateli záruční listinu na bankovní záruku, jež bude platná a účinná nejméně do uplynutí doby 61 měsíců ode dne převzetí Díla Objednatelem.

120. Bude-li Záruční doba trvat déle než 60 měsíců ode dne převzetí Díla Objednatelem, je Zhotovitel povinen nejpozději 3 měsíce před skončením platnosti Bankovní záruky za jakost předat Objednateli novou Bankovní záruku za jakost, jejíž platnost bude prodloužena tak, aby trvala o 1 měsíc déle než Záruční doba. Výše nové Bankovní záruky za jakost bude stanovena podle odstavce 117 Smlouvy.

121. Bankovní záruka za provedení a Bankovní záruka za jakost budou dále označovány společně jen jako ***„Bankovní záruka“***.

122. Bankovní záruka musí být neodvolatelná, nepodmíněná a splatná na první výzvu bez jakýchkoliv námitek.

123. Objednatel musí být v záruční listině Bankovní záruky označen jako osoba oprávněná čerpat Bankovní záruku.

124. Zhotovitel je povinen do 10 pracovních dnů po každém čerpání Bankovní záruky Objednatelem předat Objednateli novou Bankovní záruku ve shodném znění a výši jako měla čerpaná Bankovní záruka, případně Bankovní záruku doplnit do původní sjednané výše.

125. Objednatel je po skončení platnosti Bankovní záruky povinen vrátit záruční listinu zpět Zhotoviteli do 10 pracovních dnů poté, co Zhotoviteli zanikne povinnost držet Bankovní záruku.

XVI. SANKCE

126. Poruší-li Zhotovitel povinnost předat Dílo Objednateli v době sjednané podle odstavce 44 Smlouvy, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,025 % z Ceny Díla za každý den prodlení.

127. Poruší-li Zhotovitel povinnost odstranit ve sjednané lhůtě vady Díla, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý den prodlení. Prodlení s plněním povinnosti podle předchozí věty je ukončeno dnem, kdy bude zjednána náprava Zhotovitelem nebo obstaráním náhradního plnění Objednatelem na náklady Zhotovitele postupem podle odstavce 107.1 Smlouvy. Úhradou smluvní pokuty nejsou dotčena práva Objednatele z vadného plnění Zhotovitele.

128. Poruší-li Zhotovitel povinnost odstranit ve sjednané lhůtě havárii Díla ve smyslu odstavce 109 Smlouvy, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každý den prodlení. Prodlení s plněním povinnosti podle předchozí věty je ukončeno dnem, kdy bude zjednána náprava Zhotovitelem nebo obstaráním náhradního plnění Objednatelem na náklady Zhotovitele postupem podle odstavce 109 Smlouvy. Úhradou smluvní pokuty nejsou dotčena práva Objednatele z vadného plnění Zhotovitele.

129. Poruší-li Zhotovitel povinnost vyklidit a předat ve sjednané lhůtě zpět vyklizené staveniště Objednateli, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 50 000,- Kč za každý den prodlení.

130. Poruší-li Zhotovitel závažným způsobem předpisy BOZP nebo PO, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši:
   130.1. 50 000,- Kč, pokud bylo nutno zastavit provádění Díla z důvodu přímého ohrožení života pracovníků provádějících Dílo nebo pokud Zhotovitel poškozuje zařízení sloužící k zajištění bezpečnosti (odstranění zábradlí, krytů apod.), a to za každé takové jednotlivé porušení předpisů BOZP nebo PO;
   130.2. 25 000,- Kč, pokud je porušení předpisů BOZP nebo PO možno odstranit bez zastavení provádění Díla okamžitě nebo ve stanoveném termínu;
   130.3. 1 000- Kč za každé jednotlivé porušení předpisů BOZP nebo PO pracovníkem Zhotovitele (např. nepoužívání předepsaných osobních ochranných prostředků apod.);
   130.4. 5 000,- Kč za každý započatý den prodlení s odstraněním závady, která by mohla vést k porušení předpisů BOZP nebo PO, počínaje dnem upozornění Objednatele na závadu až do dne jejího odstranění.

131. Poruší-li Zhotovitel povinnost předat Objednateli originál záruční listiny k Bankovní záruce podle odstavce 115 nebo odstavce 118 Smlouvy, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 20 000,- Kč za každý den prodlení.

132. Poruší-li Zhotovitel jakoukoliv povinnost podle odstavce 62, 148, 149, 164 až 169 nebo 170 až 174 Smlouvy, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 25 000,- Kč za každé jednotlivé porušení.

133. Zaplacení smluvní pokuty nezbavuje Zhotovitele povinnosti splnit dluh smluvní pokutou utvrzený.

134. Objednatel je oprávněn požadovat náhradu škody a nemajetkové újmy způsobené porušením povinnosti Zhotovitele, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, v plné výši.

135. Splatnost smluvních pokut podle Smlouvy bude 15 dnů od doručení písemné výzvy k zaplacení smluvní pokuty straně povinné.

136. Poruší-li Objednatel povinnost uhradit Fakturu nebo zaplatit část Ceny Díla ve sjednané době, je povinen uhradit Zhotoviteli zákonný úrok z prodlení ve výši podle právních předpisů.

XVII. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

137. Objednatel je oprávněn od Smlouvy odstoupit z důvodů stanovených právními předpisy nebo sjednaných Smlouvou. Objednatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy ohledně celého plnění i v případě, že Zhotovitel již zčásti plnil.

138. Objednatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy zejména:
   138.1. bude-li Zhotovitel v prodlení s předáním Díla o více než 60 dnů nebo
   138.2. jestliže Zhotovitel nepřevezme staveniště do 30 dnů od uplynutí termínu převzetí staveniště podle odstavce 44 Smlouvy nebo
   138.3. jestliže Zhotovitel nezahájí stavební práce do 30 dnů od uplynutí termínu zahájení stavebních prací odstavce 44 Smlouvy nebo
   138.4. jestliže Zhotovitel bezdůvodně přeruší provádění Díla po dobu alespoň 1 měsíce nebo
   138.5. jestliže Zhotovitel neodstraní v průběhu provádění Díla vady zjištěné Objednatelem a uvedené v zápisu z kontrolního dne nebo ve stavebním deníku, a to ani v dodatečné lhůtě stanovené písemně Objednatelem nebo

138.6. jestliže Zhotovitel poruší některou svoji povinnost uvedenou v odstavci 62, 148, 149, 164 až 169 nebo 170 až 174 Smlouvy a nezjedná nápravu ani v dodatečné přiměřené lhůtě stanovené Objednatelem nebo

138.7. ukáže-li se jako nepravdivé jakékoliv prohlášení Zhotovitele uvedené v odstavci 141 Smlouvy nebo ocitne-li se Zhotovitel ve stavu úpadku nebo hrozícího úpadku nebo

138.8. jestliže nebude Objednateli poskytnuta dotace z Operačního programu.

139. Smluvní strany se dále dohodly, že v případě odstoupení od Smlouvy budou zejména ujednání o odpovědnosti za vady Díla, odpovědnosti za škodu a nemajetkovou újmu, o sankcích a odstavce 140 trvat i po zániku závazků ze Smlouvy.

140. Pokud před dokončením Díla dojde k odstoupení od Smlouvy, předá Zhotovitel nedokončené Dílo Objednateli písemným protokolem podepsaným oběma Smluvními stranami, ve kterém bude popsán stupeň rozpracovanosti stavebních prací a současně předá Objednateli veškeré dokumenty, zejména dokumenty podle odstavce 78 Smlouvy a jiné listiny vztahující se k Dílu, získané za dobu trvání závazků ze Smlouvy, jakož i případné listiny předané Objednatelem Zhotoviteli k provedení Díla. Po vyhotovení a podepsání tohoto protokolu bude provedeno finanční vyrovnání Smluvních stran. Objednatel uhradí Zhotoviteli provedenou část Díla podle podmínek Smlouvy.

XVIII. PROHLÁŠENÍ SMLUVNÍCH STRAN

141. Zhotovitel prohlašuje, že není v úpadku ani ve stavu hrozícího úpadku, a že mu není známo, že by vůči němu bylo zahájeno insolvenční řízení. Zhotovitel dále prohlašuje, že vůči němu není v právní moci žádné soudní rozhodnutí, případně rozhodnutí správního, daňového či jiného orgánu na plnění, které by mohlo být důvodem zahájení exekučního řízení na majetek Zhotovitele a že mu není známo, že by vůči němu takové řízení bylo zahájeno.

142. Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 Občanského zákoníku.

143. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru Objednatele Zhotovitel výslovně prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen a souhlasí se zveřejněním Smlouvy v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů.

144. Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „***Zákon o kontrole***“), povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zhotovitel je zejména povinen:

144.1. poskytnout Objednateli a subjektům provádějícím kontrolu ve smyslu Zákona o kontrole potřebnou součinnost;

144.2. řádně uchovávat originály vyhotovení Smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a veškerou další dokumentaci a další nezbytné doklady a informace týkající se jeho činností souvisejících s poskytovaným plněním podle Smlouvy, a to po dobu 10 let od zániku závazků vyplývajících ze Smlouvy, nejméně do konce roku 2037;

144.3. umožnit po dobu stanovenou v předchozím bodě přístup kontrolou pověřeným osobám (pracovníkům subjektů provádějícím kontrolu včetně Evropské komise, Evropského účetního dvora), do Zhotovitelem k podnikání užívaných objektů a na Zhotovitelem k podnikání užívané pozemky k ověřování plnění podmínek Smlouvy.

145. Smluvní strany prohlašují, že identifikační údaje uvedené v článku I Smlouvy odpovídají aktuálnímu stavu a že osobami jednajícími při uzavření Smlouvy jsou osoby oprávněné k jednání za Smluvní strany bez jakéhokoliv omezení vnitřními předpisy Smluvních stran.

146. Jakékoliv změny údajů uvedených v článku I Smlouvy, jež nastanou v době po uzavření Smlouvy, jsou Smluvní strany povinny bez zbytečného odkladu písemně sdělit druhé Smluvní straně.

147. V případě, že se kterékoliv prohlášení některé ze Smluvních stran uvedené ve Smlouvě ukáže býti nepravdivým, odpovídá tato Smluvní strana za škodu a nemajetkovou újmu, které nepravdivostí prohlášení nebo v souvislosti s ní druhé Smluvní straně vznikly.

XIX. POJIŠTĚNÍ

148. Zhotovitel se zavazuje, že bude mít po celou dobu trvání závazku vyplývajícího ze Smlouvy až do doby uplynutí Záruční doby sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu či jinou újmu způsobenou Zhotovitelem při výkonu činnosti jiné osobě s limitem pojistného plnění minimálně ve výši Ceny Díla. V případě, že Smlouvu uzavřelo na straně Zhotovitele více osob (členů sdružení, členů společnosti apod.), musí pojistná smlouva prokazatelně pokrývat případnou škodu či jinou újmu způsobenou kteroukoli z těchto osob.

149. Zhotovitel je povinen předložit Objednateli pojistnou smlouvu nebo pojistku osvědčující splnění povinnosti Zhotovitele podle předchozího odstavce Smlouvy do 15 dnů ode dne protokolárního předání a převzetí staveniště Zhotovitelem a dále kdykoli v průběhu trvání závazků ze Smlouvy bezodkladně poté, kdy k tomu byl Objednatelem vyzván.

150. Zhotovitel i Objednatel se zavazují uplatnit pojistnou událost u pojišťovny bez zbytečného odkladu.

XX. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

151. Tvoří-li Zhotovitele více osob (v případě, kdy v rámci Řízení veřejné zakázky podalo nabídku více dodavatelů společně), platí následující:
    151.1. všechny osoby tvořící Zhotovitele jsou ze Smlouvy zavázány společně a nerozdílně,
    151.2. jednání kterékoli z osob tvořících Zhotovitele je přičítáno Zhotoviteli bez ohledu na vnitřní vztahy mezi jednotlivými osobami tvořícími Zhotovitele,
    151.3. za Zhotovitele může jednat kterákoli z osob tvořících Zhotovitele, nestanoví-li smlouva o společnosti osob tvořících Zhotovitele, a která byla předložena Objednateli, jinak.

152. Zhotovitel je povinen neprodleně písemně informovat Objednatele o skutečnostech majících i potenciálně vliv na plnění jeho povinností vyplývajících ze Smlouvy, a není-li to možné, nejpozději následující den poté, kdy příslušná skutečnost nastane nebo Zhotovitel zjistí, že by nastat mohla. Současně je Zhotovitel povinen učinit veškeré nezbytné kroky vedoucí k eliminaci případné škody hrozící Objednateli, a to zejména obstarat neprodleně náhradní plnění, přičemž je povinen nést případný rozdíl ceny.

153. Zhotovitel bere na vědomí, že TDS nesmí provádět Zhotovitel ani osoba s ním propojená. Zhotovitel prohlašuje, že on ani osoba s ním propojená nevykonává na předmětné stavbě činnosti TDS. Zhotovitel se zavazuje, že se za trvání Smlouvy nestane osobou propojenou s osobou TDS ani jejím právním nástupcem, a v případě, že se tak stane, zavazuje se na tuto skutečnost písemně upozornit Objednatele. Objednatel má právo v takovém případě od Smlouvy odstoupit.

154. Zhotovitel je povinen chránit Dílo, majetek Objednatele a majetek sousedící s místem plnění a staveništěm a bude odpovědný za škody, které vzniknou z jeho činnosti v souvislosti s prováděním Díla. Způsobí-li Zhotovitel při provádění Díla škodu na Díle, jiném majetku Objednatele nebo majetku jiné osoby, bude odpovědný za uvedení v předešlý stav na vlastní náklady, a není-li to dobře možné nebo žádá-li to poškozený, pak za náhradu takové škody.

155. Zhotovitel je povinen při plnění předmětu Smlouvy dodržovat v místě plnění podle článku VII Smlouvy veškeré zásady platné pro pohyb osob, vozidel a manipulaci s věcmi v tomto místě, jakož i respektovat zavedená bezpečnostní opatření.

156. Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel je povinným subjektem podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.

157. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním Smlouvy v souladu s povinnostmi Objednatele za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména souhlasí se zveřejněním Smlouvy, včetně všech jejích změn a dodatků, výše skutečně uhrazené ceny na základě Smlouvy a dalších údajů na profilu zadavatele Objednatele podle § 219 Zákona o zadávání veřejných zakázek. Zhotovitel prohlašuje, že Smlouva ani žádná její část nejsou obchodním tajemstvím Zhotovitele ve smyslu § 504 Občanského zákoníku. Smlouvu podle vůle Smluvních stran na profilu zadavatele a v registru smluv v souladu s příslušnými právními předpisy, zejména ve lhůtách stanovených příslušnými právními předpisy, uveřejní Objednatel.

158. Zhotovitel je povinen chránit osobní údaje a při jejich ochraně postupovat v souladu s příslušnými právními předpisy, zejména zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů a Nařízením evropského parlamentu a rady (EU) 2016/679 ze dne 27.04.2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) (dále jen „***GDPR***“).

159. Zhotovitel není oprávněn postoupit žádnou svou pohledávku za Objednatelem vyplývající ze Smlouvy nebo vzniklou v souvislosti se Smlouvou.

160. Zhotovitel není oprávněn provést jednostranné započtení žádné své pohledávky za Objednatelem vyplývající ze Smlouvy nebo vzniklé v souvislosti se Smlouvou na jakoukoliv pohledávku Objednatele za Zhotovitelem.

161. Objednatel je oprávněn provést jednostranné započtení jakékoliv své splatné i nesplatné pohledávky za Zhotovitelem vyplývající ze Smlouvy nebo vzniklé v souvislosti se Smlouvou (zejména smluvní pokutu) na jakoukoliv splatnou i nesplatnou pohledávku Zhotovitele za Objednatelem.

162. Písemnou formou se rozumí listina podepsaná oprávněnou osobou Smluvní strany, e-mail podepsaný uznávaným elektronickým podpisem oprávněné osoby Smluvní strany, nebo datová zpráva zaslaná prostřednictvím datové schránky Smluvní strany, případně zápis ve stavebním deníku.

163. Poruší-li Zhotovitel v souvislosti se Smlouvu jakoukoli svoji povinnost, nahradí Objednateli škodu a nemajetkovou újmu z toho vzniklou. Povinnosti k náhradě se Zhotovitel zprostí, prokáže-li, že mu ve splnění povinnosti zabránila mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na jeho vůli. Překážka vzniklá z osobních poměrů Zhotovitele nebo vzniklá až

v době, kdy byl Zhotovitel s plněním povinnosti v prodlení, ani překážka, kterou byl Zhotovitel povinen překonat, jej však povinnosti k náhradě nezprostí.

XXI. PODDODAVATELÉ

164. Zhotovitel je oprávněn pověřit plněním svých povinností vyplývajících ze Smlouvy pouze jiné osoby uvedené v příloze Smlouvy (Příloha č. 3 Smlouvy), nebo osoby předem písemně odsouhlasené Objednatelem (dále jen jednotlivě „***Poddodavatel***“ nebo společně „***Poddodavatelé***“).

165. Zhotovitel odpovídá za plnění Poddodavatele tak, jako by plnil sám.

166. Zhotovitel prohlašuje a zavazuje se, že jako ručitel uspokojí za jakéhokoliv Poddodavatele jeho povinnost nahradit újmu způsobenou Poddodavatelem Objednateli při plnění nebo v souvislosti s plněním povinností ze Smlouvy, jestliže Poddodavatel povinnost k náhradě újmy nesplní. Objednatel Zhotovitele jako ručitele podle předchozí věty přijímá.

167. Zhotovitel se zavazuje, že Poddodavatelé, kterými prokazoval splnění kvalifikace v Řízení veřejné zakázky, se budou podílet na plnění povinností Zhotovitele vyplývajících ze Smlouvy v rozsahu podle nabídky Zhotovitele podané do Řízení veřejné zakázky.

168. Objednatel je oprávněn požadovat a Zhotovitel je povinen zabezpečit změnu Poddodavatele, a to v případech, kdy:
    - 168.1. bude Poddodavatel vůči Objednateli v prodlení se splněním povinnosti z jiného závazku nebo
    - 168.2. bude Poddodavatel pravomocně odsouzen za trestný čin nebo
    - 168.3. se Poddodavatel ocitne ve stavu úpadku nebo hrozícího úpadku nebo
    - 168.4. bude Poddodavateli uložen zákaz plnění veřejných zakázek nebo
    - 168.5. bude dán jiný závažný důvod pro změnu Poddodavatele.

    Zhotovitel je povinen navrhnout nového Poddodavatele do 10 dnů od doručení žádosti Objednatele. Pokud Zhotovitel v Řízení veřejné zakázky prokazoval původním Poddodavatelem kvalifikaci, nový Poddodavatel musí splňovat kvalifikaci stanovenou v Řízení veřejné zakázky prokazovanou původním nahrazovaným Poddodavatelem a musí doložit příslušné doklady prokazující splnění této kvalifikace. Nový Poddodavatel musí být odsouhlasen Objednatelem postupem obdobným postupu podle odstavce 169 Smlouvy.

169. Zhotovitel je oprávněn změnit Poddodavatele z důvodů na straně Zhotovitele pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele. Objednatel nebude souhlas bezdůvodně odpírat nebo zdržovat. Důvodem pro nevydání souhlasu se změnou Poddodavatele však bude, pokud:
    - 169.1. prostřednictvím původního Poddodavatele Zhotovitel v Řízení veřejné zakázky prokazoval kvalifikaci a nový Poddodavatel nebude mít stejnou či vyšší kvalifikaci jako původní nahrazovaný Poddodavatel;
    - 169.2. novým Poddodavatelem by se měl stát dodavatel, který byl účastníkem Řízení o veřejné zakázce; nebo
    - 169.3. po Objednateli nelze z jiného objektivního důvodu spravedlivě požadovat, aby s takovou změnou souhlasil.

XXII. ČLENOVÉ REALIZAČNÍHO TÝMU

170. Zhotovitel je oprávněn pověřit prováděním vyhrazených činností při provádění Díla pouze osoby uvedené v příloze Smlouvy (Příloha č. 4 Smlouvy), nebo osoby písemně odsouhlasené Objednatelem (dále jen jednotlivě „***Člen realizačního týmu***“ nebo společně „***Členové realizačního týmu***“).

171. Členové realizačního týmu musí být po celou dobu plnění Smlouvy způsobilí k výkonu činností, kterými jsou v rámci plnění Smlouvy pověřeni, a to podle příslušných právních předpisů, zejména podle Stavebního zákona a 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.

172. Zhotovitel se zavazuje, že Členové realizačního týmu, kterými prokazoval splnění kvalifikace v Řízení veřejné zakázky, se budou podílet na plnění povinností Zhotovitele vyplývajících ze Smlouvy v rozsahu podle nabídky Zhotovitele podané do Řízení veřejné zakázky.

173. Objednatel je oprávněn požadovat a Zhotovitel je povinen zabezpečit změnu Člena realizačního týmu, a to v případech, kdy:
    - 173.1. bude činnost Člena realizačního týmu nedostatečná nebo neuspokojivá nebo
    - 173.2. kontrola, obecná bezpečnost, organizace a koordinace provádění Díla nejsou dostatečné nebo uspokojivé nebo
    - 173.3. kvalita stavebních prací, dodávek a služeb neodpovídá požadavkům Smlouvy nebo
    - 173.4. nejsou vykonávány pokyny Objednatele, TDS nebo AD vydané podle Smlouvy nebo
    - 173.5. bude Člen realizačního týmu vůči Objednateli v prodlení se splněním povinnosti z jiného závazku nebo
    - 173.6. Člen realizačního týmu přestane být způsobilý k výkonu své funkce v realizačním týmu nebo
    - 173.7. bude Člen realizačního týmu pravomocně odsouzen za trestný čin nebo
    - 173.8. se Člen realizačního týmu ocitne ve stavu úpadku nebo hrozícího úpadku nebo
    - 173.9. bude Členu realizačního týmu uložen zákaz plnění veřejných zakázek nebo
    - 173.10. bude dán jiný závažný důvod pro změnu Člena realizačního týmu.

    Zhotovitel je povinen navrhnout nového Člena realizačního týmu do 10 dnů od doručení žádosti Objednatele. Pokud Zhotovitel v Řízení veřejné zakázky prokazoval původním Členem realizačního týmu kvalifikaci, nový Člen realizačního týmu musí splňovat kvalifikaci stanovenou v Řízení veřejné zakázky prokazovanou původním nahrazovaným Členem realizačního týmu a musí doložit příslušné doklady prokazující splnění této kvalifikace. Nový Člen realizačního týmu musí být odsouhlasen Objednatelem postupem obdobným postupu podle odstavce 174 Smlouvy.

174. Zhotovitel je oprávněn změnit Člena realizačního týmu z důvodů na straně Zhotovitele pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele. Objednatel vydá písemný souhlas se změnou do 10 dnů od doručení žádosti Zhotovitele. Objednatel souhlas se změnou nevydá, pokud:
    - 174.1. prostřednictvím původního Člena realizačního týmu Zhotovitel v Řízení veřejné zakázky prokazoval kvalifikaci a nový Člen realizačního týmu nebude mít stejnou či vyšší kvalifikaci jako původní nahrazovaný Člen realizačního týmu nebo
    - 174.2. po Objednateli nelze spravedlivě požadovat, aby s takovou změnou souhlasil.

XXIII. SOCIÁLNĚ A ENVIROMENTÁLNĚ ODPOVĚDNÉ PLNĚNÍ

175. Zhotovitel vyvine úsilí všude tam, kde to bude možné a účelné, zapojit do plnění této Smlouvy osoby se zdravotním postižením.

176. Zhotovitel se výslovně zavazuje při realizaci Díla dodržovat vůči svým zaměstnancům vykonávajícím práci související s předmětem Díla veškeré pracovněprávní předpisy, a to zejména, nikoliv však výlučně, předpisy upravující mzdy zaměstnanců, pracovní dobu, dobu odpočinku mezi směnami, placené přesčasy, bezpečnost práce, zákaz výkonu nelegální práce apod. Pro případ, že příslušný kontrolní orgán (orgány inspekce práce, krajská hygienická stanice atd.) zjistí svým pravomocným rozhodnutím v souvislosti s plněním Smlouvy porušení pracovněprávních předpisů ze strany Zhotovitele, může to být považováno jako podstatné porušení Smlouvy mající za následek odstoupení od této Smlouvy ze strany Objednatele. Bude-li se Zhotovitelem zahájeno správní řízení pro porušení pracovněprávních předpisů ze strany Zhotovitele v souvislosti s plněním Smlouvy, je Zhotovitel povinen zahájení takovéhoto řízení Objednateli neprodleně oznámit. Zhotovitel je povinen do 7 dnů ode dne právní moci takového rozhodnutí předat Objednateli ověřenou kopii s vyznačením právní moci s tím, že bude-li pravomocně zjištěno v souvislosti s plněním Smlouvy porušení pracovněprávních předpisů ze strany Zhotovitele, bude se jednat o podstatné porušení Smlouvy.

177. Zhotovitel se zavazuje řádně a včas plnit finanční závazky vůči svým poddodavatelům za podmínek vycházejících z této Smlouvy. Zhotovitel je povinen uhradit fakturu poddodavateli za plnění související s předmětem Smlouvy nebo jeho části, a které Zhotovitel vyúčtoval Objednateli, a to nejpozději do 10 dnů ode dne obdržení platby za toto plnění od Objednatele.

178. Objednatel preferuje, aby výstupy ze Smlouvy nebo jejich přílohy byly v průběhu plnění předávány v elektronické podobě, není-li ve Smlouvě výslovně uvedeno jinak.

179. Zhotovitel se při realizaci Díla zavazuje dbát zvýšené ochrany životního prostředí, a to v rozsahu, ve kterém to realizace Díla dovoluje. Zhotovitel se zavazuje přijímat vhodná opatření k ochraně životního prostředí, zejména předcházet znečišťování nebo poškozování životního prostředí a minimalizovat nepříznivé důsledky své činnosti na životní prostředí. Zhotovitel při realizaci Díla zvolí přednostně takové materiály, předměty a postupy, které mají co nejmenší negativní dopad na životní prostředí, pakliže splní požadavky zadavatele stanovené v Řízení veřejné zakázky.

180. Zhotovitel se zavazuje přenést plnění povinností a závazků deklarovaných v rámci tohoto článku rovněž i na své poddodavatele.

181. Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat dodržování povinností Zhotovitele dle tohoto článku. Zhotovitel je povinen tuto kontrolu umožnit, strpět a poskytnout Objednateli veškerou nezbytnou součinnost k jejímu provedení. Zhotovitel je v takovém případě oprávněn v dokumentech znečitelnit ustanovení obsahující obchodní tajemství ve smyslu příslušného ustanovení Občanského zákoníku a osobní údaje ve smyslu GDPR.

XXIV. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

182. Veškerá práva a povinnosti Smluvních stran vyplývající ze Smlouvy se řídí českým právním řádem. Smluvní strany se dohodly, že ustanovení právních předpisů, která nemají donucující účinky, mají přednost před obchodními zvyklostmi, pokud Smlouva nestanoví jinak.

183. Všechny spory vznikající ze Smlouvy a v souvislosti s ní budou podle vůle Smluvních stran rozhodovány soudy České republiky, jakožto soudy výlučně příslušnými.

184. Smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky. Jakékoli změny Smlouvy učiněné jinou, než písemnou formou jsou vyloučeny.

185. Smlouva je sepsána elektronicky.

186. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření. Smlouva nabývá účinnosti dnem doručení oznámení Rozhodnutí poskytovatele dotace o přidělení finanční podpory (dále jen „***ROPD***“) Objednateli. Objednatel obratem bude Zhotovitele písemně informovat o doručení oznámení ROPD. V případě, že Smlouva nenabude účinnosti do 31.12.2027, zaniká.

Přílohy

Příloha č. 1 Projektová dokumentace
Příloha č. 2 Položkový rozpočet
Příloha č. 3 Seznam Poddodavatelů
Příloha č. 4 Seznam Členů realizačního týmu

V Tišnově dne dle el. podpisu

V Brně dne dle el. podpisu

[redacted]

_____
Objednatel

_____
Zhotovitel
Ing. Robert Suchánek
předseda představenstva
IMOS Brno, a.s.

[redacted]

_____
Objednatel

Příloha č. 1
Smlouvy

Projektová dokumentace

Projektová dokumentace je volnou přílohou Smlouvy a smluvní strany odkazují na znění Projektové dokumentace uveřejněné na profilu zadavatele v rámci Řízení veřejné zakázky.

Příloha č. 2
Smlouvy

Položkový rozpočet

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **2025/030 Obec Čebín - intenzifikace ČOV**

Zadavatel	**Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko** **nám. Míru 111** **66601 Tišnov**	IČO: **49457004** DIČ: **CZ49457004**
Zhotovitel:	**IMOS Brno, a.s.** **Olomoucká 704/174** **627 00 Brno**	IČO: **25322257** DIČ: **CZ25322257**

Vypracoval:

Rozpis ceny			Celkem
HSV			75 220 991,20
PSV			4 135 751,07
MON			117 196,73
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			**79 473 939,00**

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	**15** %	**0,00** CZK
Snížená DPH	**15** %	**0,00** CZK
Základ pro základní DPH	**21** %	**79 473 939,00** CZK
Základní DPH	**21** %	**16 689 527,19** CZK
Zaokrouhlení		**0,00** CZK
Cena celkem s DPH		**96 163 466,19 CZK**

v _____ dne _____

_____ Za zhotovitele

_____ Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
	Stavební objekt			**0,00**		
OVN	**Ostatní a vedlejší náklady**	**0,00**	**1 783 300,00**	**374 493,00**	**2 157 793,00**	**2**
09	VRN	0,00	1 783 300,00	374 493,00	2 157 793,00	2
SO 01	**Příprava území**	**0,00**	**1 788 504,26**	**375 585,89**	**2 164 090,15**	**2**
DSO 01.1	Příprava území	0,00	1 788 504,26	375 585,89	2 164 090,15	2
SO 02	**Mechanická část**	**0,00**	**9 585 805,87**	**2 013 019,23**	**11 598 825,10**	**12**
DSO 02.1.	Úpravy vírových separátorů na síti	0,00	582 671,81	122 361,08	705 032,89	1
DSO 02.2.	Hrubé česle a vypínací komora na ČOV	0,00	771 717,92	162 060,76	933 778,68	1
DSO 02.3.	Dešťová zdrž	0,00	7 771 780,80	1 632 073,97	9 403 854,77	10
DSO 02.4.	Měrný objekt na obtoku ČOV	0,00	331 127,32	69 536,74	400 664,06	0
DSO 02.5.	Budova jemných česlí a lapák písku	0,00	128 508,02	26 986,68	155 494,70	0
SO 03	**Biologická část ČOV**	**0,00**	**24 702 535,79**	**5 187 532,52**	**29 890 068,31**	**31**
DSO 03.1	Armaturní objekt s ČS	0,00	4 355 176,95	914 587,16	5 269 764,11	5
DSO 03.2	Aktivační nádrže	0,00	15 401 824,84	3 234 383,22	18 636 208,06	19
DSO 03.3	Dosazovací nádrže	0,00	4 549 553,55	955 406,25	5 504 959,80	6
DSO 03.4.	Měrný objekt na odtoku	0,00	239 541,25	50 303,66	289 844,91	0
DSO 03.5.	Srážení fosforu	0,00	156 439,20	32 852,23	189 291,43	0
SO 04	**Kalové hospodářství**	**0,00**	**760 129,50**	**159 627,20**	**919 756,70**	**1**
DSO 04.1.	Zahušťovací nádrže s armaturním objektem	0,00	457 291,26	96 031,16	553 322,42	1
DSO 04.2.	Uskladňovací nádrž	0,00	234 753,54	49 298,24	284 051,78	0
DSO 04.3.	Odvodnění kalu	0,00	6 607,70	1 387,62	7 995,32	0
DSO 04.4.	Kalové pole	0,00	61 477,00	12 910,17	74 387,17	0
SO 05	**Provozní objekt**	**0,00**	**315 220,56**	**66 196,32**	**381 416,88**	**0**
DSO 05.1.	Provozní objekt	0,00	315 220,56	66 196,32	381 416,88	0
SO 06	**Propojovací potrubí a drobné objekty**	**0,00**	**6 153 704,36**	**1 292 277,92**	**7 445 982,28**	**8**
DSO 06.1	Propojovací potrubí a drobné objekty	0,00	6 153 704,36	1 292 277,92	7 445 982,28	8
SO 07	**Kabelové trasy**	**0,00**	**249 643,08**	**52 425,05**	**302 068,13**	**0**
DSO 07.1	Kabelové trasy	0,00	249 643,08	52 425,05	302 068,13	0
SO 08	**Komunikace a zpevněné plochy**	**0,00**	**2 362 752,13**	**496 177,95**	**2 858 930,08**	**3**
DSO 08.1.	Komunikace a zpevněné plochy	0,00	2 362 752,13	496 177,95	2 858 930,08	3
SO 09	**Terénní, sadové úpravy a oplocení**	**0,00**	**2 676 785,45**	**562 124,94**	**3 238 910,39**	**3**
SO 09	Terénní, sadové úpravy a oplocení	0,00	2 676 785,45	562 124,94	3 238 910,39	3
PS04-07	**Elektrotechnická část**	**0,00**	**6 970 141,00**	**1 463 729,61**	**8 433 870,61**	**9**
PS04-07	Elektrotechnická část	0,00	6 970 141,00	1 463 729,61	8 433 870,61	9
	Provozní soubor			**0,00**		
PS01-03	**Technologická část**	**0,00**	**22 125 417,00**	**4 646 337,57**	**26 771 754,57**	**28**
PS01-03	Technologická část	0,00	22 125 417,00	4 646 337,57	26 771 754,57	28
Celkem za stavbu		0,00	79 473 939,00	16 689 527,19	96 163 466,19	100

Popis stavby: 2025/030 - Obec Čebín - intenzifikace ČOV
1. PODMÍNKY PRO ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

Preambule

Tento soupis stavebních prací, dodávek a služeb je sestaven jako podklad pro zpracování nabídek dodavatelů na veřejnou zakázku na stavební práce a obsahuje podmínky a požadavky zadavatele, za kterých má být zpracována nabídková cena dodavatelů. Účelem tohoto soupisu je zabezpečit obsahovou shodu všech nabídkových cen a usnadnit následné posouzení předložených cenových nabídek.
Předpokládá se, že dodavatel před zpracováním cenové nabídky pečlivě prostuduje všechny pokyny a podmínky pro zpracování nabídkové ceny obsažené v zadávacích podmínkách a bude se jimi při zpracování nabídkové ceny řídit. Soupis stavebních prací, dodávek a služeb je sestaven v souladu s podmínkami vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č.169/2016 Sb.

Vymezení některých pojmů

Pro účely zpracování nabídkové ceny se jsou použity některé pojmy, pod kterými se rozumí:
Soupisem stavebních prací dodávek a služeb dokument, ve kterém jsou definovány zadavatelem požadované stavební práce, dodávky a služby v podrobnostech nezbytných pro zpracování cenové nabídky dodavatele. Soupis obsahuje i vymezení požadovaného množství stavebních prací, dodávek a služeb.
Cenovou soustavou uspořádaný soubor informací o stavebních a montážních pracích, materiálech a výrobcích obsahující zatřídění položek, podrobný popis a měrnou jednotku, způsob měření a další technické a cenové podmínky pro možnost stanovení jednotkové ceny.
Ostatními náklady náklady dodavatele spojené se splněním povinností dodavatele vyplývajících z obchodních či jiných podmínek zadávací dokumentace. Patří do nich zejména náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby, náklady na geodetické zaměření dokončeného díla, náklady spojené s podmínkami pro publicitu projektu, náklady na dílenskou či výrobní dokumentaci apod.

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

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

Cenová soustava

Použitá cenová soustava

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

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

Individuální položky

Položky soupisu prací, které cenová soustava neobsahuje, jsou označeny popisem „vlastní“. Pro tyto položky jsou cenové a technické podmínky definovány jejich popisem, případně odkazem na konkrétní část příslušné dokumentace.

Závaznost a změna soupisu

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

Zvláštní podmínky pro stanovení nabídkové ceny

Přeprava vybouraných hmot, suti a vytěžené zeminy

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

Vnitrostaveništní přesun stavebního materiálu

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

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

Příplatky za ztížené podmínky prací

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

Vedlejší a ostatní náklady

Tyto náklady jsou popsány v samostatném soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s tím, že dodavatel je povinen v rámci těchto nákladů ocenit všechny definované náklady souhrnně pro celou stavbu.

2. SPECIFICKÉ PODMÍNKY PRO ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

Zde doplní zpracovatel soupisu případná specifika týkající se konkrétní zakázky.

3. ELEKTRONICKÁ PODOBA SOUPISU

Elektronická podoba soupisu

V souladu se zákonem jsou předložené soupisy zpracovány i v elektronické podobě. Elektronickou podobou soupisu stavebních prací, dodávek a služeb je formát MS EXCEL.
Popis formátu soupisu odpovídá svou strukturou vzorovému soupisu volně dostupnému na internetové adrese:

www.stavebnionline.cz/soupis

Zpracování elektronické podoby soupisu

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

Jiný formát soupisu

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

Závěrečné ustanovení

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

Popis objektu: OVN - Ostatní a vedlejší náklady
Popis rozpočtu: 09 - VRN
Popis objektu: SO 01 - Příprava území
Popis rozpočtu: DSO 01.1 - Příprava území
Popis objektu: SO 02 - Mechanická část
Popis rozpočtu: DSO 02.1. - Úpravy vírových separátorů na síti
Popis rozpočtu: DSO 02.2. - Hrubé česle a vypínací komora na ČOV
Popis rozpočtu: DSO 02.3. - Dešťová zdrž
Popis rozpočtu: DSO 02.4. - Měrný objekt na obtoku ČOV
Popis rozpočtu: DSO 02.5. - Budova jemných česlí a lapák písku
Popis objektu: SO 03 - Biologická část ČOV
Popis rozpočtu: DSO 03.1 - Armaturní objekt s ČS
Popis rozpočtu: DSO 03.2 - Aktivační nádrže
Popis rozpočtu: DSO 03.3 - Dosazovací nádrže
Popis rozpočtu: DSO 03.4. - Měrný objekt na odtoku
Popis rozpočtu: DSO 03.5. - Srážení fosforu
Popis objektu: SO 04 - Kalové hospodářství
Popis rozpočtu: DSO 04.1. - Zahušťovací nádrže s armaturním objektem
Popis rozpočtu: DSO 04.2. - Uskladňovací nádrž
Popis rozpočtu: DSO 04.3. - Odvodnění kalu
Popis rozpočtu: DSO 04.4. - Kalové pole
Popis objektu: SO 05 - Provozní objekt
Popis rozpočtu: DSO 05.1. - Provozní objekt
Popis objektu: SO 06 - Propojovací potrubí a drobné objekty
Popis rozpočtu: DSO 06.1 - Propojovací potrubí a drobné objekty
Popis objektu: SO 07 - Kabelové trasy
Popis rozpočtu: DSO 07.1 - Kabelové trasy
Popis objektu: SO 08 - Komunikace a zpevněné plochy
Popis rozpočtu: DSO 08.1. - Komunikace a zpevněné plochy
Popis objektu: SO 09 - Terénní, sadové úpravy a oplocení
Popis rozpočtu: SO 09 - Terénní, sadové úpravy a oplocení
Popis objektu: PS01-03 - Technologická část
Popis rozpočtu: PS01-03 - Technologická část
Popis objektu: PS04-07 - Elektrotechnická část
Popis rozpočtu: PS04-07 - Elektrotechnická část

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
001	Elektrotechnická část	HSV			6 970 141,00	8,8
01	Technologická část	HSV			22 125 417,00	27,8
1	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY	HSV			1 783 300,00	2,2
1	Zemní práce	HSV			4 736 873,43	6,0
11	Přípravné a přidružené práce	HSV			246 832,10	0,3
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			10 109 545,65	12,7
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			15 671 695,01	19,7
4	Vodorovné konstrukce	HSV			477 441,84	0,6
5	Komunikace	HSV			1 510 538,11	1,9
6	Úpravy povrchu, podlahy	HSV			1 258 501,16	1,6
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			79 767,00	0,1
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			141 567,81	0,2
8	Trubní vedení	HSV			5 515 480,08	6,9
9	Ostatní konstrukce, bourání	HSV			1 009 175,65	1,3
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			428 001,71	0,5
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			90 000,00	0,1
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			86 355,30	0,1
96	Bourání konstrukcí	HSV			1 051 861,23	1,3
99	Staveništní přesun hmot	HSV			1 567 177,38	2,0
711	Izolace proti vodě	PSV			33 291,92	0,0
713	Izolace tepelné	PSV			262 695,08	0,3
715	Izolace chemické	PSV			13 232,80	0,0
725	Zařizovací předměty	PSV			63 046,28	0,1
728	Vzduchotechnika	PSV			156 250,00	0,2
762	Konstrukce tesařské	PSV			156 980,85	0,2
763	Dřevostavby	PSV			29 626,08	0,0
764	Konstrukce klempířské	PSV			169 421,13	0,2
765	Krytiny tvrdé	PSV			22 520,34	0,0
766	Konstrukce truhlářské	PSV			157 873,50	0,2
767	Konstrukce zámečnické	PSV			2 761 625,40	3,5
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			17 106,68	0,0
777	Podlahy ze syntetických hmot	PSV			24 021,56	0,0
781	Obklady keramické	PSV			89 237,56	0,1
783	Nátěry	PSV			137 331,45	0,2
784	Malby	PSV			41 490,44	0,1
M21	Elektromontáže	MON			117 196,73	0,1
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			361 319,74	0,5
Cena celkem					79 473 939,00	100,0

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	OVN	Ostatní a vedlejší náklady
R:	09	VRN

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		**VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY**				**1 783 300,00**		
1	01	Staveniště a zařízení staveniště (zřízení, provoz, odstranění)	pauš.	1,00000	595 000,00	595 000,00		Vlastní
2	02	Vytýčení stavby	pauš.	1,00000	194 300,00	194 300,00		Vlastní
3	03	Dopravní značení	pauš.	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
4	04	Pasportizace objektů	puaš	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
5	05	Informační panel	pauš.	1,00000	26 500,00	26 500,00		Vlastní
6	06	Stálá pamětní deska	pauš.	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní
7	07	Upřesnění dokumentace pro provádění stavby	pauš.	1,00000	108 000,00	108 000,00		Vlastní
8	08	Dokumentace zajišťovaná zhotovitelem stavby	pauš.	1,00000	52 500,00	52 500,00		Vlastní
9	09	Provizoria související s postupem výstavby	pauš.	1,00000	26 300,00	26 300,00		Vlastní
10	10	Provedení zkoušek a revizí, komplexní vyzkoušení	pauš.	1,00000	31 500,00	31 500,00		Vlastní
11	11	Zaškolení obsluhy	pauš.	1,00000	8 400,00	8 400,00		Vlastní
12	12	Provozní řád pro zkušební provoz	pauš.	1,00000	68 300,00	68 300,00		Vlastní
13	13	Provozní řád pro trvalý provoz	pauš.	1,00000	31 500,00	31 500,00		Vlastní
14	14	Havarijní a povodňový plán	pauš.	1,00000	45 000,00	45 000,00		Vlastní
15	15	Zkušební provoz	pauš.	1,00000	309 800,00	309 800,00		Vlastní
16	16	Dokumentace skutečného provedení	pauš.	1,00000	99 800,00	99 800,00		Vlastní
17	17	Doklady pro předání díla	pauš.	1,00000	47 300,00	47 300,00		Vlastní
18	18	Geologické práce - převzetí ZS	pauš.	1,00000	26 300,00	26 300,00		Vlastní
19	19	Dodávka, montáž, demontáž, pronájem pomocného lešení po celou dobu výstavby	pauš.	1,00000	87 800,00	87 800,00		Vlastní

V ceně je počítáno s dodávkou potřebného pomocného lešení v požadovaných výškách dle jednotlivých objektů, dále s montážemi, demontážemi lešení, pronájmu lešení po celou dobu výstavby, dále je v ceně kompletní spojovací materiál, případné ochranné sítě. Dále doprava na stavbu, a po konci stvaby i odvoz zpět do půjčovny, případné náklady za amortizaci materiálu.

Celkem	**1 783 300,00**

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 01	Příprava území
R:	DSO 01.1	Příprava území

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		**Zemní práce**				**93 862,60**		
1	111201101R00	Odstranění křovin a stromů o průměru do 10 cm při celkové ploše do 1 000 m2	m2	77,00000	62,60	4 820,20	800-1	RTS 25/ II
		s odstraněním kořenů a s případným nutným odklizením křovin a stromů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek, do sklonu terénu 1 : 5,						
		D.1.-1.0.+D.1.-1.1.+D.1.-1.2.						
2	111201401R00	Spálení odstraněných křovin a stromů o průměru kmene do 100 mm, na hromadách, pro jakoukoliv plochu	m2	77,00000	12,60	970,20	800-1	RTS 25/ II
		Včetně očištění spáleniště, uložení popela a zbytků na hromadu.						
		D.1.-1.0.+D.1.-1.1.+D.1.-1.2.						
		Včetně nákladů na přihrnování křovin, očištění spáleniště, uložení popela a zbytků na hromadu.						
3	111251115R00	Drcení ořezaných větví průměr přes 100 do 150 mm	m3	3,00000	2 494,70	7 484,10	823-1	RTS 25/ II
		strojně, s odvozem dřevní drtě do 20 km a se složením,						
		D.1.-1.0.+D.1.-1.1.+D.1.-1.2.						
4	112101122R00	Kácení stromů jehličnatých bez odkornění o průměru přes 300 do 500 mm	kus	1,00000	1 228,80	1 228,80	800-1	RTS 25/ II
		s odřezáním kmene a odvětvením, včetně případného odklizení kmene a větví na oddělené hromady na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek,						
		D.1.-1.0.+D.1.-1.1.+D.1.-1.2.						
5	112201103R00	Odstranění pařezů pod úrovní terénu vykopáním o průměru přes 500 do 700 mm	kus	5,00000	979,60	4 898,00	800-1	RTS 25/ II
		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,						
		D.1.-1.0.+D.1.-1.1.+D.1.-1.2.						
6	121101103R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost přes 100 do 250 m	m3	140,00000	74,60	10 444,00	800-1	RTS 25/ II
		nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením						
		D.1.-1.0.+D.1.-1.1.+D.1.-1.2.						
		1400*0,1		140,00000				
7	139600012RAA	Ruční výkop v hornině 3, hloubka do 1 m, odvoz kolečkem do 20 m	m3	6,00000	1 919,30	11 515,80	AP-HSV	RTS 25/ II
		D.1.-1.0.+D.1.-1.1.+D.1.-1.2.						
		Provedení ručně kopaných sond – je uvažováno s realizací ručně kopaných sond pro ověření průběhu stávajících						
		trubních a kabelových tras:						
		Skutečný počet sond bude případně upřesněn po vytyčení stávajících inženýrských sítí a nově navrhovaných objektů v						
		zájmovém území výstavby.						
		Sondy na stávajících sítích-odhad : 6		6,00000				
8	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	140,00000	124,20	17 388,00	800-1	RTS 25/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 01	Příprava území
R:	DSO 01.1	Příprava území

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,						
		D.1.-1.0.+D.1.-1.1.+D.1.-1.2.						
		Ornice : 1400*0,1		140,00000				
9	162201452R00	Vodorovné přemístění pařezů, průměru kmene přes 300 do 500 mm, na vzdálenost do 2 000 m	kus	5,00000	305,50	1 527,50	800-1	RTS 25/ II
		s naložením, složením a dopravou,						
		D.1.-1.0.+D.1.-1.1.+D.1.-1.2.						
10	162301102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	280,00000	82,90	23 212,00	800-1	RTS 25/ II
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						
		D.1.-1.0.+D.1.-1.1.+D.1.-1.2.						
		Ornice bude uskladněna na vyhrazené mezideponii do vzdálenosti 1 km.						
		Ornice na mezideponii a zpět : 1400*0,1*2		280,00000				
11	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	140,00000	56,80	7 952,00	800-1	RTS 25/ II
		D.1.-1.0.+D.1.-1.1.+D.1.-1.2.						
		Nakládání ornice : 1400*0,1		140,00000				
12	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	140,00000	17,30	2 422,00	800-1	RTS 25/ II
		D.1.-1.0.+D.1.-1.1.+D.1.-1.2.						
		Uložení ornice na mezideponii : 1400*0,1		140,00000				
Díl: 11		**Přípravné a přidružené práce**				**196 780,10**		
13	113106121R00	Rozebrání komunikací pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek	m2	363,00000	64,00	23 232,00	822-1	RTS 25/ II
		s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek						
		D.1.-1.0.+D.1.-1.1.+D.1.-1.2.						
14	113107418R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těženého, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 180 mm	m2	853,00000	23,00	19 619,00	822-1	RTS 25/ II
		D.1.-1.0.+D.1.-1.1.+D.1.-1.2.						
		Pod stávající dlažbou : 363		363,00000				
		Pod stávající betonovou plochou : 250		250,00000				
		Pod stávající asfaltovovu plochou : 240		240,00000				
15	113108409R00	Odstranění podkladů nebo krytů živičných, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 90 mm	m2	240,00000	70,00	16 800,00	822-1	RTS 25/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 01	Příprava území
R:	DSO 01.1	Příprava území

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		D.1.-1.0.+D.1.-1.1.+D.1.-1.2.						
		Komunikace bude kompletně obnovena v místě nové biologické linky a dešťové zdrže. Komunikace v těchto místech bude poškozena štětovou stěnou a výkopy pro liniové objekty. Asfaltový povrch (kryt) je odstraněný v celém areálu a v rámci této položky bude provedeno odstranění konstrukčních vrstev asfaltové komunikace. Součástí prací je uložení vybouraných hmot na skládku včetně poplatku za uložení.						
16	113109415R00	Odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm	m2	250,00000	88,80	22 200,00	822-1	RTS 25/ II
		D.1.-1.0.+D.1.-1.1.+D.1.-1.2.						
		Betonové plochy zasahují do výkopů nových objektů a spojovacích potrubí. Jejich rozsah poškození bude značný a těžko obnovitelný. Plochy budou kompletně odstraněny a nahrazeny novými.						
17	113109418R00	Odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 180 mm	m2	240,00000	106,60	25 584,00	822-1	RTS 25/ II
		D.1.-1.0.+D.1.-1.1.+D.1.-1.2.						
		ŠCM : 240		240,00000				
18	113151111R00	Rozebrání zpevněných ploch rozebrání ploch ze silničních panelů	m2	60,00000	50,90	3 054,00	800-2	RTS 25/ II
		s přemístěním na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek,						
		D.1.-1.0.+D.1.-1.1.+D.1.-1.2.						
19	113151314R00	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živičný, plochy přes 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky přes 750 mm s překážkami v trase, tloušťky 50 mm	m2	740,00000	51,60	38 184,00	822-1	RTS 25/ II
		s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebování frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek,						
		D.1.-1.0.+D.1.-1.1.+D.1.-1.2.						
		Před zahájením konečné opravy celého krytu bude AB kryt zaříznut a odfrézován v tloušťce 50 mm: Součástí prací je uložení vybouraných hmot na skládku včetně poplatku za uložení.						
		V místě napojení rozšiřovaných komunikací na stávající bude AB kryt stávající komunikace zaříznut a odfrézován v tloušťce 50 mm v potřebném rozsahu. Další vrstvy vozovek budou upraveny tak, aby mohla být navázaná nová konstrukce vozovky. Dále budou odstraněny příslušné obrubníky a přídlažby.						
20	113201111R00	Vytrhání obrub chodníkových ležatých	m	363,00000	91,70	33 287,10	822-1	RTS 25/ II
		s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek						
		D.1.-1.0.+D.1.-1.1.+D.1.-1.2.						
21	113202111R00	Vytrhání obrub z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	200,00000	74,10	14 820,00	822-1	RTS 25/ II
		s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek						
		D.1.-1.0.+D.1.-1.1.+D.1.-1.2..						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 01	Příprava území
R:	DSO 01.1	Příprava území

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		200		200,00000				
Díl: 5		**Komunikace**				**100 704,00**		
22	564831111RT2	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 100 mm, Kamenivo přírodní drcené; bez stanovené kvality; frakce 0,0 až 32,0 mm	m2	60,00000	98,70	5 922,00	822-1	RTS 25/ II
		D.1.-1.0.+D.1.-1.1.+D.1.-1.2.						
		60		60,00000				
23	584121111RT4	Osazení silničních panelů včetně dodávky panelu silníčních železobetonových délky 3000 mm, šířky 2000 mm, výšky 150 mm, Kamenivo přírodní těžené; bez stanovené kvality; frakce 0,0 až 32,0 mm	m2	60,00000	1 579,70	94 782,00	822-1	RTS 25/ II
		ze železového betonu, s provedením podkladu z kameniva těženého do tl. 4 cm						
		D.1.-1.0.+D.1.-1.1.+D.1.-1.2.						
Díl: 767		**Konstrukce zámečnické**				**37 272,00**		
24	767900040RA0	Demontáž oplocení rámového	m	120,00000	310,60	37 272,00	AP-PSV	RTS 25/ II
		D.1.-1.0.+D.1.-1.1.+D.1.-1.2.						
		V rámci tohoto objektu bude část oplocení rozpojena a po realizaci díla zpět nainstalována. V rámci prací na položce bude provedena kompletní demontáž oplocení v celé délce larsenové stěny při výstavbě dešťové zdrže a při realizaci larsenové stěny při výstavběnové biologické linky. Pletivo, dráty, sloupky a betonové základky budou odstraněny a pokud nebudou využity v rámci zařízení staveniště budou uloženy na trvalé skládce mimo ČOV.						
Díl: 9		**Ostatní konstrukce, bourání**				**25 000,00**		
25	987457R	Zajištění sloupů osvětlení a rozhlasu	kus	2,00000	12 500,00	25 000,00		Vlastní
		D.1.-1.0.+D.1.-1.1.+D.1.-1.2.						
		V rámci prací na položce Zhotovitel provede odpojení všech stožáru VO od elektrické energie a jejich demontáž. Jedná se o dvě lampy venkovního osvětlení, které jsou mezi oxidačními příkopy. Tyto lampy je nutno odstranit před realizací štětové stěny pro výstavbu nové biologické linky. Dále Zhotovitel provede odpojení kabeláže od zdroje elektrické energie. Stožáry budou odvezeny do sběrny surovin 10km.						
Díl: 96		**Bourání konstrukcí**				**1 016 949,58**		
26	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého	m3	300,10000	2 811,80	843 821,18	801-3	RTS 25/ II
		nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech,						
		D.1.-1.0.+D.1.-1.1.+D.1.-1.2.						
		oxidační příkopy : 1400*0,15		210,00000				
		Bourání bet. základů pro technologii a lávky pro oba OX1 a OX2 : 41,5		41,50000				
		Nátok žlab : 9		9,00000				
		ROVK : 2,1		2,10000				
		VŠ : 5,8		5,80000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 01	Příprava území
R:	DSO 01.1	Příprava území

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		MO a VO : 7,2		7,20000				
		Lomové šachty : 3+2		5,00000				
		Plocha pro chemii : 7,5		7,50000				
		Plocha pro shrabky : 12		12,00000				
27	979096205RR00	Poplatek za uložení do recyklační linky	t	865,64200	200,00	173 128,40		Vlastní
		S vodorovným přemístěním do 20 m.						
Díl: 99		**Staveništní přesun hmot**				**3 614,16**		
28	998222011R00	Přesun hmot pozemních komunikací, kryt z kameniva jakékoliv délky objektu	t	41,49435	87,10	3 614,16	822-1	RTS 25/ II
		vodorovně do 200 m						
Díl: D96		**Přesuny suti a vybouraných hmot**				**314 321,82**		
29	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	1 585,88200	39,00	61 849,40	822-1	RTS 25/ II
		865,642+720,24		1 585,88200				
30	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	3 171,76400	7,60	24 105,41	822-1	RTS 25/ II
		1585,882*2		3 171,76400				
31	979087212R00	Nakládání na dopravní prostředky suti	t	1 585,88200	125,00	198 235,25	822-1	RTS 25/ II
		pro vodorovnou dopravu						
32	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	1 585,88200	19,00	30 131,76	800-6	RTS 25/ II
		s hrubým urovnáním,						

Celkem	**1 788 504,26**

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 02	Mechanická část
R:	DSO 02.1.	Úpravy vírových separátorů na síti

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 6		**Úpravy povrchu, podlahy**				**262 808,60**		
1	618311535R00	Vytvarování dna z betonu prostého vodostavebního s bedněním betonem třídy C 25/30, vliv prostředí XF1, s potěrem z cementové malty ocelovým hladítkem hlazeným žlabů nebo kanálů , o poloměru zakřivení přes 600 mm	m3	1,90000	12 194,00	23 168,60	801-5	RTS 25/ II
		D.1.-2.0.-D.1-2.1-1+2+3+						
		Výplňové betony - jsou navrženy z betonu C30/37-XA1 budou provedeny s hlazeným povrchem. Chybějící beton ve dně a stěně objektu bude doplněn a povrch dohlazen do stávajícího tvaru. Po osazení nového regulátoru bude doplněn spádový beton na dno šachty. Předpokládaný rozsah 6m2 v tl 0,1m.						
		OK2 : 6*0,1		0,60000				
		OK3 : 6*0,1		0,60000				
		OK1 : 7*0,1		0,70000				
2	622	Sjednocení a pohledovost povrchu betonových konstrukcí	m2	600,00000	158,50	95 100,00		Vlastní
		D.1.-2.0.-D.1-2.1-1+2+3+						
		OK2-odhad : 200		200,00000				
		OK3-odhad : 200		200,00000				
		OK1-odhad : 200		200,00000				
3	625	Nátěr betonu	m2	600,00000	240,90	144 540,00		Vlastní
		D.1.-2.0.-D.1-2.1-1+2+3+						
		Úpravy povrchů železobetonových a betonových konstrukcí – viditelné části betonů budou opatřeny nátěrem na betonové konstrukce. Nátěr bude působit jako dlouhodobá ochrana betonu proti vlivům povětrnosti a atmosféry. Nátěr bude prodyšný, propustný pro páru a po vyschnutí bude tvořit ochranou a pružnou vrstvu, která překryje vlasové trhliny. Materiál se nanáší nátěrem, válečkem nebo stříkáním na vyčištěný a suchý podklad. Nátěry konstrukcí pod provozní hladinou nebudou prováděny.						
		OK2-odhad : 200		200,00000				
		OK3-odhad : 200		200,00000				
		OK1-odhad : 200		200,00000				
Díl: 767		**Konstrukce zámečnické**				**92 499,00**		
4	Z1	Demontáž a montáž nové příruby DN250	soubor	3,00000	5 006,00	15 018,00		Vlastní
		D.1.-2.0.-D.1-2.1-1+2+3+						
		Demontáž a montáž nové příruby DN250 v místě nátoku do regulátoru bude osazena nová příruba na kterou se připojí nový regulátor						
		OK2 : 1		1,00000				
		OK3 : 1		1,00000				
		OK1 : 1		1,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 02	Mechanická část
R:	DSO 02.1.	Úpravy vírových separátorů na síti

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
5	Z2	Očistění a nový nátěr zábradlí na koruně nádrže	m	70,00000	131,00	9 170,00		Vlastní
		D.1.-2.0.-D.1-2.1-1+2+3+						
		Očistění a nový nátěr zábradlí na koruně nádrže – po obvodu nádrže je v koruně kotveno zábradlí z ocelové trubky						
		DN50, výšky 0,6m, délka zábradlí 35m						
		OK2 : 35		35,00000				
		OK3 : 35		35,00000				
6	Z3	Nové stupadla do šachty	ks	20,00000	612,00	12 240,00		Vlastní
		D.1.-2.0.-D.1-2.1-1+2+3+						
		Nové stupadla do šachty – do stěny šachty s regulátorem budou nově osazeny ocelové stupadla s PE povrchem.						
		Počet 10ks						
		OK2 : 10		10,00000				
		OK3 : 10		10,00000				
7	Z4	Litinový poklop – nový nátěr poklopu 800X800 mm	ks	2,00000	5 006,00	10 012,00		Vlastní
		D.1.-2.0.-D.1-2.1-1+2+3+						
		OK2 : 1		1,00000				
		OK3 : 1		1,00000				
8	Z5	Osazení nové objímky pro mobilní madlo	ks	3,00000	5 340,00	16 020,00		Vlastní
		D.1.-2.0.-D.1-2.1-1+2+3+						
		Osazení nové objímky pro mobilní madlo – součástí ČOV je mobilní madlo pro vstup do šachet, toto madlo bude univerzální pro provoz stokové sítě i ČOV. Na zeď šachty mezi stupadla ukotvit ocelovou objímku.						
		OK2 : 1		1,00000				
		OK3 : 1		1,00000				
		OK1 : 1		1,00000				
9	Z6	Pročistění nátokového potrubí	ks	3,00000	5 563,00	16 689,00		Vlastní
		D.1.-2.0.-D.1-2.1-1+2+3+						
		Pročistění nátokového potrubí – po demontáži regulátoru bude stávající litinové potrubí DN250 mechanicky						
		robotem pročištěno						
		OK2 : 1		1,00000				
		OK3 : 1		1,00000				
		OK1 : 1		1,00000				
10	Z7	Zákrytové plastové desky	soubor	1,00000	13 350,00	13 350,00		Vlastní
		D.1.-2.0.-D.1-2.1-1+2+3+						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 02	Mechanická část
R:	DSO 02.1.	Úpravy vírových separátorů na síti

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Zákrytové plastové desky – desky budou odstraněny a nahrazeny novými pochozími komozitovými deskami olemovány a s nerezovými zásuvnými madly. Deska bude dělená pro snadnou manipulaci. Rozměr otvoru 1x2m. Rám bude očištěn a ošetřen novým nátěrem.						
Díl: 9		**Ostatní konstrukce, bourání**				**222 125,00**		
11	R1	Zavakování potrubí přítokové stoky DN250,DN400, DN1000 D+M	soubor	2,00000	8 344,00	16 688,00		Vlastní
		D.1.-2.0.-D.1-2.1-1+2+3+						
		Odstranění hradítka z LP – po realizaci nové biologické linky bude potrubí i hradítko na nátoku do OX2 odstraněno.						
		Prostup bude zabetonován a utěsněn ergelitem.						
		OK2 : 1		1,00000				
		OK3 : 1		1,00000				
12	R2	Demontáž zákrytové desky z odtokové šachty 2050x2400mm, tl. desky 0,3m D+M	soubor	1,00000	2 503,00	2 503,00		Vlastní
		D.1.-2.0.-D.1-2.1-1+2+3+						
		Včetně odvozu a likvidace včetně poplatk za uložení na skládce.						
13	R3	Odstranění stávajících stupadel (žebříku) z šachty s regulátorem D+M	soubor	2,00000	2 225,00	4 450,00		Vlastní
		D.1.-2.0.-D.1-2.1-1+2+3+						
		OK2 : 1		1,00000				
		OK3 : 1		1,00000				
14	R4	Odstranění degradovaných betonu a spádových betonu v šachtě s regulátorem D+M	soubor	3,00000	8 344,00	25 032,00		Vlastní
		D.1.-2.0.-D.1-2.1-1+2+3+						
		Včetně odvozu a likvidace včetně poplatk za uložení na skládce.						
		OK2 : 1		1,00000				
		OK3 : 1		1,00000				
		OK1 : 1		1,00000				
15	R5	Očistění ploch betonu celého objektu tlakovým vodním paprskem + vyčerpání a likvidace zbytků bet D+M	m2	600,00000	256,00	153 600,00		Vlastní
		D.1.-2.0.-D.1-2.1-1+2+3+						
		Včetně odvozu a likvidace včetně poplatk za uložení na skládce.						
		OK2-odhad : 200		200,00000				
		OK3-odhad : 200		200,00000				
		OK1-odhad : 200		200,00000				
16	R6	Demontáž zákrytové desky z odtokové šachty 1800x1950mm, tl. desky 0,3m D+M	soubor	1,00000	6 119,00	6 119,00		Vlastní
		D.1.-2.0.-D.1-2.1-1+2+3+						
		Včetně odvozu a likvidace včetně poplatk za uložení na skládce.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 02	Mechanická část
R:	DSO 02.1.	Úpravy vírových separátorů na síti

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
17	R7	Zavakování potrubí přítokové stoky DN150, DN800 D+M	soubor	1,00000	6 119,00	6 119,00		Vlastní
		D.1.-2.0.-D.1-2.1-1+2+3+						
		Včetně odvozu a likvidace včetně poplatk za uložení na skládce.						
18	R8	Zozebrání betonové dlažby D+M	m2	8,00000	465,00	3 720,00		Vlastní
		D.1.-2.0.-D.1-2.1-1+2+3+						
		Včetně odvozu a likvidace včetně poplatk za uložení na skládce.						
		rozebrání betonové dlažby v místě šachty s regulátorem, dlažba uložena a zpětně položena. Rozsah na ploše 8m2 včetně podkladních vrstev.						
19	R9	Demontáž zákrytové desky z odtokové šachty 2300x2600mm, D+M	soubor	1,00000	3 894,00	3 894,00		Vlastní
		D.1.-2.0.-D.1-2.1-1+2+3+						
		Včetně odvozu a likvidace včetně poplatk za uložení na skládce.						
		demontáž zákrytové desky z odtokové šachty 2300x2600mm, tl. desky 0,3m + poklopu DN600 s rámem						
Díl: 99		**Staveništní přesun hmot**				**5 239,21**		
20	998142251R00	Přesun hmot pro nádrže a jímky pro nádrže a jímky pozemních čistíren vod (814 1 JKSO), nádrže pozemní mimo nádrží a jímek čistíren odpadních vod (814 2 JKSO), zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství (814 3 JKSO) se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou (KMCH 2 a 3 - JKSO šesté místo) vodorovně 50 m výšky do 25 mm	t	9,62382	544,40	5 239,21	801-5	RTS 25/ II
		na novostavbách a změnách objektů						
		D.1-2.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						

Celkem	**582 671,81**

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 02	Mechanická část
R:	DSO 02.2.	Hrubé česle a vypínací komora na ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		**Zemní práce**				**67 483,00**		
1	119001401R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ocelového potrubí DN do 200 mm	m	6,00000	370,70	2 224,20	800-1	RTS 25/ II
		ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,						
		D.1-2.2-1+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+5.1+5.2+6						
2	119001411R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN do 200 mm	m	8,00000	468,00	3 744,00	800-1	RTS 25/ II
		ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,						
		D.1-2.2-1+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+5.1+5.2+6						
3	119001422R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů přes 3 do 6 kabelů	m	7,00000	396,40	2 774,80	800-1	RTS 25/ II
		ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,						
		D.1-2.2-1+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+5.1+5.2+6						
4	131201111R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	75,00000	250,60	18 795,00	800-1	RTS 25/ II
		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,						
		D.1-2.2-1+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+5.1+5.2+6						
		75		75,00000				
5	131201119R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	75,00000	19,00	1 425,00	800-1	RTS 25/ II
		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,						
		D.1-2.2-1+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+5.1+5.2+6						
		75		75,00000				
6	155	Čerpání vody po dobu výstavby	soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní
		D.1-2.2-1+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+5.1+5.2+6						
7	161101103R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m	m3	75,00000	213,40	16 005,00	800-1	RTS 25/ II
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,						
		D.1-2.2-1+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+5.1+5.2+6						
		svislé přemístění : 75		75,00000				
8	162301102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	75,00000	82,90	6 217,50	800-1	RTS 25/ II
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 02	Mechanická část
R:	DSO 02.2.	Hrubé česle a vypínací komora na ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		D.1-2.2-1+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+5.1+5.2+6						
		celková kubatura výkopu na mezideponii : 75		75,00000				
9	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	75,00000	17,30	1 297,50	800-1	RTS 25/ II
		D.1-2.2-1+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+5.1+5.2+6						
		uložení na mezideponii : 75		75,00000				
Díl: 2		**Základy a zvláštní zakládání**				**35 263,79**		
10	212810010RAC	Trativody z flexibilních trubek lože ze štěrkopísku a obsyp z drceného kameniva, d 100 mm	m	16,15000	478,70	7 731,01	AP-HSV	RTS 25/ II
		Lože pro trativody, položení trubek, obsyp potrubí sypaninou z vhodných hornin, nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje. Bez výkopu rýhy.						
		D.1-2.2-1+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+5.1+5.2+6						
		DR - obvodová drenáž z flexibilního potrubí DN100 připojená na čerpací jímku, cel. dl. 16,5 m, potrubí výtlaku studny PE DN100 dl. 15,0 m						
11	242111111R00	Osazení pláště studny ze skruží studna z betonových skruží celých, DN 800 mm,	m	1,00000	1 440,30	1 440,30	825-1	RTS 25/ II
		vodárenské kopané studny z betonových skruží na cementovou maltu MC 10, celokruhových, dílcových příplatek za každý další i započatý 1 m hloubky studny přes 4 m,						
		D.1-2.2-1+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+5.1+5.2+6						
		čerpací jímka : 1		1,00000				
12	271531112R00	Polštáře zhutněné pod základy kamenivo hrubé, drcené, frakce 32 - 63 mm	m3	8,48750	1 410,20	11 969,07	800-2	RTS 25/ II
		D.1-2.2-1+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+5.1+5.2+6						
		Podsypové vrstvy - nad drenážní systém provedený z trativodek bude doplněna vyrovnávací vrstva z kamenné drti 16-32 mm, min. tl. 350 mm se zaválcovanou povrchovou jemnou frakcí 4-8 mm tl.50 mm, Edef,02=min 15 MPa. Tato podsypová vrstva tvoří jak vlastní roznášecí vrstvu pod nádržemi, tak plošný drén, který navazuje na filtrační obsyp níže položené drenáže.						
		Š1 : 3,5*3,5*0,35		4,28750				
		Hrubé česle : 6*3,5*0,2		4,20000				
13	271531114R00	Polštáře zhutněné pod základy kamenivo drcené, frakce 8 - 16 mm	m3	1,66250	1 613,60	2 682,61	800-2	RTS 25/ II
		D.1-2.2-1+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+5.1+5.2+6						
		kamenivo frakce 4-8 mm						
		Mocnost posypové sjednocující vrstvy potvrdí po odkrytí základové spáry geolog, popř. navrhne zvýšení její mocnosti.						
		hutněná štěrkodrť fr. 4-8 tl. 50mm zaválcovaná do spodní vrstvy kameniva : 3,5*3,5*0,05		0,61250				
		6*3,5*0,05		1,05000				
14	273314811R00	Beton základových desek prostý, odolný proti chemicky agresivnímu prostředí třídy C 30/37 XA3	m3	1,23550	5 555,70	6 864,07	801-1	RTS 25/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 02	Mechanická část
R:	DSO 02.2.	Hrubé česle a vypínací komora na ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		dodávka a uložení betonu do připravené konstrukce,						
		D.1-2.2-1+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+5.1+5.2+6						
		Beton třídy C30/37 XA1						
		Š1 : 1,7*1,6*0,1		0,27200				
		Hrubé česle : 2,35*4,1*0,1		0,96350				
15	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení	m2	1,55500	1 031,90	1 604,60	801-1	RTS 25/ II
		svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,						
		D.1-2.2-1+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+5.1+5.2+6						
		Š1 : (1,7+1,7+1,6)*0,1		0,50000				
		Hrubé česle : (4,1+4,1+2,35)*0,1		1,05500				
16	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění	m2	1,55500	528,70	822,13	801-1	RTS 25/ II
		svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,						
		D.1-2.2-1+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+5.1+5.2+6						
		Š1 : (1,7+1,7+1,6)*0,1		0,50000				
		Hrubé česle : (4,1+4,1+2,35)*0,1		1,05500				
17	592243553R	skruž železobetonová TBS; DN = 800,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 90,00 mm; počet stupadel 4; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	1,00000	2 150,00	2 150,00	SPCM	RTS 25/ II
		D.1-2.2-1+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+5.1+5.2+6						
Díl: 3		**Svislé a kompletní konstrukce**				**367 007,80**		
18	380326142RT4	Kompletní konstrukce z betonu železového vodostavebního třídy C 30/37, vliv prostředí XF4, tloušťky konstrukce přes 150 do 300 mm	m3	12,10250	9 966,00	120 613,52	801-5	RTS 25/ II
		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,						
		D.1-2.2-1+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+5.1+5.2+6						
		v položce beton C30/37 XA1, XC2-CL, 0,40-Dmax.16						
		vč. pomocného lešení						
		Dno Š1 : 1,5*1,5*0,25		0,56250				
		Stěny : (4*1,5)*1,7*0,25		2,55000				
		Dno hrubé česle : 4*2,15*0,25		2,15000				
		Stěny : (4+4+2,15+2,15+2,1)*1,9*0,25		6,84000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 02	Mechanická část
R:	DSO 02.2.	Hrubé česle a vypínací komora na ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
19	380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení	m2	79,50750	1 828,70	145 395,37	801-5	RTS 25/ II
		čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného						
		D.1-2.2-1+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+5.1+5.2+6						
		pohledový beton - viz. Technická zpráva						
		Š1 Dno : (1,7+1,7+1,6)*0,25		1,25000				
		Stěny : 4*1,5*1,75*2		21,00000				
		Dno hrubé česle : (4+4+2,15)*0,25		2,53750				
		Stěny : (4+4+2,15+2,15+2,1)*1,9*2		54,72000				
20	380356242R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění	m2	79,50750	699,70	55 631,40	801-5	RTS 25/ II
		čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného						
		D.1-2.2-1+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+5.1+5.2+6						
		Š1 Dno : (1,7+1,7+1,6)*0,25		1,25000				
		Stěny : 4*1,5*1,75*2		21,00000				
		Dno hrubé česle : (4+4+2,15)*0,25		2,53750				
		Stěny : (4+4+2,15+2,15+2,1)*1,9*2		54,72000				
21	380361007R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 505	t	1,14801	36 868,00	42 324,83	801-5	RTS 25/ II
		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,						
		D.1-2.2-1+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+5.1+5.2+6						
		v položce dodávka a montáž výztuže včetně prořezu a přeložení, distanční podložky, pomocný materiál a kotvící materiál						
		0,92877+0,21924		1,14801				
22	385	Těsnící pás BK S 150/2 dodávka a osazení	m	17,20000	176,90	3 042,68		Vlastní
		D.1-2.2-1+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+5.1+5.2+6						
		v položce dodávka materiálu se ztratným a montáž těsnícího plechu s bitumenovým potahem vodotěsně svařeného						
		5,3+11,9		17,20000				
Díl: 6		**Úpravy povrchu, podlahy**				**22 241,86**		
23	618311535R00	Vytvarování dna z betonu prostého vodostavebního s bedněním betonem třídy C 25/30, vliv prostředí XF1, s potěrem z cementové malty ocelovým hladítkem hlazeným žlabů nebo kanálů , o poloměru zakřivení přes 600 mm	m3	1,82400	12 194,00	22 241,86	801-5	RTS 25/ II
		D.1-2.2-1+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+5.1+5.2+6						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 02	Mechanická část
R:	DSO 02.2.	Hrubé česle a vypínací komora na ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Výplňové (spádové) betony – jsou navrženy z betonu C30/37 XA1. Tvar betonů je patrný z výkresové dokumentace a jejich povrch bude hlazený. Dno spádováno betonu před měrnými žlaby bude mít 0°spád. Stěny okolo měrného žlabu dobetonovány po osazení žlabu.						
		3,5*0,8*0,2		0,56000				
		3,5*0,8*0,33		0,92400				
		(1*1*0,68)/2		0,34000				
Díl: 713		**Izolace tepelné**				**268,36**		
24	713191100RT9	Izolace tepelné běžných konstrukcí - doplňky položení separační fólie, včetně dodávky PE fólie	m2	6,52800	41,10	268,30	800-713	RTS 25/ II
		D.1-2.2-1+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+5.1+5.2+6						
		P4 : 1,7*1,6*1,2*2		6,52800				
25	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m	t	0,00007	870,40	0,06	800-713	RTS 25/ II
		50 m vodorovně						
		D.1-2.2-1+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+5.1+5.2+6						
Díl: 715		**Izolace chemické**				**3 780,80**		
26	715174012R00	Izolace stavebních konstrukcí speciální dlaždicemi - nádrží, kanálů nebo šachet do tmelů, včetně úpravy spár a pomocného lešení. čedičovými tloušťky 25 ÷ 40 mm	m2	8,00000	472,60	3 780,80	800-715	RTS 25/ II
		D.1-2.2-1+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+5.1+5.2+6						
		Včetně dodávky dlaždic						
		8		8,00000				
Díl: 767		**Konstrukce zámečnické**				**183 942,00**		
27	Z01	PROSTUP PRO POTRUBÍ DN250 D+M	ks	1,00000	71 522,00	71 522,00		Vlastní
		D.1-2.2-1+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+5.1+5.2+6						
		1-TRUBKA 530x6,3-OCEL S235, DL. 0,246m, HMOTNOST 79,0kg/m19,45kg						
		2-PL. 650x650x4-NEREZ 17240, 1ks, HMOTNOST 32,0kg/m2/13,55kg						
		3-PL. 650x650x5-OCEL S235, 1ks, HMOTNOST 40,0kg/m2/,						
		VYPÁLIT OTVOR16,90kg						
		CELKEM49,90kg						
		PŘIRÁŽKA (SVARY)5%52,40kg						
28	Z02	ULOŽENÍ POROROŠTU D+M	ks	1,00000	43 388,00	43 388,00		Vlastní
		D.1-2.2-1+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+5.1+5.2+6						
		1-PROFIL L 60x35x5, DL. 22,3m, NEREZ 17240,						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 02	Mechanická část
R:	DSO 02.2.	Hrubé česle a vypínací komora na ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		HMOTNOST 3,80kg/m8,4,75kg						
		2-KOTEVNÍ PRACNY, PÁS 40x3-150, 70ks, CEL.DL. 10,50m,						
		OCEL S235, HMOTNOST 0,96kg/m10,10kg						
		CELKEM94,85kg						
		PŘIRÁŽKA (SVARY)5%99,60kg						
29	Z03	KOTVENÍ PŘEPADOVÉ HRANY D+M	ks	2,00000	5 006,00	10 012,00		Vlastní
		D.1-2.2-1+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+5.1+5.2+6						
		1-Pl. 120x6, DL. 420mm, NEREZ 17240,						
		HMOTNOST 5,76kg/m2,45kg						
		2-Pl. 40x5-150, OCEL S235, 3ks, CEL.DL. 0,45m,						
		HMOTNOST 1,60kg/m0,75kg						
		CELKEM3,20kg						
		PŘIRÁŽKA (SVARY)5%3,40kg						
30	Z10	PROPOJOVACÍ POTRUBÍ D+M	ks	1,00000	14 685,00	14 685,00		Vlastní
		D.1-2.2-1+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+5.1+5.2+6						
		1-TRUBKA 406,40x3,00-NEREZ 17240, DL. 0,70m,						
		HMOTNOST 30,416kg/m21,30kg						
		CELKEM21,30kg						
		PŘIRÁŽKA (SVARY)5%22,40kg						
31	Z11	ŠACHTOVÁ STUPADLA SA D+M	ks	3,00000	612,00	1 836,00		Vlastní
		D.1-2.2-1+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+5.1+5.2+6						
		ŠACHTOVÁ STUPADLA SA						
		- P = 162						
		- OCEL S POLYETHYLÉNOVÝM POVLAKEM						
		- OSADIT PO 300MM						
32	Z12	RÁM DĚLÍCÍ STĚNY D+M	ks	2,00000	13 573,00	27 146,00		Vlastní
		D.1-2.2-1+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+5.1+5.2+6						
		1-OHÝBANÝ PROFIL U 98x80x4, DL.0,4m, Pl.4 NEREZ 17240,						
		HMOTNOST 32,00kg/m2/3,30kg						
		CELKEM3,30kg						
		PŘIRÁŽKA (SVARY)5%3,50kg						
33	Z13	NEZEROVÝ ŽEBŘÍK D+M	ks	1,00000	15 353,00	15 353,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 02	Mechanická část
R:	DSO 02.2.	Hrubé česle a vypínací komora na ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		D.1-2.2-1+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+5.1+5.2+6						
		- MATERIÁL: OCEL TŘÍDY 17, JAKOST DLE ČSN 17 240						
		Celkem 23 kg						
Díl: 9		**Ostatní konstrukce, bourání**				**51 687,43**		
34	08211320R	vodné pro vodu pitnou	m3	12,72250	58,70	746,81	SPCM	RTS 25/ II
		D.1-2.2-1+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+5.1+5.2+6						
		1*1*1,75		1,75000				
		3,5*1,65*1,9		10,97250				
35	933901111R00	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	12,72250	46,00	585,24	801-5	RTS 25/ II
		-						
		D.1-2.2-1+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+5.1+5.2+6						
		1*1*1,75		1,75000				
		3,5*1,65*1,9		10,97250				
36	933901311R00	Zkoušky objektů a vymývání naplnění a vyprázdnění nádrže pro účely vymývací (proplachovací), o obsahu do 1000 m3	m3	12,72250	79,00	1 005,08	801-5	RTS 25/ II
		-						
		D.1-2.2-1+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+5.1+5.2+6						
		1*1*1,75		1,75000				
		3,5*1,65*1,9		10,97250				
37	952903112R00	Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů	m2	6,77500	61,90	419,37	801-5	RTS 25/ II
		při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů						
		D.1-2.2-1+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+5.1+5.2+6						
		1*1		1,00000				
		3,5*1,65		5,77500				
38	952903119R00	Vyčištění objektů příplatek k ceně za vyčištění prostorů jakékoliv výšky přes 3,5 m	m2	6,77500	38,10	258,13	801-5	RTS 25/ II
		při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů						
		D.1-2.2-1+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+5.1+5.2+6						
		1*1		1,00000				
		3,5*1,65		5,77500				
39	96587R	D+M dubové dluže 80x100 mm, délky 580 mm	kus	3,00000	1 500,00	4 500,00		Vlastní
		D.1-2.2-1+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+5.1+5.2+6						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 02	Mechanická část
R:	DSO 02.2.	Hrubé česle a vypínací komora na ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		2x chemická kotva + závitová tyč + podložka + matka						
40	PL1	Zakrytí objektu - D+M	m2	7,15000	4 172,00	29 829,80		Vlastní
		D.1-2.2-1+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+5.1+5.2+6						
		Kompozitový pororošt tl.30 mm + kompozitový nosník dl. 0,6 m						
41	PL2	Prostup stěnou - D+M	kus	1,00000	14 343,00	14 343,00		Vlastní
		D.1-2.2-1+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+5.1+5.2+6						
		Šachtová vložka (pískovaná) DN400 mm + potrubí dl. 150mm + bobtnající pásek						
Díl: 99		**Staveništní přesun hmot**				**36 141,29**		
42	998142251R00	Přesun hmot pro nádrže a jímky pro nádrže a jímky pozemních čistíren vod (814 1 JKSO), nádrže pozemní mimo nádrží a jímek čistíren odpadních vod (814 2 JKSO), zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství (814 3 JKSO) se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou (KMCH 2 a 3 - JKSO šesté místo) vodorovně 50 m výšky do 25 mm	t	66,38738	544,40	36 141,29	801-5	RTS 25/ II
		na novostavbách a změnách objektů						
		D.1-2.2-1+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+5.1+5.2+6						
Díl: M21		**Elektromontáže**				**3 901,59**		
43	210220021RT1	Montáž uzemňovacího vedení v zemi, včetně svorek, propojení a izolace spojů, z profilů ocelových pozinkovaných (FeZn), , včetně dodávky pásku 30 x 4 mm, bez nátěru	m	12,30000	93,30	1 147,59	M21	RTS 25/ II
		D.1-2.2-1+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+5.1+5.2+6						
		včetně montáže a dodávky svorek spojovacích, odbočných, upevňovacích a spojovacího materiálu						
		12,3		12,30000				
44	M21R	D+M kulatina pr. 10 V4A nerez	m	8,10000	340,00	2 754,00		Vlastní
		D.1-2.2-1+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+5.1+5.2+6						
		včetně montáže a dodávky svorek spojovacích, odbočných, upevňovacích a spojovacího materiálu						
		8,1		8,10000				
	Celkem					**771 717,92**		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 02	Mechanická část
R:	DSO 02.3.	Dešťová zdrž

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		**Zemní práce**				**572 801,30**		
1	119001401R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ocelového potrubí DN do 200 mm	m	15,00000	370,70	5 560,50	800-1	RTS 25/ II
		ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,						
		D.1-2.3-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6+6						
2	119001411R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN do 200 mm	m	12,00000	468,00	5 616,00	800-1	RTS 25/ II
		ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,						
		D.1-2.3-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6+6						
3	119001422R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů přes 3 do 6 kabelů	m	18,00000	396,40	7 135,20	800-1	RTS 25/ II
		ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,						
		D.1-2.3-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6+6						
4	131201202R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 3, strojně, s ručním dočištěním	m3	600,00000	643,40	386 040,00	800-1	RTS 25/ II
		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						
		D.1-2.3-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6+6						
		600		600,00000				
5	131201209R00	Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	600,00000	46,00	27 600,00	800-1	RTS 25/ II
		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						
		D.1-2.3-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6+6						
		600		600,00000				
6	155	Čerpání vody po dobu výstavby	soubor	1,00000	50 000,00	50 000,00		Vlastní
		D.1-2.3-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6+6						
7	161101103R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m	m3	144,00000	213,40	30 729,60	800-1	RTS 25/ II
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,						
		D.1-2.3-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6+6						
		svislé přemístění : 600*0,24		144,00000				
8	162301102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	600,00000	82,90	49 740,00	800-1	RTS 25/ II
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						
		D.1-2.3-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6+6						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 02	Mechanická část
R:	DSO 02.3.	Dešťová zdrž

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		celková kubatura výkopu na mezideponii : 600		600,00000				
9	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	600,00000	17,30	10 380,00	800-1	RTS 25/ II
		D.1-2.3-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6+6						
		uložení na mezideponii : 600		600,00000				
Díl: 2		**Základy a zvláštní zakládání**				**3 043 553,15**		
10	212810010RAC	Trativody z flexibilních trubek lože ze štěrkopísku a obsyp z drceného kameniva, d 100 mm	m	19,20000	478,70	9 191,04	AP-HSV	RTS 25/ II
		Lože pro trativody, položení trubek, obsyp potrubí sypaninou z vhodných hornin, nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje. Bez výkopu rýhy.						
		D.1-2.3-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6+6						
		DR - obvodová drenáž z flexibilního potrubí DN100 připojená na čerpací jímku, cel. dl. 19,2 m, potrubí výtlaku studny PE DN100 dl. 15,0 m						
11	23194311R00	Štětová stěna - pro výkop jámy	m2	574,70000	4 818,00	2 768 904,60		Vlastní
		D.1-2.4-00+01+02+03+04+05.1+05.2+06.1+06.2+06.3+06.4+07.1+07.2+07.3+07.4+07.5+08.1						
		Pažení – před zahájením pažení je nutno provést vytýčení podzemních sítí a kopanými sondami (4ks) ověřit jejich skutečný průběh. Součástí položky je vypracování dílenské dokumentace a statického posouzení pažení stavební jámy s tím, že bude ve odsouhlaseno objednatelem před zahájením výkopových prací.						
		Součástí je nastražení, zaberanění a vytažení včetně dodávky ocelových štětovnic a doplňkových ocelových konstrukcí, kotev, rozpěr, převázek, řezání, pálení, vrtání otvorů,						
		vč. podrobného návrhu a statického výpočtu v rámci dodavatelské dokumentace. Dále je v ceně staveništní a vnitrostaveništní doprava materiálu, dovoz a odvoz materiálu na stavbu a ze stavby, dále jeřábnické práce po celou dobu výstavy.						
		viz Výkopový plán a projektová dokumentace D.1-2.4-00+01+02+03+04+05.1+05.2+06.1+06.2+06.3+06.4+07.1+07.2+07.3+07.4+07.5+08.1						
		23,6*12		283,20000				
		26,5*11		291,50000				
12	242111111R00	Osazení pláště studny ze skruží studna z betonových skruží celých, DN 800 mm,	m	5,00000	1 440,30	7 201,50	825-1	RTS 25/ II
		vodárenské kopané studny z betonových skruží na cementovou maltu MC 10, celokruhových, dílcových příplatek za každý další i započatý 1 m hloubky studny přes 4 m,						
		D.1-2.3-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6+6						
		čerpací jímka : 5		5,00000				
13	271531112R00	Polštáře zhutněné pod základy kamenivo hrubé, drcené, frakce 32 - 63 mm	m3	25,36292	1 410,20	35 766,79	800-2	RTS 25/ II
		D.1-2.3-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6+6						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 02	Mechanická část
R:	DSO 02.3.	Dešťová zdrž

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Podsypové vrstvy - nad drenážní systém provedený z trativodek bude doplněna vyrovnávací vrstva z kamenné drti 16-32 mm, min. tl. 350 mm se zaválcovanou povrchovou jemnou frakcí 4-8 mm tl.50 mm, Edef,02=min 15 MPa. Tato podsypová vrstva tvoří jak vlastní roznášecí vrstvu pod nádržemi, tak plošný drén, který navazuje na filtrační obsyp níže položené drenáže.						
		6,49*18,54*0,2		24,06492				
		6,49*1*0,2		1,29800				
14	271531114R00	Polštáře zhutněné pod základy kamenivo drcené, frakce 8 - 16 mm	m3	6,34073	1 613,60	10 231,40	800-2	RTS 25/ II
		D.1-2.3-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6+6						
		kamenivo frakce 4-8 mm						
		Mocnost posypové sjednocující vrstvy potvrdí po odkrytí základové spáry geolog, popř. navrhne zvýšení její mocnosti.						
		hutněná štěrkodrť fr. 4-8 tl. 50mm zaválcovaná do spodní vrstvy kameniva : 6,49*18,54*0,05		6,01623				
		6,49*1*0,05		0,32450				
15	273314811R00	Beton základových desek prostý, odolný proti chemicky agresivnímu prostředí třídy C 30/37 XA3	m3	36,20966	5 555,70	201 170,01	801-1	RTS 25/ II
		dodávka a uložení betonu do připravené konstrukce,						
		D.1-2.3-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6+6						
		Beton třídy C30/37 XA1						
		Podkladní deska : 6,49*18,54*0,1		12,03246				
		6,49*1*0,1		0,64900				
		Doplnění od nádrže ke štětovnicím : (18,54+18,54+6,49+6,49)*0,4*1,175		23,52820				
16	273362021R00	Uložení výztuže základových desek ze svařovaných sítí ze svařovaných sítí	t	0,14514	33 332,00	4 837,81	801-1	RTS 25/ II
		včetně distančních prvků						
		D.1-2.3-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6+6						
		Výplňový beton : 11,8*3*0,0041		0,14514				
17	59224355R	Skruž šachtová beton 60/100/7,5 cm, průměr 600 mm	kus	5,00000	1 250,00	6 250,00		Vlastní
		D.1-2.3-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6+6						
Díl: 3		**Svislé a kompletní konstrukce**				**3 106 936,73**		
18	380326142RT4	Kompletní konstrukce z betonu železového vodostavebního třídy C 30/37, vliv prostředí XF4, tloušťky konstrukce přes 150 do 300 mm	m3	123,26025	9 966,00	1 228 411,65	801-5	RTS 25/ II
		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,						
		D.1-2.3-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6+6						
		v položce beton C30/37 XA1, XC2-CL, 0,40-Dmax.16						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 02	Mechanická část
R:	DSO 02.3.	Dešťová zdrž

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		vč. pomocného lešení						
		Dno : 4,6*16,45*0,4		30,26800				
		Stěny : (15,85+15,85+3,8+3,8)*4,8*0,4		75,45600				
		(3,8+3,8+4,05+4,05)*1,25*0,4		7,85000				
		(3+1,5)*5,65*0,25		6,35625				
		Strop : 1,5*1,5*0,2		0,45000				
		-1*0,6*0,2		-0,12000				
		ostatní : 3		3,00000				
19	380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení	m2	490,31000	1 828,70	896 629,90	801-5	RTS 25/ II
		čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného						
		D.1-2.3-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6+6						
		pohledový beton - viz. Technická zpráva						
		Dno : (4,6+16,45)*2*0,4		16,84000				
		Stěny : (15,85+15,85+3,8+3,8)*4,8*2		377,28000				
		(3,8+3,8+4,05+4,05)*1,25*2		39,25000				
		(3+1,5)*5,65*2		50,85000				
		Strop : 2,1*2,1		4,41000				
		2,1*4*0,2		1,68000				
20	380356242R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění	m2	490,31000	699,70	343 069,91	801-5	RTS 25/ II
		čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného						
		D.1-2.3-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6+6						
		pohledový beton - viz. Technická zpráva						
		Dno : (4,6+16,45)*2*0,4		16,84000				
		Stěny : (15,85+15,85+3,8+3,8)*4,8*2		377,28000				
		(3,8+3,8+4,05+4,05)*1,25*2		39,25000				
		(3+1,5)*5,65*2		50,85000				
		Strop : 2,1*2,1		4,41000				
		2,1*4*0,2		1,68000				
21	380361007R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 505	t	15,70906	36 868,00	579 161,62	801-5	RTS 25/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 02	Mechanická část
R:	DSO 02.3.	Dešťová zdrž

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 , včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,						
		D.1-2.3-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6+6						
		v položce dodávka a montáž výztuže včetně prořezu a přeložení, distanční podložky, pomocný materiál a kotvící materiál						
		15,64386		15,64386				
		0,0652		0,06520				
22	383	ABS křížový těsnící plech BK ABS 200 dodávka a osazení	m	26,80000	527,30	14 131,64		Vlastní
		D.1-2.3-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6+6						
		V položce dodávka materiálu se ztratným a montáž těsnícího plechu s bitumenovým potahem vodotěsně svařeného.						
		Betonáže dna a stěn nádrže mohou být prováděny plynule s vytvářením řízených trhlin pomocí vkládaných křížových plechů mezi výztuž, nad výztuží bude uložena dřevěná lišta.						
		Po proběhnutí smrštění bude lišta odstraněna a drážka opatřena epoxidovým adhezním můstkem a do zavadlého můstku vyplněna rozpínavou maltou. Maximální délka úseku						
		mezi pracovními spárami bude ve dně 6,10 m a ve stěnách 5,10 m /výztuž nepřerušena/, poloha spár je v dokumentaci naznačena, po dohodě může být stavebním dodavatelem upravena. Těsnost pracovních spár mezi dnem a stěnou je zajištěna těsnícím plechem s bitumenovým potahem vodotěsně svařeným popř. slepeným.						
		Těsnící plech je veden ve středu stěny s na něj jsou vodotěsně napojeny těsnící plochy křížových plechů.						
		9,2+17,6		26,80000				
23	385	Těsnící pás BK S 150/2 dodávka a osazení	m	74,70000	176,90	13 214,43		Vlastní
		D.1-2.3-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6+6						
		v položce dodávka materiálu se ztratným a montáž těsnícího plechu s bitumenovým potahem vodotěsně svařeného						
		74,7		74,70000				
24	386	Vytrhávací lišty 22B1210 dodávka a osazení	m	11,25000	912,30	10 263,38		Vlastní
		D.1-2.3-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6+6						
		9*1,25		11,25000				
25	387	Vytrhávací lišty 22B1220 dodávka a osazení	m	6,25000	525,10	3 281,88		Vlastní
		D.1-2.3-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6+6						
		5*1,25		6,25000				
26	388	D+M latě + adhézní můstek	m	44,40000	422,80	18 772,32		Vlastní
		D.1-2.3-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6+6						
		včetně dodávky a aplikace rozpínavé malty - vyplnit po 21 dnech.						
		9,2+35,2		44,40000				
Díl: 6		**Úpravy povrchu, podlahy**				**235 405,17**		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 02	Mechanická část
R:	DSO 02.3.	Dešťová zdrž

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
27	618311535R00	Vytvarování dna z betonu prostého vodostavebního s bedněním betonem třídy C 25/30, vliv prostředí XF1, s potěrem z cementové malty ocelovým hladítkem hlazeným žlabů nebo kanálů , o poloměru zakřivení přes 600 mm	m3	19,30500	12 194,00	235 405,17	801-5	RTS 25/ II
		D.1-2.3-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6+6						
		Výplňové (spádové) betony – jsou navrženy z betonu C30/37 XA1. Tvar betonů je patrný z výkresové dokumentace a jejich povrch bude hlazený. Dno spádováno betonu před měrnými žlaby bude mít 0°spád. Stěny okolo měrného žlabu dobetonovány po osazení žlabu.						
		11,8*3*0,3		10,62000				
		1*1,5*2,2		3,30000				
		1,5*3*0,2		0,90000				
		3*1,5*0,33		1,48500				
		3		3,00000				
Díl: 713		**Izolace tepelné**				**17 251,64**		
28	713191100RT9	Izolace tepelné běžných konstrukcí - doplňky položení separační fólie, včetně dodávky PE fólie	m2	304,35504	41,10	12 508,99	800-713	RTS 25/ II
		D.1-2.3-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6+6						
		hutněná štěrkodrť fr. 4-8 tl. 50mm zaválcovaná do spodní vrstvy kameniva : 6,49*18,54*2*1,2		288,77904				
		6,49*1*2*1,2		15,57600				
29	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m	t	0,00304	870,40	2,65	800-713	RTS 25/ II
		50 m vodorovně						
		D.1-2.3-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6+6						
30	IZOL1	D+M XPS tl. 40 mm včetně perliky, tmelu	m2	2,10000	1 000,00	2 100,00		Vlastní
		D.1-2.3-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6+6						
		Strop nad ČSDV bude zaizolován vrstvou XPS, tl.40mm. rohy ošetřeny kovovými rohy s perlinkou. Předpokládaná plocha 2,1m2.						
31	IZOL2	D+M EPS tl. 100 mm	m2	1,20000	2 200,00	2 640,00		Vlastní
		D.1-2.3-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6+6						
		Pomocná izolace v místě napojení spádového betonu v dešťové zdrži – polystyrén EPS tl.100mm šířka 0,4m – po odbednění odstranit. Plocha 1,2m2.						
Díl: 715		**Izolace chemické**				**9 452,00**		
32	715174012R00	Izolace stavebních konstrukcí speciální dlaždicemi - nádrží, kanálů nebo šachet do tmelů, včetně úpravy spár a pomocného lešení. čedičovými tloušťky 25 ÷ 40 mm	m2	20,00000	472,60	9 452,00	800-715	RTS 25/ II
		D.1-2.3-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6+6						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 02	Mechanická část
R:	DSO 02.3.	Dešťová zdrž

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Včetně dodávky dlaždic, epoxidové spárovací hmoty, pokládáno na epoxidové lepidlo.						
		20		20,00000				
Díl: 763		**Dřevostavby**				**29 626,08**		
33	60725017R	Deska z plochých třísek (OSB) typ: 3; tl = 25,0 mm; povrch: nebroušený; hrana: rovná	m2	46,69000	492,00	22 971,48	SPCM	RTS 25/ II
		D.1-2.3-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6+6						
		58*0,7*1,15		46,69000				
34	763612231R00	Montáž obložení stěn, z desek tl. nad 18 mm, na sraz, šroubováním, bez dodávky desky	m2	40,60000	148,10	6 012,86	800-763	RTS 25/ II
		vč. dodávky a montáže spojovacího materiálu						
		D.1-2.3-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6+6						
		58*0,7		40,60000				
35	998763101R00	Přesun hmot dřevostaveb v objektech výšky do 6 m	t	0,72106	890,00	641,74	800-763	RTS 25/ II
		50 m vodorovně						
		D.1-2.3-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6+6						
Díl: 767		**Konstrukce zámečnické**				**447 818,00**		
36	Z01	PROSTUP PRO POTRUBÍ DN150 D+M	ks	2,00000	28 402,00	56 804,00		Vlastní
		D.1-2.3-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6+6						
		1-TRUBKA 273x7-OCEL S235, DL. 0,242m, HMOTNOST 45,9kg/m11,15kg						
		2-PL. 400x400x4-NEREZ 17240, 2ks, HMOTNOST 32,0kg/m2/10,25kg						
		3-PL. 400x400x5-OCEL S235, 1ks, HMOTNOST 40,0kg/m2/,						
		VYPÁLIT OTVOR6,40kg						
		CELKEM27,80kg						
		PŘIRÁŽKA (SVARY)5%29,20kg						
37	Z02	PROSTUP PRO POTRUBÍ DN400 - POTRUBÍ NÁTOKU D+M	ks	1,00000	71 522,00	71 522,00		Vlastní
		D.1-2.3-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6+6						
		1-TRUBKA 530x6,3-OCEL S235, DL. 0,392m, HMOTNOST 79,0kg/m31,00kg						
		2-PL. 650x650x4-NEREZ 17240, 1ks, HMOTNOST 32,0kg/m2/13,55kg						
		3-PL. 650x650x5-OCEL S235, 1ks, HMOTNOST 40,0kg/m2/,						
		VYPÁLIT OTVOR16,90kg						
		CELKEM61,45kg						
		PŘIRÁŽKA (SVARY)5%64,55kg						
38	Z03	PROSTUP STĚNOU tl.250mm, DN400 D+M	ks	1,00000	14 343,00	14 343,00		Vlastní
		D.1-2.3-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6+6						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 02	Mechanická část
R:	DSO 02.3.	Dešťová zdrž

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1-TRUBKA 406,4x3-NEREZ 17240, DL. 0,28m,						
		HMOTNOST 30,416kg/m8,55kg						
39	Z04	ULOŽENÍ POROROŠTU D+M	ks	1,00000	41 705,00	41 705,00		Vlastní
		D.1-2.3-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6+6						
		1-PROFIL L 60x35x5, DL. 15,66m, NEREZ 17240,						
		HMOTNOST 3,80kg/m59,55kg						
		2-KOTEVNÍ PRACNY, PÁS 40x3-150, 52ks, CEL.DL. 7,8m,						
		OCEL S235, HMOTNOST 0,96kg/m7,50kg						
		CELKEM67,05kg						
		PŘIRÁŽKA (SVARY)5%70,45kg						
40	Z05	NEREZOVÝ POKLOP 600x1000mm D+M	ks	1,00000	18 468,00	18 468,00		Vlastní
		D.1-2.3-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6+6						
		Hmotnost 85,1 kg						
41	Z06	PROSTUP PRO ELEKTRO D+M	ks	1,00000	2 137,00	2 137,00		Vlastní
		D.1-2.3-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6+6						
		- PROSTUPOVÁ PAŽNICE KABELOVÝ SYSTÉM KDS90 S BAJONETOVÝM ZÁMKEM PRO STĚNU 400MM						
		- BLOK PAŽNIC 1x						
		- VČ. ZASLEPUJÍCÍCH VODOTĚSNÝCH VÍK A STAHOVACÍ MANŽENOU PRO KORUGOVANÉ CHRÁNIČKY						
42	Z07	VĚTRACÍ HLAVICE PRO ODVĚTRÁNÍ JÍMKY - sání D+M	ks	1,00000	4 678,00	4 678,00		Vlastní
		D.1-2.3-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6+6						
		TRUBKA 156x3,0-NEREZ 17240, DL. 1,0m, NEREZ 17240,						
		HMOTNOST 11,536kg/m11,55kg						
		CELKEM11,55kg						
		PŘIRÁŽKA (SVARY)5%12,15kg						
43	Z08	VĚTRACÍ HLAVICE PRO ODVĚTRÁNÍ JÍMKY - odtah D+M	ks	1,00000	28 035,00	28 035,00		Vlastní
		D.1-2.3-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6+6						
		- ODTAH						
		- VČETNĚ NEREZOVÉHO POTRUBÍ S KOTEVNÍMI OBJÍMKAMI A DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR OSAZENÝ DO POTRUBÍ						
		TRUBKA 156x3,0-NEREZ 17240, DL. 5,5m, NEREZ 17240,						
		HMOTNOST 11,536kg/m63,45kg						
		CELKEM63,45kg						
		PŘIRÁŽKA (SVARY)5%66,65kg						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 02	Mechanická část
R:	DSO 02.3.	Dešťová zdrž

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
44	Z15	NEZEROVÝ ŽEBŘÍK D+M	ks	1,00000	31 484,00	31 484,00		Vlastní
		D.1-2.3-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6+6						
		NEREZOVÝ ŽEBŘÍK DO ŠACHTY						
		viz. SAMOSTATNÝ VÝKRES						
		- VČETNĚ ZÁCHYTNÉHO SYSTÉMU						
		Celkem 55,15 kg						
45	Z16	NEREZOVÉ ZÁBRADLÍ v.1100mm D+M	ks	1,00000	85 663,00	85 663,00		Vlastní
		D.1-2.3-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6+6						
		NEREZOVÉ ZÁBRADLÍ v.1100mm						
		viz. SAMOSTATNÝ VÝKRES						
		KOTVENÍ HORNÍ						
		Hmotnost 186,2 kg						
46	Z17	NEREZOVÉ ZÁBRADLÍ v.400mm D+M	ks	1,00000	45 835,00	45 835,00		Vlastní
		D.1-2.3-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6+6						
		NEREZOVÉ ZÁBRADLÍ v.400mm						
		viz. SAMOSTATNÝ VÝKRES						
		KOTVENÍ HORNÍ						
		Hmotnost 100,7 kg						
47	Z18	NEREZOVÝ ŽEBŘÍK D+M	ks	1,00000	25 810,00	25 810,00		Vlastní
		D.1-2.3-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6+6						
		NEREZOVÝ ŽEBŘÍK						
		viz. SAMOSTATNÝ VÝKRES						
		Hmotnost 22,3 kg						
48	Z19	ŠACHTOVÁ STUPADLA SA D+M	ks	14,00000	612,00	8 568,00		Vlastní
		D.1-2.3-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6+6						
		ŠACHTOVÁ STUPADLA SA						
		- P = 162						
		- OCEL S POLYETHYLÉNOVÝM POVLAKEM						
		- OSADIT PO 300MM						
49	Z20	Prostupy pro potrubí strojní D+M	soubor	1,00000	12 766,00	12 766,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 02	Mechanická část
R:	DSO 02.3.	Dešťová zdrž

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		D.1-2.3-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6+6						
		Z20 Prostupy pro potrubí strojní – vývrty v nových stěnách a stropech dle technologie, včetně utěsnění.						
		P1 – Výtlak DV - Ve stěně tl. 0,4 – potrubí DN100 – odvrt DN200 (dle dodavatele těsnění) + článkové těsnění						
		P2 – Výtlak DV - Ve stěně tl. 0,25 – potrubí DN100 – odvrt DN200 (dle dodavatele těsnění) + článkové těsnění						
		P3 – Odvětrání ČSDV Výfuk - Ve stropě tl. 0,2m – potrubí DN150 – odvrt DN200 (dle dodavatele těsnění) + článkové těsnění						
		P4 – Odvětrání ČSDV Sání- Ve stropě tl. 0,2m – potrubí DN150 – odvrt DN200 (dle dodavatele těsnění) + článkové těsnění						
		P5 – Přerušení vodního sloupce v potrubí výtlaku z ČSDV - Ve stropě tl. 0,2m – potrubí DN25 – odvrt DN5 dotěsnění tmelem						
		P6 – Potrubí ostřiku vody - Ve stropě tl. 0,2m – potrubí DN20 – odvrt DN50 dotěsnění tmelem						
		P7 – Drobné prostupy (pro elektro, apod.)						
Díl: 9		**Ostatní konstrukce, bourání**				**83 503,67**		
50	08211320R	vodné pro vodu pitnou	m3	203,15625	58,70	11 925,27	SPCM	RTS 25/ II
		D.1-2.3-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6+6						
		15*3*4,4		198,00000				
		1,75*1,5*1,25		3,28125				
		1,5*1*1,25		1,87500				
51	933901111R00	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	203,15625	46,00	9 345,19	801-5	RTS 25/ II
		-						
		D.1-2.3-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6+6						
		15*3*4,4		198,00000				
		1,75*1,5*1,25		3,28125				
		1,5*1*1,25		1,87500				
52	952903112R00	Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů	m2	45,15000	61,90	2 794,79	801-5	RTS 25/ II
		při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů						
		D.1-2.3-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6+6						
		15,05*3		45,15000				
53	952903119R00	Vyčištění objektů příplatek k ceně za vyčištění prostorů jakékoliv výšky přes 3,5 m	m2	45,15000	38,10	1 720,22	801-5	RTS 25/ II
		při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 02	Mechanická část
R:	DSO 02.3.	Dešťová zdrž

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		D.1-2.3-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6+6						
		15,05*3		45,15000				
54	Nátěr	D+M protiskluzový nátěr	m2	12,50000	850,00	10 625,00		Vlastní
		D.1-2.3-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6+6						
		Úpravy povrchů železobetonových a betonových konstrukcí – pochozí plochy a část zhlaví budou opatřeny bezpečnostním protiskluzovým nátěrem.. Dále bude natřena i podlaha v ČSDV. Celková plocha 12,5m2. V ČSDV bude tímto nátěrem vytvořen i 10 cm sokl po obvodu místnosti. Předpokládá se penetrační nátěr a 2x krycí nátěr.						
55	PL1	Zakrytí objektu - D+M	m2	7,85000	4 172,00	32 750,20		Vlastní
		D.1-2.3-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6+6						
		Kompozitový pororošt tl.30 mm + kompozitový nosník dl. 0,6 m						
		1,8+6,05		7,85000				
56	PL2	Prostup stěnou - D+M	kus	1,00000	14 343,00	14 343,00		Vlastní
		D.1-2.3-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6+6						
		Šachtová vložka (pískovaná) DN400 mm + potrubí dl. 300mm + bobtnající pásek						
Díl: 99		**Staveništní přesun hmot**				**210 378,68**		
57	998142251R00	Přesun hmot pro nádrže a jímky pro nádrže a jímky pozemních čistíren vod (814 1 JKSO), nádrže pozemní mimo nádrží a jímek čistíren odpadních vod (814 2 JKSO), zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství (814 3 JKSO) se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou (KMCH 2 a 3 - JKSO šesté místo) vodorovně 50 m výšky do 25 mm	t	580,19493	362,60	210 378,68	801-5	RTS 25/ II
		na novostavbách a změnách objektů						
		D.1-2.3-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6+6						
Díl: M21		**Elektromontáže**				**15 054,38**		
58	210220021RT1	Montáž uzemňovacího vedení v zemi, včetně svorek, propojení a izolace spojů, z profilů ocelových pozinkovaných (FeZn), , včetně dodávky pásku 30 x 4 mm, bez nátěru	m	48,75000	93,30	4 548,38	M21	RTS 25/ II
		D.1-2.3-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6+6						
		včetně montáže a dodávky svorek spojovacích, odbočných, upevňovacích a spojovacího materiálu						
		48,75		48,75000				
59	M21R	D+M kulatina pr. 10 V4A nerez	m	30,90000	340,00	10 506,00		Vlastní
		D.1-2.3-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6+6						
		včetně montáže a dodávky svorek spojovacích, odbočných, upevňovacích a spojovacího materiálu						
		30,9		30,90000				
Celkem						**7 771 780,80**		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 02	Mechanická část
R:	DSO 02.4.	Měrný objekt na obtoku ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		**Zemní práce**				**42 887,50**		
1	119001401R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ocelového potrubí DN do 200 mm	m	5,00000	370,70	1 853,50	800-1	RTS 25/ II
		ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,						
		D.1-2.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						
2	119001411R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN do 200 mm	m	6,00000	468,00	2 808,00	800-1	RTS 25/ II
		ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,						
		D.1-2.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						
3	119001422R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů přes 3 do 6 kabelů	m	5,00000	396,40	1 982,00	800-1	RTS 25/ II
		ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,						
		D.1-2.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						
4	131201111R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	45,00000	250,60	11 277,00	800-1	RTS 25/ II
		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,						
		D.1-2.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						
		45		45,00000				
5	131201119R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	45,00000	19,00	855,00	800-1	RTS 25/ II
		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,						
		D.1-2.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						
		45		45,00000				
6	155	Čerpání vody po dobu výstavby	soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00		Vlastní
		D.1-2.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						
7	161101103R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m	m3	45,00000	213,40	9 603,00	800-1	RTS 25/ II
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,						
		D.1-2.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						
		svislé přemístění : 45		45,00000				
8	162301102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	45,00000	82,90	3 730,50	800-1	RTS 25/ II
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						
		D.1-2.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 02	Mechanická část
R:	DSO 02.4.	Měrný objekt na obtoku ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		celková kubatura výkopu na mezideponii : 45		45,00000				
9	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	45,00000	17,30	778,50	800-1	RTS 25/ II
		D.1-2.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						
		uložení na mezideponii : 45		45,00000				
Díl: 2		**Základy a zvláštní zakládání**				**18 899,14**		
10	212810010RAC	Trativody z flexibilních trubek lože ze štěrkopísku a obsyp z drceného kameniva, d 100 mm	m	13,00000	478,70	6 223,10	AP-HSV	RTS 25/ II
		Lože pro trativody, položení trubek, obsyp potrubí sypaninou z vhodných hornin, nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje. Bez výkopu rýhy.						
		D.1-2.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						
		DR - obvodová drenáž z flexibilního potrubí DN100 připojená na čerpací jímku, cel. dl. 13 m, potrubí výtlaku studny PE DN100 dl. 18,0 m						
11	242111111R00	Osazení pláště studny ze skruží studna z betonových skruží celých, DN 800 mm,	m	1,00000	1 440,30	1 440,30	825-1	RTS 25/ II
		vodárenské kopané studny z betonových skruží na cementovou maltu MC 10, celokruhových, dílcových příplatek za každý další i započatý 1 m hloubky studny přes 4 m,						
		D.1-2.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						
		čerpací jímka : 1		1,00000				
12	271531112R00	Polštáře zhutněné pod základy kamenivo hrubé, drcené, frakce 32 - 63 mm	m3	2,48400	1 410,20	3 502,94	800-2	RTS 25/ II
		D.1-2.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						
		Podsypové vrstvy - nad drenážní systém provedený z trativodek bude doplněna vyrovnávací vrstva z kamenné drti 16-32 mm, min. tl. 450 mm se zaválcovanou povrchovou jemnou frakcí 4-8 mm tl.50 mm, Edef,02=min 15 MPa. Tato podsypová vrstva tvoří jak vlastní roznášecí vrstvu pod nádržemi, tak plošný drén, který navazuje na filtrační obsyp níže položené drenáže.						
		hutněná štěrkodrť : 5,4*2,3*0,2		2,48400				
13	271531114R00	Polštáře zhutněné pod základy kamenivo drcené, frakce 8 - 16 mm	m3	0,62100	1 613,60	1 002,05	800-2	RTS 25/ II
		D.1-2.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						
		kamenivo frakce 4-8 mm						
		Mocnost posypové sjednocující vrstvy potvrdí po odkrytí základové spáry geolog, popř. navrhne zvýšení její mocnosti.						
		hutněná štěrkodrť fr. 4-8 tl. 50mm zaválcovaná do spodní vrstvy kameniva : 5,4*2,3*0,05		0,62100				
14	273313511R00	Beton základových desek prostý třídy C 12/15	m3	0,57200	4 898,00	2 801,66	801-1	RTS 25/ II
		dodávka a uložení betonu do připravené konstrukce,						
		D.1-2.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						
		4,4*1,3*0,1		0,57200				
15	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení	m2	1,14000	1 031,90	1 176,37	801-1	RTS 25/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 02	Mechanická část
R:	DSO 02.4.	Měrný objekt na obtoku ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,						
		D.1-2.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						
		(4,4+4,4+1,3+1,3)*0,1		1,14000				
16	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění	m2	1,14000	528,70	602,72	801-1	RTS 25/ II
		svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,						
		D.1-2.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						
		(4,4+4,4+1,3+1,3)*0,1		1,14000				
17	592243553R	skruž železobetonová TBS; DN = 800,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 90,00 mm; počet stupadel 4; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	1,00000	2 150,00	2 150,00	SPCM	RTS 25/ II
		D.1-2.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						
Díl: 3		**Svislé a kompletní konstrukce**				**207 231,73**		
18	380326142RT4	Kompletní konstrukce z betonu železového vodostavebního třídy C 30/37, vliv prostředí XF4, tloušťky konstrukce přes 150 do 300 mm	m3	9,31500	9 966,00	92 833,29	801-5	RTS 25/ II
		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,						
		D.1-2.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						
		v položce beton C30/37 XA1, XC2-CL, 0,40-Dmax.16						
		vč. pomocného lešení						
		Dno : 4,2*1,1*0,25		1,15500				
		Stěny : (4,2+4,2+1,1+1,1)*1,7*0,25		4,50500				
		(3,7+3,7+0,6+0,6)*1,7*0,25		3,65500				
19	380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení	m2	35,29000	1 828,70	64 534,82	801-5	RTS 25/ II
		čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného						
		D.1-2.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						
		pohledový beton - viz. Technická zpráva						
		Dno : (4,2+4,2+1,1+1,1)*0,25		2,65000				
		Stěny : (4,2+4,2+1,1+1,1)*1,7		18,02000				
		(3,7+3,7+0,6+0,6)*1,7		14,62000				
20	380356242R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění	m2	35,29000	699,70	24 692,41	801-5	RTS 25/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 02	Mechanická část
R:	DSO 02.4.	Měrný objekt na obtoku 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 obyčejného						
		D.1-2.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						
		pohledový beton - viz. Technická zpráva						
		Dno : (4,2+4,2+1,1+1,1)*0,25		2,65000				
		Stěny : (4,2+4,2+1,1+1,1)*1,7		18,02000				
		(3,7+3,7+0,6+0,6)*1,7		14,62000				
21	380361001R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10216	t	0,00300	36 868,00	110,60	801-5	RTS 25/ II
		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,						
		D.1-2.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						
		v položce dodávka a montáž výztuže včetně prořezu a přeložení, distanční podložky, pomocný materiál a kotvící materiál						
		3/1000		0,00300				
22	380361007R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 505	t	0,64540	36 868,00	23 794,61	801-5	RTS 25/ II
		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,						
		D.1-2.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						
		v položce dodávka a montáž výztuže včetně prořezu a přeložení, distanční podložky, pomocný materiál a kotvící materiál						
		0,6454		0,64540				
23	384	Těsnící pás BK S 125/2 dodávka a osazení	m	10,00000	126,60	1 266,00		Vlastní
		D.1-2.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						
		v položce dodávka materiálu se ztratným a montáž těsnícího plechu s bitumenovým potahem vodotěsně svařeného						
		10		10,00000				
Díl: 6		**Úpravy povrchu, podlahy**				**10 595,49**		
24	618311535R00	Vytvarování dna z betonu prostého vodostavebního s bedněním betonem třídy C 25/30, vliv prostředí XF1, s potěrem z cementové malty ocelovým hladítkem hlazeným žlabů nebo kanálů , o poloměru zakřivení přes 600 mm	m3	0,86891	12 194,00	10 595,49	801-5	RTS 25/ II
		D.1-2.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						
		Výplňové (spádové) betony – jsou navrženy z betonu C30/37 XA1. Tvar betonů je patrný z výkresové						
		dokumentace a jejich povrch bude hlazený. Dno spádováno betonu před měrnými žlaby bude mít 0°spád. Stěny						
		okolo měrného žlabu dobetonovány po osazení žlabu.						
		3,7*0,6*0,15		0,33300				
		3,7*0,71*0,102*2		0,53591				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 02	Mechanická část
R:	DSO 02.4.	Měrný objekt na obtoku ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 713		**Izolace tepelné**				**564,34**		
25	713191100RT9	Izolace tepelné běžných konstrukcí - doplňky položení separační fólie, včetně dodávky PE fólie	m2	13,72800	41,10	564,22	800-713	RTS 25/ II
		D.1-2.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						
		4,4*1,3*2*1,2		13,72800				
26	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m	t	0,00014	870,40	0,12	800-713	RTS 25/ II
		50 m vodorovně						
		D.1-2.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						
Díl: 767		**Konstrukce zámečnické**				**8 393,88**		
27	998767101R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m	t	0,03695	1 349,90	49,88	800-767	RTS 25/ II
		50 m vodorovně						
		D.1-2.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						
28	Z1	Uložení pororoštu Z1	ks	1,00000	8 344,00	8 344,00		Vlastní
		D.1-2.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						
		v položce dodávka, osazení při vázání výztuže svár vodotěsný a montáž výrobku, kotvící a spojovací prostředky, mimostaveništní a vnitrostaveništní doprava						
		celková hmotnost 40,8kg						
Díl: 9		**Ostatní konstrukce, bourání**				**17 851,64**		
29	08211320R	vodné pro vodu pitnou	m3	3,77400	58,70	221,53	SPCM	RTS 25/ II
		D.1-2.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						
		3,7*0,6*1,7		3,77400				
30	933901111R00	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	3,77400	46,00	173,60	801-5	RTS 25/ II
		-						
		D.1-2.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						
		3,7*0,6*1,7		3,77400				
31	933901311R00	Zkoušky objektů a vymývání naplnění a vyprázdnění nádrže pro účely vymývací (proplachovací), o obsahu do 1000 m3	m3	3,77400	79,00	298,15	801-5	RTS 25/ II
		-						
		D.1-2.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						
		3,7*0,6*1,7		3,77400				
32	952903112R00	Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů	m2	2,22000	61,90	137,42	801-5	RTS 25/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 02	Mechanická část
R:	DSO 02.4.	Měrný objekt na obtoku ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů						
		D.1-2.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						
		3,7*0,6		2,22000				
33	952903119R00	Vyčištění objektů příplatek k ceně za vyčištění prostorů jakékoliv výšky přes 3,5 m	m2	2,22000	38,10	84,58	801-5	RTS 25/ II
		při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů						
		D.1-2.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						
		3,7*0,6		2,22000				
34	PL1	Zakrytí objektu - D+M	m2	2,88000	4 172,00	12 015,36		Vlastní
		D.1-2.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						
		Kompozitový pororošt tl.30 mm						
35	PL2	Prostup stěnou - D+M	kus	1,00000	4 921,00	4 921,00		Vlastní
		D.1-2.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						
		Šachtová vložka (pískovaná) DN250 mm + potrubí dl. 150mm + bobtnající pásek						
Díl: 99		**Staveništní přesun hmot**				**20 677,40**		
36	998142251R00	Přesun hmot pro nádrže a jímky pro nádrže a jímky pozemních čistíren vod (814 1 JKSO), nádrže pozemní mimo nádrží a jímek čistíren odpadních vod (814 2 JKSO), zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství (814 3 JKSO) se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou (KMCH 2 a 3 - JKSO šesté místo) vodorovně 50 m výšky do 25 mm	t	37,98199	544,40	20 677,40	801-5	RTS 25/ II
		na novostavbách a změnách objektů						
		D.1-2.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						
Díl: M21		**Elektromontáže**				**4 026,20**		
37	210220021RT1	Montáž uzemňovacího vedení v zemi, včetně svorek, propojení a izolace spojů, z profilů ocelových pozinkovaných (FeZn), , včetně dodávky pásku 30 x 4 mm, bez nátěru	m	14,00000	93,30	1 306,20	M21	RTS 25/ II
		D.1-2.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						
		včetně montáže a dodávky svorek spojovacích, odbočných, upevňovacích a spojovacího materiálu						
		5+5+2+2		14,00000				
38	M21R	D+M kulatina pr. 10 V4A nerez	m	8,00000	340,00	2 720,00		Vlastní
		D.1-2.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						
		včetně montáže a dodávky svorek spojovacích, odbočných, upevňovacích a spojovacího materiálu						
		8		8,00000				
	Celkem					**331 127,32**		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 02	Mechanická část
R:	DSO 02.5.	Budova jemných česlí a lapák písku

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 6		**Úpravy povrchu, podlahy**				**36 561,10**		
1	601016193R00	Omítka stropů a podhledů z hotových směsí doplňkové práce hloubková penetrace stropů akrylátová	m2	20,00000	78,10	1 562,00	801-1	RTS 25/ II
		po jednotlivých vrstvách						
		D.1-2.5-7						
2	618311535R00	Vytvarování dna z betonu prostého vodostavebního s bedněním betonem třídy C 25/30, vliv prostředí XF1, s potěrem z cementové malty ocelovým hladítkem hlazeným žlabů nebo kanálů , o poloměru zakřivení přes 600 mm	m3	0,15000	12 194,00	1 829,10	801-5	RTS 25/ II
		D.1-2.5-7						
		Betonové zapravení – poškozený povrch betonu v místě nekompaktních betonů bude očištěn naimpregnován a nově zapraven betonem. Předpokládaný rozsah 1,5m2, tl.100mm						
		1,5*0,1		0,15000				
3	622	Sjednocení a pohledovost povrchu betonových konstrukcí	m2	10,00000	158,50	1 585,00		Vlastní
		D.1-2.5-7						
		10		10,00000				
4	625	Nátěr betonu	m2	10,00000	340,00	3 400,00		Vlastní
		D.1-2.5-7						
		Povrch lapáku písku a betony žlabu hrubých česlí budou očištěny a následně ošetřeny novým nátěrem odolávající účinkům septických vod.						
		10		10,00000				
5	626	Nátěr betonu v místě hladiny	m2	23,00000	595,00	13 685,00		Vlastní
		D.1-2.5-7						
		Povrch betonové konstrukce v místě hladiny - bude nově ošetřen nátěrem odolným septickým vodám. Na vnitřní stávající povrch bude nanesen spojovací můstek a betonová plocha nově natřena dvojitým nátěrem. (lapák písku i nátokový žlab) předpokládaný rozsah 23m2.						
6	627	Nátěr betonu nad hladinou	soubor	1,00000	3 500,00	3 500,00		Vlastní
		D.1-2.5-7						
		Povrch betonové konstrukce nad hladinou – koruna lapáku písku a podlaha v budově hrubého předčištění bude po očištění nově napenetrována a natřena protiskluzovým nátěrem na betony.						
7	985787R	Malba stropu - silikátový nátěr	m2	20,00000	550,00	11 000,00		Vlastní
		D.1-2.5-7						
		Plocha stropu bude opatřena dvojitým silikátovým nátěrem odolným proti plísni.						
Díl: 728		**Vzduchotechnika**				**45 000,00**		
8	728R1	D+M Vzduchotechnika	soubor	1,00000	45 000,00	45 000,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 02	Mechanická část
R:	DSO 02.5.	Budova jemných česlí a lapák písku

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		D.1-2.5-7 Stávající vzduchotechnika bude posílena o ventilátor. Větrací hlavice se sacím potrubím DN200 ukončená ve stropní konstrukci krycí mřížkou a nad střechou objektu. Sací efekt není docílen. Nově do sacího potrubí bude osazen malý axiální ventilátor ventilátor. Ventilátor bude nově zapojeny do stavebního rozvaděče a bude řízen pomocí hydrostatu a časového relé. Do podhledu ve stropě bude osazena nové větrací mřížka DN150. Na nový sací otvor ve stěně bude umístěna z vnitřní strany krycí mřížka se síťkou DN200 a z vnější strany kruhová dešťová žaluzie DN200. Specifikace ventilátoru Axiální ventilátor pod strop EDAV200-4Q – příkon 35W, průtok 450m3, napětí 230V.						
Díl: 767		**Konstrukce zámečnické**				**7 287,00**		
9	Z1	Oprava zámečnických konstrukcí	soubor	1,00000	7 287,00	7 287,00		Vlastní
		D.1-2.5-7 Zámečnické výrobky – Stávající ocelový profil pro zvedací zařízení bude očištěno a nově natřeno epoxidovou barvou. Na koncích budou naznačeny barevné dorazy. Délka ocelového profilu I200 – 4,5m.						
Díl: 9		**Ostatní konstrukce, bourání**				**39 376,00**		
10	938902123R00	Čištění ploch betonových konstrukcí ocelovými kartáči	m2	10,00000	253,10	2 531,00	801-5	RTS 25/ II
		D.1-2.5-7						
11	938907122R00	Očištění stěn, tlakovou vodou, tlak do 1000 bar	m2	10,00000	121,70	1 217,00	801-5	RTS 25/ II
		D.1-2.5-7						
12	952903112R00	Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů	m2	28,09000	61,90	1 738,77	801-5	RTS 25/ II
		při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů D.1-2.5-7 5,3*5,3		28,09000				
13	952903119R00	Vyčištění objektů příplatek k ceně za vyčištění prostorů jakékoliv výšky přes 3,5 m	m2	28,09000	38,10	1 070,23	801-5	RTS 25/ II
		při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů D.1-2.5-7 5,3*5,3		28,09000				
14	R1	Odstranění hradítka z LP D+M	soubor	1,00000	5 006,00	5 006,00		Vlastní
		D.1-2.5-7 Odstranění hradítka z LP – po realizaci nové biologické linky bude potrubí i hradítko na nátoku do OX2 odstraněno.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 02	Mechanická část
R:	DSO 02.5.	Budova jemných česlí a lapák písku

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Prostup bude zabetonován a utěsněn.						
15	R2	Odstranění dělících stěn v LP D+M	soubor	1,00000	5 006,00	5 006,00		Vlastní
		D.1-2.5-7 Odstranění dělících stěn v LP – přepážka se skládá z ocelových profilů s dřevěnou výplní. Nově se odtok z LP nebude rozdělovat a bude pouze odtékat jedním potrubím. Dělící přepážka je na dvou místech.						
16	R3	Nový prostup pro uliční vpust D+M	soubor	1,00000	3 894,00	3 894,00		Vlastní
		D.1-2.5-7 Nový prostup pro uliční vpust – v místě plochy pro separátor písku. Prostup odvrtán pro potrubí DN100 – po osazení potrubí prostup dotěsnit.						
17	R4	Nový prostup pro vzduchotechniku D+M	soubor	1,00000	7 788,00	7 788,00		Vlastní
		D.1-2.5-7 Nový prostup pro vzduchotechniku – ve stěně bude proveden nový odvrt DN200, tl. stěny 400mm						
18	R5	Odstranění nekompaktních betonu D+M	soubor	1,00000	11 125,00	11 125,00		Vlastní
		D.1-2.5-7 Odstranění nekompaktních betonu v místě nátokového žlabu a lapáku písku – předpokládaný rozsah 1,5m2, tl.100mm Včetně odvozu a likvidace suti včetně případného poplatku za uložení.						
Díl: 99		**Staveništní přesun hmot**				**283,92**		
19	998142251R00	Přesun hmot pro nádrže a jímky pro nádrže a jímky pozemních čistíren vod (814 1 JKSO), nádrže pozemní mimo nádrží a jímek čistíren odpadních vod (814 2 JKSO), zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství (814 3 JKSO) se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou (KMCH 2 a 3 - JKSO šesté místo) vodorovně 50 m výšky do 25 mm	t	0,52153	544,40	283,92	801-5	RTS 25/ II
		na novostavbách a změnách objektů D.1-2.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						

Celkem	**128 508,02**

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 03	Biologická část ČOV
R:	DSO 03.1	Armaturní objekt s ČS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 2		**Základy a zvláštní zakládání**				**99 201,69**		
1	271531112R00	Polštáře zhutněné pod základy kamenivo hrubé, drcené, frakce 32 - 63 mm	m3	22,15000	1 410,20	31 235,93	800-2	RTS 25/ II
		D.1-3.1-2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+5.1+5.2+5.3+5.4+6+7+8.1+8.2+8.3						
		Podsypové vrstvy - nad drenážní systém provedený z trativodek bude doplněna vyrovnávací vrstva z kamenné drti 16-32 mm, min. tl. 350 mm se zaválcovanou povrchovou jemnou frakcí 4-8 mm tl.50 mm, Edef,02=min 15 MPa. Tato podsypová vrstva tvoří jak vlastní roznášecí vrstvu pod nádržemi, tak plošný drén, který navazuje na filtrační obsyp níže položené drenáže.						
		5,5*12,5*0,2		13,75000				
		8,4		8,40000				
2	271531114R00	Polštáře zhutněné pod základy kamenivo drcené, frakce 8 - 16 mm	m3	3,43750	1 613,60	5 546,75	800-2	RTS 25/ II
		D.1-3.1-2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+5.1+5.2+5.3+5.4+6+7+8.1+8.2+8.3						
		kamenivo frakce 4-8 mm						
		Mocnost posypové sjednocující vrstvy potvrdí po odkrytí základové spáry geolog, popř. navrhne zvýšení její mocnosti.						
		hutněná štěrkodrť fr. 4-8 tl. 50mm zaválcovaná do spodní vrstvy kameniva : 5,5*12,5*0,05		3,43750				
3	273314811R00	Beton základových desek prostý, odolný proti chemicky agresivnímu prostředí třídy C 30/37 XA3	m3	9,46050	5 555,70	52 559,70	801-1	RTS 25/ II
		dodávka a uložení betonu do připravené konstrukce,						
		D.1-3.1-2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+5.1+5.2+5.3+5.4+6+7+8.1+8.2+8.3						
		Beton třídy C30/37 XA1						
		Podkladní deska : 5,3*11,9*0,15		9,46050				
4	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení	m2	3,37500	1 031,90	3 482,66	801-1	RTS 25/ II
		svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,						
		D.1-3.1-2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+5.1+5.2+5.3+5.4+6+7+8.1+8.2+8.3						
		Podkladní deska : (5,3+11,9+5,3)*0,15		3,37500				
5	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění	m2	3,37500	528,70	1 784,36	801-1	RTS 25/ II
		svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,						
		D.1-3.1-2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+5.1+5.2+5.3+5.4+6+7+8.1+8.2+8.3						
		Podkladní deska : (5,3+11,9+5,3)*0,15		3,37500				
6	273361921RT1	Uložení výztuže základových desek ze svařovaných sítí průměr drátu 4 mm, velikost oka 100/100 mm	t	0,11249	40 824,00	4 592,29	801-1	RTS 25/ II
		včetně distančních prvků						
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 03	Biologická část ČOV
R:	DSO 03.1	Armaturní objekt s ČS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Podlaha 1.NP : 4,8*10,8*2,17/1000		0,11249				
Díl: 3		**Svislé a kompletní konstrukce**				**2 087 388,85**		
7	311238144R00	Zdivo nosné z cihel a tvarovek pálených tloušťky 300 mm, , charakteristická pevnost v tlaku fk = 3,88 MPa, součinitel prostupu tepla U=0,55 W/m2.K, hodnota pro zdivo bez omítky při vlhkosti 0,5%,	m2	9,99000	2 222,60	22 203,77	801-1	RTS 25/ II
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		štíty po věnec : 8,86*0,75		6,64500				
		(4,46*0,75/2)*2		3,34500				
8	311238235R00	Zdivo nosné z cihel a tvarovek pálených tloušťky 380 mm, , charakteristická pevnost v tlaku fk = 3,88 MPa, součinitel prostupu tepla U = 0,28 W/m2.K , hodnota pro zdivo bez omítky při vlhkosti 1%,	m2	70,06750	2 697,90	189 035,11	801-1	RTS 25/ II
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		obvodová stěna po ŽB věnec : (8,86+4)*2*3		77,16000				
		otvory : -0,95*2,17		-2,06150				
		-1,5*0,75		-1,12500				
		-1,8*2,17		-3,90600				
9	317168131R00	Překlady keramické montáž a dodávka nosné, délky 1250 mm, šířky 70 mm, výšky 238 mm	kus	4,00000	768,00	3 072,00	801-1	RTS 25/ II
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		R3 : 4		4,00000				
10	317168133R00	Překlady keramické montáž a dodávka nosné, délky 1750 mm, šířky 70 mm, výšky 238 mm	kus	4,00000	1 109,40	4 437,60	801-1	RTS 25/ II
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		R1 : 4		4,00000				
11	317168135R00	Překlady keramické montáž a dodávka nosné, délky 2250 mm, šířky 70 mm, výšky 238 mm	kus	4,00000	1 590,80	6 363,20	801-1	RTS 25/ II
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		R2 : 4		4,00000				
12	317998115R00	Překlady keramické izolace vkládaná mezi překlady tloušťky 100 mm	m	5,25000	173,00	908,25	801-1	RTS 25/ II
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		izolace mezi překlady :						
		R1 : 1,75*1		1,75000				
		R2 : 2,25*1		2,25000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 03	Biologická část ČOV
R:	DSO 03.1	Armaturní objekt s ČS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		R3 : 1,25*1		1,25000				
13	380326143RT4	Kompletní konstrukce z betonu železového vodostavebního třídy C 30/37, vliv prostředí XF4, tloušťky konstrukce přes 300 mm	m3	83,34000	8 743,10	728 649,95	801-5	RTS 25/ II
		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,						
		D.1-3.1-2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+5.1+5.2+5.3+5.4+6+7+8.1+8.2+8.3						
		Stěny - v položce beton C30/37-XA1, XC4, XF1 - CL 0,40 – Dmax. 16, max. průsak 35mm dle ČSN EN 12390-8						
		Dno - v položce beton C30/37-XA1, XC2 - CL 0,40 – Dmax. 16, max. průsak 35mm dle ČSN EN 12390-8						
		Veškeré betonové konstrukce budou provedeny jako pohledové se zaslepenými otvory po spojovacích tyčích.						
		vč. pomocného lešení						
		Dno : 5,2*11,6*0,45		27,14400				
		Stěny : (4,8+10,8+4,8+10,8)*0,4*3,35		41,80800				
		4*0,3*3,35		4,02000				
		Strop : 4,8*10,8*0,2		10,36800				
14	380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení	m2	309,04000	1 828,70	565 141,45	801-5	RTS 25/ II
		čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného						
		D.1-3.1-2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+5.1+5.2+5.3+5.4+6+7+8.1+8.2+8.3						
		pohledový beton - viz. Technická zpráva						
		Dno : (5,2+11,6)*2*0,45		15,12000				
		Stěny : (4,8+10,8+4,8+10,8)*2*3,35		209,04000				
		4*2*3,35		26,80000				
		Strop : (4,8+10,8)*2*0,2		6,24000				
		4,8*10,8		51,84000				
15	380356242R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění	m2	309,04000	699,70	216 235,29	801-5	RTS 25/ II
		čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného						
		D.1-3.1-2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+5.1+5.2+5.3+5.4+6+7+8.1+8.2+8.3						
		pohledový beton - viz. Technická zpráva						
		Dno : (5,2+11,6)*2*0,45		15,12000				
		Stěny : (4,8+10,8+4,8+10,8)*2*3,35		209,04000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 03	Biologická část ČOV
R:	DSO 03.1	Armaturní objekt s ČS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		4*2*3,35		26,80000				
		Strop : (4,8+10,8)*2*0,2		6,24000				
		4,8*10,8		51,84000				
16	380361007R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 505	t	8,83342	36 868,00	325 670,53	801-5	RTS 25/ II
		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,						
		D.1-3.1-2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+5.1+5.2+5.3+5.4+6+7+8.1+8.2+8.3						
		v položce dodávka a montáž výztuže včetně prořezu a přeložení, distanční podložky, pomocný materiál a kotvící materiál						
		Dno+stěny : 7,82469		7,82469				
		Strop : 0,73738		0,73738				
		0,27135		0,27135				
17	383	ABS křížový těsnící plech BK ABS 200 dodávka a osazení	m	6,70000	527,30	3 532,91		Vlastní
		D.1-3.1-2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+5.1+5.2+5.3+5.4+6+7+8.1+8.2+8.3						
		V položce dodávka materiálu se ztratným a montáž těsnícího plechu s bitumenovým potahem vodotěsně svařeného.						
		Betonáže dna a stěn nádrže mohou být prováděny plynule s vytvářením řízených trhlin pomocí vkládaných křížových plechů mezi výztuž, nad výztuží bude uložena dřevěná lišta.						
		Po proběhnutí smrštění bude lišta odstraněna a drážka opatřena epoxidovým adhezním můstkem a do zavadlého můstku vyplněna rozpínavou maltou. Maximální délka úseku						
		mezi pracovními spárami bude ve dně 6,10 m a ve stěnách 5,10 m /výztuž nepřerušena/, poloha spár je v dokumentaci naznačena, po dohodě může být stavebním dodavatelem upravena. Těsnost pracovních spár mezi dnem a stěnou je zajištěna těsnícím plechem s bitumenovým potahem vodotěsně svařeným popř. slepeným.						
		Těsnící plech je veden ve středu stěny s na něj jsou vodotěsně napojeny těsnící plochy křížových plechů.						
		6,7		6,70000				
18	384	ABS křížový těsnící plech BK ABS 250 dodávka a osazení	m	5,40000	557,70	3 011,58		Vlastní
		D.1-3.1-2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+5.1+5.2+5.3+5.4+6+7+8.1+8.2+8.3						
		V položce dodávka materiálu se ztratným a montáž těsnícího plechu s bitumenovým potahem vodotěsně svařeného.						
		Betonáže dna a stěn nádrže mohou být prováděny plynule s vytvářením řízených trhlin pomocí vkládaných křížových plechů mezi výztuž, nad výztuží bude uložena dřevěná lišta.						
		Po proběhnutí smrštění bude lišta odstraněna a drážka opatřena epoxidovým adhezním můstkem a do zavadlého můstku vyplněna rozpínavou maltou. Maximální délka úseku						
		mezi pracovními spárami bude ve dně 6,10 m a ve stěnách 5,10 m /výztuž nepřerušena/, poloha spár je v dokumentaci naznačena, po dohodě může být stavebním dodavatelem upravena. Těsnost pracovních spár mezi dnem a stěnou je zajištěna těsnícím plechem s bitumenovým potahem vodotěsně svařeným popř. slepeným.						
		Těsnící plech je veden ve středu stěny s na něj jsou vodotěsně napojeny těsnící plochy křížových plechů.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 03	Biologická část ČOV
R:	DSO 03.1	Armaturní objekt s ČS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		5,4		5,40000				
19	385	Těsnící pás BK S 150/2 dodávka a osazení	m	35,70000	176,90	6 315,33		Vlastní
		D.1-3.1-2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+5.1+5.2+5.3+5.4+6+7+8.1+8.2+8.3						
		v položce dodávka materiálu se ztratným a montáž těsnícího plechu s bitumenovým potahem vodotěsně svařeného						
		35,7		35,70000				
20	386	Řízená netěsná spára	m	3,80000	434,20	1 649,96		Vlastní
		D.1-3.1-2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+5.1+5.2+5.3+5.4+6+7+8.1+8.2+8.3						
		Tahokov lehký - 0,38 m2						
21	389	D+M latě + adhézní můstek	m	26,40000	422,80	11 161,92		Vlastní
		D.1-3.1-2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+5.1+5.2+5.3+5.4+6+7+8.1+8.2+8.3						
		včetně dodávky a aplikace rozpínavé malty - vyplnit po 21 dnech.						
		Dno a stěny : 5,4+13,4		18,80000				
		Strop : 7,6		7,60000				
Díl: 4		**Vodorovné konstrukce**				**269 173,50**		
22	411135004R00	Montáž stropních panelů z předpjatého betonu hladkých, hmotnosti do 7,0 t, ve výšce do 18 m	kus	7,00000	3 131,80	21 922,60	801-2	RTS 25/ II
		bez závěsných háků						
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		Stropní konstrukce – je navržena z železobetonových předpjatých dutinových panelů tl. 200 mm se spárami utěsněnými PU tmelem ze spodní strany.						
		SP1 : 6		6,00000				
		SP2 : 1		1,00000				
23	411351101RT4	Bednění stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy včetně podpěrné konstrukce systémové, včetně podepření, tloušťka stropu 240 mm, zřízení	m2	40,00000	1 287,80	51 512,00	801-1	RTS 25/ II
		s pomocným lešením						
		D.1-3.1-2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+5.1+5.2+5.3+5.4+6+7+8.1+8.2+8.3						
		4*10		40,00000				
24	417321414R00	Železobeton ztužujících pásů a věnců třídy C 25/30	m3	3,66892	6 882,00	25 249,51	801-1	RTS 25/ II
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		V1 : ((0,3*0,25)+(0,15*0,2))*((8,86+4,76)*2)		2,86020				
		V2 : (0,22*0,2)*(8,86+4,76+4,76)		0,80872				
25	417351115R00	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení	m2	51,52000	986,50	50 824,48	801-1	RTS 25/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 03	Biologická část ČOV
R:	DSO 03.1	Armaturní objekt s ČS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		V1 vnější strana : ((8,86+4,76)*2)*(0,45+0,3)		20,43000				
		V vnitřní strana : ((8,1+4)*2)*(0,25+0,3)		13,31000				
		V2 vnější strana : (8,86+4,76+4,76)*(0,2+0,3)		9,19000				
		V2 vnitřní strana : (8,26+4,46+4,46)*(0,2+0,3)		8,59000				
26	417351116R00	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění	m2	51,52000	496,60	25 584,83	801-1	RTS 25/ II
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		V1 vnější strana : ((8,86+4,76)*2)*(0,45+0,3)		20,43000				
		V vnitřní strana : ((8,1+4)*2)*(0,25+0,3)		13,31000				
		V2 vnější strana : (8,86+4,76+4,76)*(0,2+0,3)		9,19000				
		V2 vnitřní strana : (8,26+4,46+4,46)*(0,2+0,3)		8,59000				
27	417361821R00	Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 10 505(R)	t	0,27135	37 963,00	10 301,26	801-1	RTS 25/ II
		Včetně distančních prvků.						
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		V1 + V2 : 271,35/1000		0,27135				
28	593467592R	panel stropní železobetonový; vylehčený; předpjatý; PPD; délka 2,00 až 8,50 m; š = 119,0 cm; h = 20,0 cm; lana 7/9,3 + 2/9,3; stálé zatížení 1,5 kN/m	m	29,96000	1 979,40	59 302,82	SPCM	RTS 25/ II
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		SP1 : 4,28*6		25,68000				
		SP2 : 4,28*1		4,28000				
29	R18	Cementové lože pro předpjaté panely - dodávka	kpl	1,00000	7 788,00	7 788,00		Vlastní
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		Dodávka vhodného materiálu pro zhotovení lože pro uložení panelů Spiroll včetně jeho zabudování						
30	R19	D+M zálivkové hmoty do spár pro předpjaté panely z betonu C16/20 vč. dodání výztuže	kpl	1,00000	16 688,00	16 688,00		Vlastní
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		Zalití (zatření) spár zálivkovou hmotou včetně dodávky a montáže výztuže.						
Díl: 6		**Úpravy povrchu, podlahy**				**173 607,44**		
31	618311535R00	Vytvarování dna z betonu prostého vodostavebního s bedněním betonem třídy C 25/30, vliv prostředí XF1, s potěrem z cementové malty ocelovým hladítkem hlazeným žlabů nebo kanálů , o poloměru zakřivení přes 600 mm	m3	4,18000	12 194,00	50 970,92	801-5	RTS 25/ II
		D.1-2.3-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6+6						
		Výplňové (spádové) betony – jsou navrženy z betonu C30/37 XA1. Tvar betonů je patrný z výkresové						
		dokumentace a jejich povrch bude hlazený. Dno spádováno betonu před měrnými žlaby bude mít 0°spád. Stěny						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 03	Biologická část ČOV
R:	DSO 03.1	Armaturní objekt s ČS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		okolo měrného žlabu dobetonovány po osazení žlabu.						
		Základy pro ČS : 4*8,2*0,1		3,28000				
		4*1,5*0,15		0,90000				
32	622	Sjednocení a pohledovost povrchu betonových konstrukcí	m2	309,04000	158,50	48 982,84		Vlastní
		D.1-3.1-2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+5.1+5.2+5.3+5.4+6+7+8.1+8.2+8.3						
		Úpravy vnitřních povrchů železobetonových a betonových stěn a stropů – viditelné části betonů v suchém armaturním objektu budou opatřeny nátěrem na betonové konstrukce. Jedná se o sjednocení betonových ploch.						
		Nátěr bude prodyšný, propustný pro páru a po vyschnutí bude tvořit ochranou a pružnou vrstvu, která překryje vlasové trhliny. Materiál se nanáší nátěrem, válečkem nebo stříkáním na vyčištěný a suchý podklad.						
		Dno : (5,2+11,6)*2*0,45		15,12000				
		Stěny : (4,8+10,8+4,8+10,8)*2*3,35		209,04000				
		4*2*3,35		26,80000				
		Strop : (4,8+10,8)*2*0,2		6,24000				
		4,8*10,8		51,84000				
33	625	Nátěr betonu	m2	147,34000	297,50	43 833,65		Vlastní
		D.1-2.3-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6+6						
		Úpravy povrchů železobetonových a betonových konstrukcí – jímka na odpadní vody vstupní čerpací stanici bude kompletně natřena nátěrem, který chrání beton před agresivními odpadními vodami.						
		Dno+strop : (8,2*4)*2		65,60000				
		Stěny : (4+8,2+4+8,2)*3,35		81,74000				
34	631312621R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 50 do 80 mm třídy C 20/25,	m3	4,14720	5 737,20	23 793,32	801-1	RTS 25/ II
		(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem						
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění.						
		Podlaha 1.NP : 4,8*10,8*0,08		4,14720				
35	631319161R00	Příplatek za přehlazení povrchu tloušťka mazaniny do 80 mm	m3	4,14720	1 158,00	4 802,46	801-1	RTS 25/ II
		betonové mazaniny min. B 10 ocelovým hladítkem s poprášením cementem pro konečnou úpravu mazaniny						
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		Podlaha 1.NP : 4,8*10,8*0,08		4,14720				
36	631319171R00	Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny do 80 mm	m3	4,14720	295,20	1 224,25	801-1	RTS 25/ II
		spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tloušťku obou vrstev mazaniny						
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		Podlaha 1.NP : 4,8*10,8*0,08		4,14720				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 03	Biologická část ČOV
R:	DSO 03.1	Armaturní objekt s ČS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 61		**Úpravy povrchů vnitřní**				**61 402,20**		
37	610991002R00	Začišťovací okenní lišta pro omítku tl. 9 mm	m	14,43000	37,10	535,35	801-1	RTS 25/ II
		nalepení a odříznutí po dokončení omítek						
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		otvory : 0,95+2,17*2		5,29000				
		1,5+0,75*2		3,00000				
		1,8+2,17*2		6,14000				
38	610991111R00	Zakrývání výplní vnitřních otvorů, předmětů apod. fólií Pe 0,05-0,2 mm	m2	7,09250	45,20	320,58	801-1	RTS 25/ II
		které se zřizují před úpravami povrchu, a obalení osazených dveřních zárubní před znečištěním při úpravách povrchu nástřikem plastických maltovin včetně pozdějšího odkrytí,						
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		otvory : 0,95*2,17		2,06150				
		1,5*0,75		1,12500				
		1,8*2,17		3,90600				
39	612403399RT2	Hrubá výplň rýh ve stěnách, jakoukoliv maltou maltou ze suchých směsí jakékoliv šířky	m2	10,00000	765,90	7 659,00	801-4	RTS 25/ II
		jakékoliv šířky rýhy,						
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
40	612409991R00	Začištění omítek kolem oken, dveří a obkladů apod. maltou vápenou	m	14,43000	89,10	1 285,71	801-4	RTS 25/ II
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		otvory : 0,95+2,17*2		5,29000				
		1,5+0,75*2		3,00000				
		1,8+2,17*2		6,14000				
41	612421637R00	Omítky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti štukové	m2	95,61550	459,50	43 935,32	801-1	RTS 25/ II
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		8,1*4*3,17		102,70800				
		otvory : -0,95*2,17		-2,06150				
		-1,5*0,75		-1,12500				
		-1,8*2,17		-3,90600				
42	612473185R00	Omítky vnitřní zdiva ze suchých směsí příplatek za zabudované omítníky v ploše stěn	m2	95,61550	61,60	5 889,91	801-1	RTS 25/ II
		omítka vápenocementová, strojně nebo ručně nanášená v podlaží i ve schodišti na jakýkoliv druh podkladu, kompletní souvrství						
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		8,1*4*3,17		102,70800				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 03	Biologická část ČOV
R:	DSO 03.1	Armaturní objekt s ČS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		otvory : -0,95*2,17		-2,06150				
		-1,5*0,75		-1,12500				
		-1,8*2,17		-3,90600				
43	612473186R00	Omítky vnitřní zdiva ze suchých směsí příplatek za zabudované rohovníky	m	14,43000	123,10	1 776,33	801-1	RTS 25/ II
		omítka vápenocementová, strojně nebo ručně nanášená v podlaží i ve schodišti na jakýkoliv druh podkladu, kompletní souvrství						
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		otvory : 0,95+2,17*2		5,29000				
		1,5+0,75*2		3,00000				
		1,8+2,17*2		6,14000				
Díl: 62		**Úpravy povrchů vnější**				**141 567,81**		
44	602015172R00	Omítka stěn z hotových směsí vrstva štuková, vápenocementová, , tloušťka vrstvy 2 mm,	m2	114,51800	171,10	19 594,03	801-1	RTS 25/ II
		po jednotlivých vrstvách						
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		fasáda : 102		102,00000				
		obložení podhledů : 12,518		12,51800				
45	620991121R00	Zakrývání výplní vnějších otvorů z postaveného lešení	m2	7,09250	45,30	321,29	801-1	RTS 25/ II
		s rámy a zárubněmi, zábradlí, předmětů oplechování apod., které se zřizují ještě před úpravami povrchu, před jejich znečištěním při úpravách povrchu nástřikem plastických (lepivých) maltovin						
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		otvory : 0,95*2,17		2,06150				
		1,5*0,75		1,12500				
		1,8*2,17		3,90600				
46	622412311R00	Nátěr vnějsích omítek stěn akrylátový, složitost 1-2,	m2	102,00000	208,00	21 216,00	801-1	RTS 25/ II
		Penetrace + 2 x krycí nátěr.						
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		penetrace VC omítky : 102		102,00000				
47	622412313RT2	Nátěr vnějsích omítek stěn silikonový, složitost 1-2,	m2	204,00000	258,90	52 815,60	801-1	RTS 25/ II
		Penetrace + 2 x krycí nátěr.						
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		Nátěry fasád – nový vnější silikonový nátěr. Rozsah malby je 102m2. Barva fasády bude dle požadavků investora (hlavní plochy: FE-526, sokl: FE-134).						
		fasáda, 2 vrstvy : 102*2		204,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 03	Biologická část ČOV
R:	DSO 03.1	Armaturní objekt s ČS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
48	622421131R00	Omítky vnější stěn vápenné nebo vápenocementové hladké, , složitost 1÷ 2	m2	102,00000	409,30	41 748,60	801-1	RTS 25/ II
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		Vnější systémové omítky – dvouvrstvá omítka se štukem + silikonový nátěr.						
		Omítka vápenná dvouvrstvá zatřená						
		102		102,00000				
49	622473186R00	Příplatek za rohovník - dodávka materiálu	m	28,39000	95,70	2 716,92	801-1	RTS 25/ II
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		obvodová stěna (rohy) : 3,53*2+3,45*2		13,96000				
		otvory : 0,95+2,17*2		5,29000				
		1,5+0,75*2		3,00000				
		1,8+2,17*2		6,14000				
50	622473187RT2	Příplatek za okenní začišťovací lištu včetně dodávky	m	14,43000	37,10	535,35	801-1	RTS 25/ II
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		otvory : 0,95+2,17*2		5,29000				
		1,5+0,75*2		3,00000				
		1,8+2,17*2		6,14000				
51	622481211RT2	Vyztužení povrchových úprav vnějších stěn stěrkou s výztužnou sklotextilní tkaninou, s dodávkou sítě a stěrkového tmelu	m2	12,51800	209,30	2 620,02	801-1	RTS 25/ II
		C.01_04, D1-01-02-1.01_29, D1-01-2.02_11, D1-06-01_03						
		obložení podhledů : 8,86*0,6		5,31600				
		8,86*0,7		6,20200				
		boky : 1		1,00000				
Díl: 711		**Izolace proti vodě**				**23 815,94**		
52	11163111R	Penetrace asfaltová; funkce: zpevnění povrchu, adhezní můstek; podklad: beton, keramika; ředidlo: organické	kg	19,32720	75,00	1 449,54	SPCM	RTS 25/ II
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		Začátek provozního součtu						
		pod obvodové zdivo : (8,86+4,79)*2*0,5		13,65000				
		T1 nátěr předpjatých panelů : 4,28*8,1		34,66800				
		Mezisoučet		48,31800				
		Konec provozního součtu						
		0,4kg/m2 : 48,318*0,4		19,32720				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 03	Biologická část ČOV
R:	DSO 03.1	Armaturní objekt s ČS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
53	628522691R	Parozábrana asfaltová tl = 4,00 mm; funkce: hydroizolační, protiradonová, parotěsná; asfalt: modifikovaný; nosná vložka: Al fólie se skelnými vlákny	m2	53,14980	185,00	9 832,71	SPCM	RTS 25/ II
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		Začátek provozního součtu						
		pod obvodové zdivo : (8,86+4,79)*2*0,5		13,65000				
		T1 nátěr předpjatých panelů : 4,28*8,1		34,66800				
		Mezisoučet		48,31800				
		Konec provozního součtu						
		48,318*1,1		53,14980				
54	711111001R00	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodorovné nátěrem penetračním, 1 x nátěr, materiál ve specifikaci	m2	48,31800	65,00	3 140,67	800-711	RTS 25/ II
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		pod obvodové zdivo : (8,86+4,79)*2*0,5		13,65000				
		T1 nátěr panelů : 4,28*8,1		34,66800				
55	711141559R00	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovná, 1 vrstva, bez dodávky izolačních pásů,	m2	48,31800	180,00	8 697,24	800-711	RTS 25/ II
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		pod obvodové zdivo : (8,86+4,79)*2*0,5		13,65000				
		T1 nátěr panelů : 4,28*8,1		34,66800				
56	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 6 m	t	0,27831	2 500,00	695,78	800-711	RTS 25/ II
		50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu						
Díl: 713		**Izolace tepelné**				**21 875,94**		
57	283757402R	Výrobek izolační pro budovy z pěnového polystyrenu (EPS) tvar: deska; tl = 20 mm; OH = 17 kg/m3; lambda = 0,039 W/(m.K); pevnost v tlaku = 70 kPa	m2	13,76980	51,80	713,28	SPCM	RTS 25/ II
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		Začátek provozního součtu						
		obložení podhledů : 8,86*0,6		5,31600				
		8,86*0,7		6,20200				
		boky : 1		1,00000				
		Mezisoučet		12,51800				
		Konec provozního součtu						
		12,518*1,1		13,76980				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 03	Biologická část ČOV
R:	DSO 03.1	Armaturní objekt s ČS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
58	283757404R	Výrobek izolační pro budovy z pěnového polystyrenu (EPS) tvar: deska; tl = 40 mm; OH = 17 kg/m3; lambda = 0,039 W/(m.K); pevnost v tlaku = 70 kPa	m2	9,25870	103,50	958,28	SPCM	RTS 25/ II
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		dilatační spára : 8,86*0,95*1,1		9,25870				
59	28375948R	Výrobek izolační pro budovy z pěnového polystyrenu (EPS) tvar: deska; typ: F; tl = 80 mm; OH = 20 kg/m3; lambda = 0,037 W/(m.K); pevnost v tlaku = 100 kPa	m2	17,52740	207,00	3 628,17	SPCM	RTS 25/ II
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		tepel. izolace ŽB věnce, obdvodová stěna V1 : (8,86+4,76)*2*0,45*1,1		13,48380				
		tepel. izolace ŽB věnce, štíty V2 : (8,86+4,76+4,76)*0,2*1,1		4,04360				
60	6315083956R	Výrobek izolační pro budovy z minerální vlny (MW) tvar: rohož; tl = 160 mm; OH = 13 kg/m3; lambda = 0,038 W/(m.K)	m2	39,86820	145,80	5 812,78	SPCM	RTS 25/ II
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		T1 panely Spiroll : 4,28*8,1*1,15		39,86820				
61	713111111RT1	Montáž tepelné izolace stropů kladené vrchem, volně,	m2	34,66800	32,40	1 123,24	800-713	RTS 25/ II
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		T1 předpjatých panelů : 4,28*8,1		34,66800				
62	713131130R00	Montáž tepelné izolace stěn vložením do nosné rámové konstrukce	m2	24,35100	64,50	1 570,64	800-713	RTS 25/ II
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		tepel. izolace ŽB věnce, obdvodová stěna V1 : (8,86+4,76)*2*0,45		12,25800				
		tepel. izolace ŽB věnce, štíty V2 : (8,86+4,76+4,76)*0,2		3,67600				
		dilatační spára : 8,86*0,95		8,41700				
63	713131131R00	Montáž tepelné izolace stěn lepením	m2	12,51800	148,60	1 860,17	800-713	RTS 25/ II
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		obložení podhledů : 8,86*0,6		5,31600				
		8,86*0,7		6,20200				
		boky : 1		1,00000				
64	713191100RT9	Izolace tepelné běžných konstrukcí - doplňky položení separační fólie, včetně dodávky PE fólie	m2	147,55200	41,10	6 064,39	800-713	RTS 25/ II
		D.1-3.1-2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+5.1+5.2+5.3+5.4+6+7+8.1+8.2+8.3						
		Podkladní deska : 5,3*11,6*2*1,2		147,55200				
65	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m	t	0,16658	870,40	144,99	800-713	RTS 25/ II
		50 m vodorovně						
Díl: 728		**Vzduchotechnika**				**111 250,00**		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 03	Biologická část ČOV
R:	DSO 03.1	Armaturní objekt s ČS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
66	VZT	Vzduchotechnika - viz příloha samostatná příloha	soubor	1,00000	111 250,00	111 250,00		Vlastní
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		Specifikace jednotlivého zařízení						
		Rozdělení úseků:						
		101. Místnost dmychárny a rozvodny RM2						
		Sání vzduchu pro potřeby dmychadel a chlazení						
		? PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE 550x350 - SE SÍŤKOU NEREZ						
		? POTRUBÍ 500x300-0,5m+UTĚSNĚNÍ, OTVOR 550x350						
		? KULISOVÝ TLUMIČ HLUKU THKU 500.300.750-3 3x						
		? KRYCÍ MŘÍŽKA NEREZ 500x300						
		Výfuk						
		? PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE 550x350 - SE SÍŤKOU NEREZ						
		? POTRUBÍ 500x300-0,5m+UTĚSNĚNÍ, OTVOR 550x350						
		? KULISOVÝ TLUMIČ HLUKU THKU 500.300.750-3 3x						
		? REDUKCE Z 500x300 NA DN250						
		? AXIÁLNÍ VENTILÁTOR TCBB/4-250H -ŘÍZEN TERMOSTATEM A RUČNĚ						
		? KRYCÍ MŘÍŽKA NEREZ DN250						
		Sání vzduchu do rozvaděčů RM2						
		? VĚTRACÍ MŘÍŽKA S PŘÍRUBOU, KRYTEM A SÍŤKOU DN100-NEREZ						
		? POTRUBÍ SPIRO DN100-0,5m+UTĚSNĚNÍ, OTVOR DN150						
		? DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR DO POTRUBÍ TD160/100 -ŘÍZEN TERMOSTATEM A RUČNĚ						
		? KOLENO 90° DN100						
		? POTRUBÍ VZDUCHOTECHNIKY DN100-1m						
		? TĚSNÍCÍ MANŽETA DN100						
		Výfuk						
		Větrací mřížkou ve dveřích rozvaděče						
		102. Místnost ČS a jímky pro ČS						
		Sání vzduchu z ČS do dmychárny						
		? KRYCÍ MŘÍŽKA NEREZ DN200						
		? POTRUBÍ SPIRO DN200-0,5m+UTĚSNĚNÍ, OTVOR DN225						
		? ODBOČKA T-KUS S TĚSNĚNÍM DN200						
		? KRYTKA S ODVODNĚNÍM						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 03	Biologická část ČOV
R:	DSO 03.1	Armaturní objekt s ČS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		? AXIÁLNÍ VENTILÁTOR EDAV 200-2P - 845m3/hod-OVLÁDANO PŘES HYDROSTATEM A ČASOVÉ RELÉ						
		? KRYCÍ MŘÍŽKA NEREZ DN200						
		Odvětrání jímky ČS						
		? Potrubí nerez DN100						
		? Kolena 90°, DN100						
		? KRYCÍ MŘÍŽKA NEREZ DN100						
		103. Spojovací, montážní materiál						
		? spojovací a těsnící materiál						
		? polotovary na závěsy a konzoly zhotovené z hutních profilů při montáži						
		? koordinace, seřízení, vyzkoušení, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy						
		? přesun hmot						
Díl: 762		**Konstrukce tesařské**				**156 980,85**		
67	60512111R	Hranol dřevina: jehličnatá; jakost: I	m3	2,07912	10 850,00	22 558,45	SPCM	RTS 25/ II
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		Začátek provozního součtu						
		P : 0,14*0,14*10,64*2		0,41709				
		K : 0,14*0,16*5,48*12		1,47302				
		Mezisoučet		1,89011				
		Konec provozního součtu						
		ztratné 10% : 1,89011*1,1		2,07912				
68	60726017.AR	Deska z plochých třísek (OSB) typ: 3; tl = 25,0 mm; povrch: nebroušený; hrana: P + D	m2	65,89000	585,00	38 545,65	SPCM	RTS 25/ II
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		59,9*1,1		65,89000				
69	762085153R00	Zvláštní výkony hoblování viditelných částí krovu ručně, před osazením	m2	15,39200	250,00	3 848,00	800-762	RTS 25/ II
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		P : (0,14*4)*2*2		2,24000				
		K : (0,14+0,16)*2*5,48*4		13,15200				
70	762311103R00	Montáž ocelových spojovacích prostředků kotevních želez příložek, patek, táhel, s připojením k dřevěné konstrukci	kus	24,00000	150,00	3 600,00	800-762	RTS 25/ II
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		- kotvení krokví na pozednici pomocí ocelové pásoviny 30x3-650mm (0,47kg/ks), celkem 24ks						
		kotvení krokví na pozednici : 24		24,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 03	Biologická část ČOV
R:	DSO 03.1	Armaturní objekt s ČS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
71	762332120R00	Vázané konstrukce krovů montáž střech pultových, sedlových, valbových, stanových čtvercového nebo obdélníkového půdorysu z řeziva, průřezové plochy přes 120 do 224 cm2	m	87,04000	350,00	30 464,00	800-762	RTS 25/ II
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		Konstrukce krovu – na horní povrch panelů bude provedeno zatření spár pro nalepení parozábrany. Střecha pultová s jednostranným sklonem je tvořena dřevěným krovem. Vyšší strana bude podepřena vyzděnou atikou ukončenou věncem s nakotvenou pozednicí a na druhé straně bude našroubována do stropu na chemickou kotvu dřevěná pozednice. Na tyto pozednice bude po cca 0,94 m umístěna krokev. Krokev na pozednici bude uložena do sedýlka a kotvena pomocí spojovacích prvku a ocelové pásoviny.						
		P : 10,64*2		21,28000				
		K : 5,48*12		65,76000				
72	762395000R00	Spojovací a ochranné prostředky svory, prkna, hřebíky, pásová ocel, vruty, impregnace	m3	2,07912	2 150,00	4 470,11	800-762	RTS 25/ II
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		Začátek provozního součtu						
		P : 0,14*0,14*10,64*2		0,41709				
		K : 0,14*0,16*5,48*12		1,47302				
		Mezisoučet		1,89011				
		Konec provozního součtu						
		ztratné 10% : 1,89011*1,1		2,07912				
73	762911121R00	Impregnace řeziva tlakovakuová, ochrana proti dřevokazným houbám, plísním a dřevokaznému hmyzu	m3	2,07912	1 200,00	2 494,94	800-762	RTS 25/ II
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		Začátek provozního součtu						
		P : 0,14*0,14*10,64*2		0,41709				
		K : 0,14*0,16*5,48*12		1,47302				
		Mezisoučet		1,89011				
		Konec provozního součtu						
		ztratné 10% : 1,89011*1,1		2,07912				
74	763611222R00	Montáž bednění střech, z desek tl. nad 18 mm, na P+D, sponkováním	m2	59,90000	350,00	20 965,00	800-763	RTS 25/ II
		vč. dodávky a montáže spojovacího materiálu						
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		59,9		59,90000				
75	998762102R00	Přesun hmot pro konstrukce tesařské v objektech výšky do 12 m	t	2,45388	2 500,00	6 134,70	800-762	RTS 25/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 03	Biologická část ČOV
R:	DSO 03.1	Armaturní objekt s ČS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		50 m vodorovně						
76	kotvyK	Kotvy krokví na pozednici	ks	38,00000	550,00	20 900,00		Vlastní
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		Kotvení krokví za pozednici pomocí ocelové pásoviny 30x3-650 mm - dodávka						
		kotvení krokví na pozednici : 38		38,00000				
77	kotvyP	Kotvy pozednic	ks	12,00000	250,00	3 000,00		Vlastní
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		Kotvení pozednice - chemická kotva po 1,5m, závitová tyč pr. 12/400 mm + podložka + matka - dodávka						
		kotvení pozednic : 12		12,00000				
Díl: 764		**Konstrukce klempířské**				**148 121,13**		
78	764811201R00	Krytina hladká z tabulí, z pozinkovaného lakovaného plechu, sklon střechy do 30°, plocha střechy do 10 m2, dodávka a montáž	m2	59,90000	2 250,00	134 775,00	800-764	RTS 25/ II
		s úpravou krytiny u okapů, prostupů a výčnělků						
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		Krytiny plechové – ocelový plech je pokrytý barevnou povrchovou úpravou, která zajišťuje vysoce estetický vzhled a současně chrání ocelové jádro proti korozi. Ochranné vrstvy jsou Polyester nebo HB Polyester. Krytina bude kotvena na bednění šrouby s těsnící podložkou. Krytina bude dodána včetně všech doplňků (štítového a okapového lemování a podobně).						
		Plechová krytina se stojatou dvojitou drážkou						
		- včetně všech klempířských plechů (výztužné plechy, okapnicový pás, závětrná lišta, ...)						
		- materiál: pozinkovaný plech s povrchovou úpravou z výroby tl. 0,6mm						
		- barva: antracitová šedá RAL 7016						
		KL/4 : 59,9		59,90000				
79	764815212R00	Žlaby podokapní půlkruhové, z lakovaného pozinkovaného plechu, rš 330 mm, dodávka a montáž	m	10,78000	850,00	9 163,00	800-764	RTS 25/ II
		včetně háků, čel, rohů, rovných hrdel a dilatací						
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		KL2						
		PODOKAPNÍ ŽLAB PŮLKRUHOVÝ						
		VČETNĚ KONCOVÝCH TVAROVEK A HÁKŮ						
		MATERIÁL: POZINKOVANÝ PLECH S POVRCHOVOU ÚPRAVOU Z VÝROBY TL. 0,6MM						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 03	Biologická část ČOV
R:	DSO 03.1	Armaturní objekt s ČS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		BARVA: ANTRACITOVÁ ŠEDÁ RAL 7016						
		KL2 : 10,78		10,78000				
80	764815812R00	Ostatní prvky ke žlabům a odpadním troubám kotlík žlabový oválného tvaru o rozměru 330/120 mm, z lakovaného pozinkovaného plechu, , dodávka a montáž	kus	1,00000	650,00	650,00	800-764	RTS 25/ II
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		1		1,00000				
81	764819214R00	Odpadní trouby kruhové, průměr 150 mm, z lakovaného pozinkovaného plechu, , dodávka a montáž	m	4,00000	650,00	2 600,00	800-764	RTS 25/ II
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		KL3						
		STŘEŠNÍ SVO KRUHOVÝ PR. 125						
		MATERIÁL: POZINKOVANÝ PLECH S POVRCHOVOU ÚPRAVOU Z VÝROBY TL. 0,6MM						
		BARVA: ANTRACITOVÁ ŠEDÁ RAL 7016						
		KL/3 : 4		4,00000				
82	998764101R00	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech výšky do 6 m	t	0,37325	2 500,00	933,13	800-764	RTS 25/ II
		50 m vodorovně						
Díl: 765		**Krytiny tvrdé**				**22 520,34**		
83	765312386R00	Krytina pálená doplňky ke krytině drážkové, větrací pás okapní 500/10 cm hliníkový,	m	16,20000	176,60	2 860,92	800-765	RTS 25/ II
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		PL3 Větrací pás – Do přesahu střechy bude osazena kovová větrací mřížka pro odvětrání krovu.						
		větrací pás kovový, celkem 2ks						
		šířka: 100mm						
		délka: 8100mm						
		ochranný pás FeZn kotven do OSB desky						
		PL/3 : 8,1*2		16,20000				
84	765901113R00	Fólie parotěsné, difúzní a vodotěsné Fólie podstřešní difuzní na krokve, s integrovanými samolepicími okraji	m2	59,90000	275,10	16 478,49	800-765	RTS 25/ II
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		fólie lehkého typu s nakašírovanou strukturovanou rohoží						
		T1 : 59,9		59,90000				
85	765901131R00	Fólie parotěsné, difúzní a vodotěsné Fólie podstřešní difuzní na krokve,	m2	34,66800	91,00	3 154,79	800-765	RTS 25/ II
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		difuzně propustná fólie						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 03	Biologická část ČOV
R:	DSO 03.1	Armaturní objekt s ČS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		T1 panely : 4,28*8,1		34,66800				
86	998765101R00	Přesun hmot pro krytiny tvrdé v objektech výšky do 6 m	t	0,02588	1 010,00	26,14	800-765	RTS 25/ II
		50 m vodorovně						
Díl: 766		**Konstrukce truhlářské**				**157 873,50**		
87	60725012R	Deska z plochých třísek typ: 3; tl = 15,0 mm; povrch: nebroušený; hrana: rovná	m2	13,76980	650,00	8 950,37	SPCM	RTS 25/ II
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		Začátek provozního součtu						
		8,86*0,6		5,31600				
		8,86*0,7		6,20200				
		boky : 1		1,00000				
		Mezisoučet		12,51800				
		Konec provozního součtu						
		12,518*1,1		13,76980				
88	766422343R00	Montáž obložení podhledů jednoduchých, panely obkladovými, z aglomerovaných desek, velikosti přes 1,5 m2	m2	12,51800	562,50	7 041,38	800-766	RTS 25/ II
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		Obklad říms a krovu ve štítu – na krokve bude kotvena konstrukce pro podbití z OSB desek. Na OSB desky bude přikotven EPS tl. 20mm a bude omítnut.						
		8,86*0,6		5,31600				
		8,86*0,7		6,20200				
		boky : 1		1,00000				
89	766427112R00	Montáž obložení podhledů doplňkové konstrukce podkladový rošt	m	48,44000	562,50	27 247,50	800-766	RTS 25/ II
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		- kompletní provedení včetně montážních a spojovacích prostředků, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy						
		obložení podhledů : 8,86*2*2		35,44000				
		0,6*10		6,00000				
		0,7*10		7,00000				
90	998766101R00	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech výšky do 6 m	t	0,35210	2 500,00	880,25	800-766	RTS 25/ II
		50 m vodorovně						
91	PL1	Okno hliníkové 1500/750mm, barva: antracitová šedá RAL 7016 D+M	ks	1,00000	17 522,00	17 522,00		Vlastní
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		PL1 Výplně otvorů – jedná se o hliníkové okno s izolačním dvojsklem s nekovovým meziskelním rámečkem, rozměr:						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 03	Biologická část ČOV
R:	DSO 03.1	Armaturní objekt s ČS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1500x750mm. Včetně vnitřního a vnějšího parapetu. Součástí položky je i venkovní síť proti hmyzu.						
		- hliníkové okno s izolačním dvojsklem						
		- rozměr:1500x750mm						
		- kování: výklopné okno						
		- ovládání: pákové						
		- barva: antarcitová šedá RAL 7016						
		- zasklení: izolační dvojsklo + nekovový meziskelní rámeček						
		- součástí dodávky je vnitřní a vnější parapet š. 1500mm						
		PL1 : 1		1,00000				
92	PL2	Hliníková vrata dvoukřídlá 1800x2170mm, barva: antracitová šedá RAL 7016 D+M	ks	1,00000	43 388,00	43 388,00		Vlastní
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		PL2 Vrata vnější – hliníková vrata plná dvoukřídlá s tepelněizolační výplní, rozměr: 1800x2170mm. Součástí je i kování (klika zámek, vložka, práh, zarážka proti samovolnému uzavírání).						
		- Hliníková vrata plná dvoukřídlá s tepelněizolační výplní						
		- rozměr: 1800x2170mm						
		- kování: vícebodový bezpečnostní zámek, koule/klika						
		- barva: antracitová šedá RAL 7016						
		- zárubeň: rámová						
		- součástí vrat zarážka proti zavření větrem						
		- před osazením vrat instalace technologie						
		PL2 : 1		1,00000				
93	PL4	Hliníkové dveře 950/2170mm, barva: antracitová šedá RAL 7016 D+M	ks	1,00000	52 844,00	52 844,00		Vlastní
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		PL4 Dveře vnější – hliníkové dveře jednokřídlové s tepelněizolační výplní, rozměr: 950x2170mm. Součástí je i kování (klika zámek, vložka, práh).						
		- Hliníkové dveře vč. zárubně						
		- rozměr: 950x2170mm						
		- kování: vícebodový bezpečnostní zámek, koule/klika						
		- barva: antracitová šedá RAL 7016						
		- zárubeň: rámová						
		- součástí dveří zarážka proti zavření větrem						
		PL4 : 1		1,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 03	Biologická část ČOV
R:	DSO 03.1	Armaturní objekt s ČS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 767		**Konstrukce zámečnické**				**528 839,00**		
94	Z01	PROSTUP PRO POTRUBÍ DN150 D+M	ks	3,00000	15 365,00	46 095,00		Vlastní
		D.1-3.1-2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+5.1+5.2+5.3+5.4+6+7+8.1+8.2+8.3						
		1-TRUBKA 273x7-OCEL S235, DL. 0,292m, HMOTNOST 45,9kg/m13,45kg						
		2-PL. 400x400x4-NEREZ 17240, 2ks, HMOTNOST 32,0kg/m2/10,25kg						
		3-PL. 400x400x5-OCEL S235, 1ks, HMOTNOST 40,0kg/m2/,						
		VYPÁLIT OTVOR6,40kg						
		CELKEM30,10kg						
		PŘIRÁŽKA (SVARY)5%31,65kg						
95	Z02	PROSTUP PRO POTRUBÍ DN100 D+M	ks	1,00000	49 759,00	49 759,00		Vlastní
		D.1-3.1-2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+5.1+5.2+5.3+5.4+6+7+8.1+8.2+8.3						
		1-TRUBKA 245x6,3-OCEL S235, DL. 0,392m, HMOTNOST 37,1kg/m14,55kg						
		2-PL. 400x400x4-NEREZ 17240, 2ks, HMOTNOST 32,0kg/m2/10,25kg						
		3-PL. 400x400x5-OCEL S235, 1ks, HMOTNOST 40,0kg/m2/,						
		VYPÁLIT OTVOR6,40kg						
		CELKEM31,20kg						
		PŘIRÁŽKA (SVARY)5%32,80kg						
96	Z03	PROSTUP PRO POTRUBÍ DN150 D+M	ks	1,00000	49 917,00	49 917,00		Vlastní
		D.1-3.1-2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+5.1+5.2+5.3+5.4+6+7+8.1+8.2+8.3						
		1-TRUBKA 273x7-OCEL S235, DL. 0,392m, HMOTNOST 45,9kg/m18,00kg						
		2-PL. 400x400x4-NEREZ 17240, 2ks, HMOTNOST 32,0kg/m2/10,25kg						
		3-PL. 400x400x5-OCEL S235, 1ks, HMOTNOST 40,0kg/m2/,						
		VYPÁLIT OTVOR6,40kg						
		CELKEM34,65kg						
		PŘIRÁŽKA (SVARY)5%36,40kg						
97	Z04	PROSTUP PRO POTRUBÍ DN200 D+M	ks	1,00000	71 789,00	71 789,00		Vlastní
		D.1-3.1-2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+5.1+5.2+5.3+5.4+6+7+8.1+8.2+8.3						
		1-TRUBKA 324x6,3-OCEL S235, DL. 0,392m, HMOTNOST 48,0kg/m18,85kg						
		2-PL. 450x450x4-NEREZ 17240, 2ks, HMOTNOST 32,0kg/m2/13,00kg						
		3-PL. 450x450x5-OCEL S235, 1ks, HMOTNOST 40,0kg/m2/,						
		VYPÁLIT OTVOR8,10kg						
		CELKEM39,95kg						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 03	Biologická část ČOV
R:	DSO 03.1	Armaturní objekt s ČS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		PŘIRÁŽKA (SVARY)5%41,95kg						
98	Z05	NEREZOVÝ POKLOP 1000x1200mm D+M	ks	1,00000	21 471,00	21 471,00		Vlastní
		D.1-3.1-2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+5.1+5.2+5.3+5.4+6+7+8.1+8.2+8.3						
		NEREZOVÝ POKLOP 1000x1200mm						
		viz. SAMOSTATNÝ VÝKRES D.1-3.1-5.2						
		Hmotnost 101,75 kg						
99	Z06	LITINOVÝ POKLOP 600x900mm D+M	ks	1,00000	10 702,00	10 702,00		Vlastní
		D.1-3.1-2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+5.1+5.2+5.3+5.4+6+7+8.1+8.2+8.3						
		LITINOVÝ POKLOP 600x900mm						
		- B125						
		Celkem 102 kg						
100	Z07	NEREZOVÉ SCHODIŠTĚ D+M	ks	1,00000	73 425,00	73 425,00		Vlastní
		D.1-3.1-2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+5.1+5.2+5.3+5.4+6+7+8.1+8.2+8.3						
		ODTOK KALU						
		- POTRUBÍ DN200						
		- viz. SAMOSTATNÝ VÝKRES						
		Hmotnost 144,05 kg						
101	Z08	NEREZOVÉ ZÁBRADLÍ D+M	ks	1,00000	20 359,00	20 359,00		Vlastní
		D.1-3.1-2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+5.1+5.2+5.3+5.4+6+7+8.1+8.2+8.3						
		NEREZOVÉ ZÁBRADLÍ						
		viz. SAMOSTATNÝ VÝKRES D.1-3.1-5.4						
		Celkem 42,9 kg						
102	Z09	NOSNÍK PRO KOČKU 0,5t D+M	ks	1,00000	36 157,00	36 157,00		Vlastní
		D.1-3.1-2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+5.1+5.2+5.3+5.4+6+7+8.1+8.2+8.3						
		NOSNÍK PRO KOČKU 0,5t						
		- NOSNÍK NATŘEN OCHRANNÝM NÁTĚREM VČETNĚ KONCOVÝCH PRVKŮ						
		viz. STATICKÝ VÝPOČET						
		1-L30x30x4 dl.120-OCEL S235, 4ks, HMOTNOST 1,79kg/m0,90kg						
		2-Pl.200x160x10-OCEL S235, 2ks, HMOTNOST 80kg/m2/5,15kg						
		3-IPN160 dl.3,98m-OCEL S235, 1ks, HMOTNOST 17,90kg/m71,25kg						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 03	Biologická část ČOV
R:	DSO 03.1	Armaturní objekt s ČS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		CELKEM 77,30kg						
		PŘIRÁŽKA (SVARY) 5% 81,40kg						
103	Z10	OCELOVÝ SLOUP KRUHOVÝ VČETNĚ KOTVÍCÍ DESKY D+M	ks	1,00000	20 915,00	20 915,00		Vlastní
		D.1-3.1-2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+5.1+5.2+5.3+5.4+6+7+8.1+8.2+8.3						
		1-PL. 300x300x10-OCEL S235, 2ks, HMOTNOST 80,00kg/m2/ 14,40kg						
		2-TRUBKA 108x4,00-OCEL S235, DL. 3,45m, 1ks,						
		HMOTNOST 10,26kg/m 35,40kg						
		3-TRUBKA 108x4,00-OCEL S235, DL. 4,40m, 1ks,						
		HMOTNOST 10,26kg/m 45,15kg						
		4-PL. 108x150x6-OCEL S235, 2ks, HMOTNOST 5,18kg/m 1,60kg						
		5-PÁSEK 50/4-850-OCEL S235, 2ks, HMOTNOST 1,57kg/m 2,70kg						
		CELKEM 99,25kg						
		PŘIRÁŽKA (SVARY) 5% 104,25kg						
104	Z11a	PROSTUP PRO ELEKTRO D+M	ks	10,00000	2 137,00	21 370,00		Vlastní
		D.1-3.1-2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+5.1+5.2+5.3+5.4+6+7+8.1+8.2+8.3						
		PROSTUP PRO ELEKTRO						
		- PROSTUPOVÁ PAŽNICE KABELOVÝ SYSTÉM KDS 90 S BAJONETOVÝM ZÁMKEM PRO STĚNU 400MM						
		- PROSTUPY USPOŘÁDÁNY DO BLOKU 2x5ks						
		- VČ. ZASLEPUJÍCÍCH VODOTĚSNÝCH VÍK A STAHOVACÍ MANŽENOU PRO KORUGOVANÉ CHRÁNIČKY						
		- OSOVÁ VZDÁLENOST PRVKŮ 210MM						
105	Z11b	PROSTUPY PRO ELEKTRO D+M	ks	10,00000	3 933,00	39 330,00		Vlastní
		D.1-3.1-2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+5.1+5.2+5.3+5.4+6+7+8.1+8.2+8.3						
		PROSTUPY PRO ELEKTRO						
		- DN100, VE STROPNÍ DESCE						
		1-TRUBKA 104,00x2,00-NEREZ 17240, DL. 0,280m,						
		HMOTNOST 5,127kg/m 1,45kg						
106	Z12	PROSTUP PRO POTRUBÍ DN250 D+M	ks	1,00000	59 205,00	59 205,00		Vlastní
		D.1-3.1-2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+5.1+5.2+5.3+5.4+6+7+8.1+8.2+8.3						
		1-TRUBKA 377x6,3-OCEL S235, DL. 0,392m, HMOTNOST 56,0kg/m 21,95kg						
		2-PL. 500x500x4-NEREZ 17240, 2ks, HMOTNOST 32,0kg/m 16,00kg						
		3-PL. 500x500x5-OCEL S235, 1ks, HMOTNOST 40,0kg/m2,						
		VYPÁLIT OTVOR 10,00kg						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 03	Biologická část ČOV
R:	DSO 03.1	Armaturní objekt s ČS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		CELKEM47,95kg						
		PŘIRÁŽKA (SVARY)5%50,35kg						
107	Z13	ČLÁNKOVÉ TĚSNĚNÍ D+M	ks	2,00000	3 338,00	6 676,00		Vlastní
		D.1-3.1-2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+5.1+5.2+5.3+5.4+6+7+8.1+8.2+8.3						
		ČLÁNKOVÉ TĚSNĚNÍ						
		- PRO POTRUBÍ DN50, VČ. ZAPRAVENÍ PROSTUPU						
108	Z14	ČLÁNKOVÉ TĚSNĚNÍ D+M	ks	1,00000	1 669,00	1 669,00		Vlastní
		D.1-3.1-2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+5.1+5.2+5.3+5.4+6+7+8.1+8.2+8.3						
		ČLÁNKOVÉ TĚSNĚNÍ						
		- PRO POTRUBÍ DN32, VČ. ZAPRAVENÍ PROSTUPU						
Díl: 771		**Podlahy z dlaždic a obklady**				**11 119,75**		
109	59764245RRR	Sokl keramický s glazurou; dl = 298 mm; v = 80 mm; tl = 8 mm; mrazuvzdorný; barva: dle vzorníku	kus	75,00000	90,00	6 750,00		Vlastní
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		Začátek provozního součtu						
		soklík (okopy) : (8,1+4)*2		24,20000				
		-0,95		-0,95000				
		-1,8		-1,80000				
		Mezisoučet		21,45000				
		21,45/0,3		71,50000				
		Konec provozního součtu						
		75		75,00000				
110	771101210RT1	Příprava podkladu pod dlažby penetrace podkladu pod dlažby	m2	2,14500	53,80	115,40	800-771	RTS 25/ II
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		Začátek provozního součtu						
		soklík (okopy) : (8,1+4)*2		24,20000				
		-0,95		-0,95000				
		-1,8		-1,80000				
		Mezisoučet		21,45000				
		Konec provozního součtu						
		21,45*0,1		2,14500				
111	771101310R00	Příprava podkladu pod dlažby vyčištění keramické dlažby	m2	2,14500	81,50	174,82	800-771	RTS 25/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 03	Biologická část ČOV
R:	DSO 03.1	Armaturní objekt s ČS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		C.01_04, D1-01-02-1.01_29, D1-01-2.02_11, D1-06-01_03D.1-3.0, D.1-3.1, D.1-3.2						
		Začátek provozního součtu						
		soklík (okopy) : (8,1+4)*2		24,20000				
		-0,95		-0,95000				
		-1,8		-1,80000				
		Mezisoučet		21,45000				
		Konec provozního součtu						
		21,45*0,1		2,14500				
112	771130111R00	Obklad soklíků do tmele rovných, výšky do 100 mm	m	21,45000	106,30	2 280,14	800-771	RTS 25/ II
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		Obklad vnitřní – po obvodu vnitřního prostoru bude vytvořen sokl z dlaždice výšky 0,1m. Obklad bude vyspárován.						
		soklík (okopy) : (8,1+4)*2		24,20000				
		-0,95		-0,95000				
		-1,8		-1,80000				
113	771578011R00	Zvláštní úpravy spár spára podlaha-stěna silikonem	m	21,45000	80,80	1 733,16	800-771	RTS 25/ II
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		vč. dodávky a montáže silikonu.						
		soklík (okopy) : (8,1+4)*2		24,20000				
		-0,95		-0,95000				
		-1,8		-1,80000				
114	771579793R00	Příplatky k položkám montáže podlah keramických příplatek za spárovací hmotu - plošně	m2	2,14500	19,60	42,04	800-771	RTS 25/ II
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		Začátek provozního součtu						
		soklík (okopy) : (8,1+4)*2		24,20000				
		-0,95		-0,95000				
		-1,8		-1,80000				
		Mezisoučet		21,45000				
		Konec provozního součtu						
		21,45*0,1		2,14500				
115	998771101R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 6 m	t	0,03780	640,00	24,19	800-771	RTS 25/ II
		50 m vodorovně						
Díl: 777		**Podlahy ze syntetických hmot**				**24 021,56**		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 03	Biologická část ČOV
R:	DSO 03.1	Armaturní objekt s ČS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
116	777615223R00	Nátěr epoxidový, podlah betonových, skladba: penetrace, zásyp křemičitým pískem, 2xnátěr	m2	31,20000	767,40	23 942,88	800-773	RTS 25/ II
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		Nátěr podlahy – podlaha bude ošetřena pryskyřičným nátěrem s protiskluzovou úpravou.						
		8,1*4		32,40000				
		-1,2*1		-1,20000				
117	998777101R00	Přesun hmot pro podlahy syntetické v objektech výšky do 6 m	t	0,13104	600,40	78,68	800-773	RTS 25/ II
		50 m vodorovně						
Díl: 781		**Obklady keramické**				**32 502,65**		
118	59764261R	Dlažba keramická typ: čtvercový; bez glazury (UGL); dl = 298 mm; š = 298 mm; tl = 8,0 mm; nasákavost = 0,5 %; mrazuvzdorná; protiskluznost: R10; barva: dle vzorníku	m2	24,15000	725,00	17 508,75	SPCM	RTS 25/ II
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		vnější obklad : 21*1,15		24,15000				
119	781101210RT2	Příprava podkladu pod obklady penetrace podkladu pod obklady	m2	21,00000	47,80	1 003,80	800-771	RTS 25/ II
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		vnější obklad : 21		21,00000				
120	781419706R00	Montáž obkladů vnitřních z obkládaček pórovinových příplatky k položkám montáže obkladů vnitřních z obkladaček pórovinových příplatek za spárovací vodotěsnou hmotu - plošně	m2	21,00000	62,60	1 314,60	800-771	RTS 25/ II
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		včetně dodávky materiálu.						
		vnější obklad : 21		21,00000				
121	781775011RU6	Montáž obkladů vnějších stěn z dlaždic keramických režných nebo glazovaných, , 300 x 300 mm, nebo 300 x 400 mm, kladených do flexibilního tmele	m2	21,00000	587,80	12 343,80	800-771	RTS 25/ II
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		Obklad vnější – použit venkovní obklad s glazurou nenasákavý. Obklad nalepen na omítku po obvodu nadzemní části objektu. Ze strany od AN bude obklad nalepen do výšky 1,2m. Ze třech stran bude vnější obklad do výše 0,5m. V místě venkovního vodovodu ukončeného na fasádě bude obklad do výšky 1,2m na šířku 0,8m. Obklad bude vyspárován. Plocha vnějšího obkladu 21m2.						
		vnější obklad : 21		21,00000				
122	998781101R00	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 6 m	t	0,51828	640,00	331,70	800-771	RTS 25/ II
Díl: 784		**Malby**				**10 783,63**		
123	610412112R00	Úprava povrchů vnitřních pačokováním cementovým mlékem, dvojnásobné	m2	32,40000	21,60	699,84	801-5	RTS 25/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 03	Biologická část ČOV
R:	DSO 03.1	Armaturní objekt s ČS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		cementovým mlékem betonových konstrukcí, prováděná z posuvných lávek (závěsných klecí)						
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		Omítky nové – vnitřní strop – spáry mezi stropními předpjatými panely budou vyplněny tmelem a natřeny nátěrem pačok (bílý nátěr z vápenné barvy určený na neomítnuté zdivo)						
		strop : 8,1*4		32,40000				
124	784011111R00	Ostatní práce oprášení/ometení podkladu, ,	m2	128,01550	2,60	332,84	800-784	RTS 25/ II
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		strop : 8,1*4		32,40000				
		štuk : 8,1*4*3,17		102,70800				
		otvory : -0,95*2,17		-2,06150				
		-1,5*0,75		-1,12500				
		-1,8*2,17		-3,90600				
125	784011121R00	Ostatní práce broušení štuků a nových omítek, ,	m2	95,61550	7,60	726,68	800-784	RTS 25/ II
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		štuk : 8,1*4*3,17		102,70800				
		otvory : -0,95*2,17		-2,06150				
		-1,5*0,75		-1,12500				
		-1,8*2,17		-3,90600				
126	784011211RT3	Ostatní práce olepování vnitřních ploch, , včetně maskovací pásky 50 mm	m	30,00000	10,40	312,00	800-784	RTS 25/ II
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
127	784011222RT2	Ostatní práce zakrytí podlah, , včetně papírové lepenky	m2	64,80000	16,70	1 082,16	800-784	RTS 25/ II
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		8,1*4*2		64,80000				
128	784161101R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu akrylát, jednonásobná	m2	95,61550	19,50	1 864,50	800-784	RTS 25/ II
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		štuk : 8,1*4*3,17		102,70800				
		otvory : -0,95*2,17		-2,06150				
		-1,5*0,75		-1,12500				
		-1,8*2,17		-3,90600				
129	784442011R00	Malby z malířských směsí disperzních, v místnostech do 3,8 m, jednobarevné, jednonásobné + 1x penetrace	m2	95,61550	60,30	5 765,61	800-784	RTS 25/ II
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 03	Biologická část ČOV
R:	DSO 03.1	Armaturní objekt s ČS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Malba vnitřní – Strop a stěny vnitřních prostorů budou opatřeny prodyšným, nestíratelným nátěrem min. ve dvou vrstvách. Rozsah malby 77m2.						
		štuk : 8,1*4*3,17		102,70800				
		otvory : -0,95*2,17		-2,06150				
		-1,5*0,75		-1,12500				
		-1,8*2,17		-3,90600				
Díl: 9		**Ostatní konstrukce, bourání**				**24 859,72**		
130	08211320R	vodné pro vodu pitnou	m3	134,00000	58,70	7 865,80	SPCM	RTS 25/ II
		D.1-3.1-2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+5.1+5.2+5.3+5.4+6+7+8.1+8.2+8.3						
		4*10*3,35		134,00000				
131	933901111R00	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	134,00000	46,00	6 164,00	801-5	RTS 25/ II
		-						
		D.1-3.1-2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+5.1+5.2+5.3+5.4+6+7+8.1+8.2+8.3						
		4*10*3,35		134,00000				
132	952902110R00	Čištění budov zametáním v místnostech, chodbách, na schodišti a na půdě	m2	64,80000	5,40	349,92	801-4	RTS 25/ II
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		8,1*4*2		64,80000				
133	952903112R00	Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů	m2	104,80000	61,90	6 487,12	801-5	RTS 25/ II
		při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů						
		D.1-3.1-2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+5.1+5.2+5.3+5.4+6+7+8.1+8.2+8.3						
		Nádrže : 4*10		40,00000				
		Pozemní objekt :						
		8,1*4*2		64,80000				
134	952903119R00	Vyčištění objektů příplatek k ceně za vyčištění prostorů jakékoliv výšky přes 3,5 m	m2	104,80000	38,10	3 992,88	801-5	RTS 25/ II
		při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů						
		D.1-3.1-2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+5.1+5.2+5.3+5.4+6+7+8.1+8.2+8.3						
		Nádrže : 4*10		40,00000				
		Pozemní objekt :						
		8,1*4*2		64,80000				
Díl: 95		**Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách**				**77 689,30**		
135	00902	Vrtání prostupů pro technologii včetně těsnění	kpl	1,00000	28 000,00	28 000,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 03	Biologická část ČOV
R:	DSO 03.1	Armaturní objekt s ČS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7 Prostupy ve stěně – Součástí prostupu cihelnou zdí je odvrt a dotěsnění rozpínavými těsnícími maltami P10 – potrubí výtlaku OV do ROAN – Ve stěně tl. 0,4m – potrubí DN125 – odvrt DN170 dotěsnění tmelem P11 – potrubí výtlaku VK do ROAN – Ve stěně tl. 0,4m – potrubí DN125 – odvrt DN170 dotěsnění tmelem P12 – potrubí vzduchu od dmychadla do AN – Ve stěně tl. 0,4m – potrubí DN125 – odvrt DN170 dotěsnění tmelem P13 – potrubí vzduchu od dmychadla do AN – Ve stěně tl. 0,4m – potrubí DN125 – odvrt DN170 dotěsnění tmelem P14 – potrubí rozvodu vody – Ve stěně tl. 0,4m – potrubí DN20 – odvrt DN50 dotěsnění tmelem P15 – potrubí pro vzduchotechniku-sání – Ve stěně tl. 0,4m – potrubí 500x300 – vybourání otvoru 550x350 dotěsnění tmelem P16 – potrubí pro vzduchotechniku rozvaděče-sání - Ve stěně tl. 0,4m – potrubí DN100 – odvrtání otvoru DN150 dotěsnění tmelem P17 – potrubí vzduchu od dmychadla do USN – Ve stěně tl. 0,4m – potrubí DN70 – odvrt DN100 dotěsnění tmelem P18 – potrubí pro vzduchotechniku-sání – Ve stěně tl. 0,4m – potrubí 500x300 – vybourání otvoru 550x350 dotěsnění tmelem P19 – potrubí rozvodu vody – Ve stěně tl. 0,4m – potrubí DN20 – odvrt DN50 dotěsnění tmelem P20 – Drobné prostupy (pro elektro, apod.)						
136	00903	Prostupy pro potrubí strojní a ZTI	kpl	1,00000	22 679,00	22 679,00		Vlastní
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7 Prostupy ve stěně – Součástí prostupu zdí je odvrt a dotěsnění rozpínavými těsnícími maltami, případně článkovým těsněním P1 – Výtlak podlahových vod – Ve stěně tl. 0,3 – potrubí DN50 – odvrt DN100 (dle dodavatele těsnění) + článkové těsnění P2 – Potrubí vzduchu pro pneuarmaturu – Ve stěně tl. 0,4 – potrubí DN32 – odvrt DN80 (dle dodavatele těsnění) + článkové těsnění P3 – přívod pitné vody – Ve stěně tl. 0,4m – potrubí DN50 – odvrt DN80 (dle dodavatele těsnění) + článkové těsnění Ve stropě P4 – Odvětrání armaturního objektu – Ve stropě tl. 0,2+0,08m – potrubí DN200 odvrt DN220 potrubí dotěsněno rozpínavým tmelem. Na celo potrubí nainstalována krycí mřížka (viz vzduchotechnika) P5 – potrubí výtlaku OV do ROAN – Ve stropě tl. 0,2+0,08m – potrubí DN125 – odvrt DN170 dotěsnění tmelem P6 – potrubí výtlaku VK do ROAN – Ve stropě tl. 0,2+0,08m – potrubí DN125 – odvrt DN170 dotěsnění tmelem P7 – Odvětrání jímky ČS – Ve stropě tl. 0,2m – potrubí DN100 – odvrt DN150 dotěsnění tmelem + nerezová manžeta P8 – prostupy pro elektro – pod rozvaděčem bude provedena síť odvrtů pro kabely. Ve stropě tl. 0,2+0,08m. ocelové potrubí tř.17 osazeno při betonáži s vyhnutím výztuže, tak aby nebyla přerušena DN100 – 10 ks. P9 – Drobné prostupy ve stropě pro rozvod vody a vzduchu potrubí DN20 – 2 ks						
137	9-001	Přípomoce pro všechna řemesla, nespecifikované práce v soupisu prací	hod	20,00000	500,00	10 000,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 03	Biologická část ČOV
R:	DSO 03.1	Armaturní objekt s ČS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
138	9-002	Přípomoce pro technologii, nespecifikované práce v soupisu prací	hod	20,00000	500,00	10 000,00		Vlastní
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
139	953981103R00	Chemické kotvy do betonu, do cihelného zdiva do betonu, hloubky 110 mm, M 12, ampule pro chemickou kotvu	kus	12,00000	250,00	3 000,00	801-4	RTS 25/ II
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		Kotvení pozednice - chemická kotva po 1,5m závitová tyč pr. 12/500mm + podložka + matka - 24ks						
		kotvení pozednic : 12		12,00000				
140	Koberec	D+M dielektrický koberec	kpl	1,00000	4 010,30	4 010,30		Vlastní
		D.1-3-0, D.1-3.1-2.1_8, D.1-3.1-3.1_2, D.1-3.1-5.1_4, D.1-3.1-6_7						
		- dodávka a montáž dielektrického koberce						
		Podlaha před rozvaděčem – položit dielektrický koberec.						
Díl: 99		**Staveništní přesun hmot**				**145 214,14**		
141	998142251R00	Přesun hmot pro nádrže a jímky pro nádrže a jímky pozemních čistíren vod (814 1 JKSO), nádrže pozemní mimo nádrží a jímek čistíren odpadních vod (814 2 JKSO), zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství (814 3 JKSO) se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou (KMCH 2 a 3 - JKSO šesté místo) vodorovně 50 m výšky do 25 mm	t	400,48026	362,60	145 214,14	801-5	RTS 25/ II
		na novostavbách a změnách objektů						
		D.1-3.1-2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+5.1+5.2+5.3+5.4+6+7+8.1+8.2+8.3						
Díl: M21		**Elektromontáže**				**25 368,01**		
142	210220021RT1	Montáž uzemňovacího vedení v zemi, včetně svorek, propojení a izolace spojů, z profilů ocelových pozinkovaných (FeZn), , včetně dodávky pásku 30 x 4 mm, bez nátěru	m	79,85000	93,30	7 450,01	M21	RTS 25/ II
		D.1-3.1-2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+5.1+5.2+5.3+5.4+6+7+8.1+8.2+8.3						
		včetně montáže a dodávky svorek spojovacích, odbočných, upevňovacích a spojovacího materiálu						
		79,85		79,85000				
143	M21R	D+M kulatina pr. 10 V4A nerez	m	52,70000	340,00	17 918,00		Vlastní
		D.1-3.1-2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+5.1+5.2+5.3+5.4+6+7+8.1+8.2+8.3						
		včetně montáže a dodávky svorek spojovacích, odbočných, upevňovacích a spojovacího materiálu						
		52,7		52,70000				
	Celkem					**4 355 176,95**		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 03	Biologická část ČOV
R:	DSO 03.2	Aktivační nádrže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		**Zemní práce**				**2 003 707,50**		
1	119001401R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ocelového potrubí DN do 200 mm	m	65,00000	370,70	24 095,50	800-1	RTS 25/ II
		ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,						
		D.1-3.2-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5						
2	119001411R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN do 200 mm	m	25,00000	468,00	11 700,00	800-1	RTS 25/ II
		ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,						
		D.1-3.2-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5						
3	119001422R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů přes 3 do 6 kabelů	m	85,00000	396,40	33 694,00	800-1	RTS 25/ II
		ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,						
		D.1-3.2-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5						
4	131201202R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 3, strojně, s ručním dočištěním	m3	2 250,00000	643,40	1 447 650,00	800-1	RTS 25/ II
		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						
		D.1-3.2-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5						
		2250		2 250,00000				
5	131201209R00	Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	2 250,00000	46,00	103 500,00	800-1	RTS 25/ II
		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						
		D.1-3.2-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5						
		2250		2 250,00000				
6	155	Čerpání vody po dobu výstavby	soubor	1,00000	100 000,00	100 000,00		Vlastní
		D.1-3.2-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5						
7	161101103R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m	m3	270,00000	213,40	57 618,00	800-1	RTS 25/ II
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,						
		D.1-3.2-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5						
		svislé přemístění : 2250*0,12		270,00000				
8	162301102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	2 250,00000	82,90	186 525,00	800-1	RTS 25/ II
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						
		D.1-3.2-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 03	Biologická část ČOV
R:	DSO 03.2	Aktivační nádrže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		celková kubatura výkopu na mezideponii : 2250		2 250,00000				
9	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	2 250,00000	17,30	38 925,00	800-1	RTS 25/ II
		D.1-3.2-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5						
		uložení na mezideponii : 2250		2 250,00000				
Díl: 2		**Základy a zvláštní zakládání**				**5 381 521,06**		
10	212810010RAC	Trativody z flexibilních trubek lože ze štěrkopísku a obsyp z drceného kameniva, d 100 mm	m	136,00000	478,70	65 103,20	AP-HSV	RTS 25/ II
		Lože pro trativody, položení trubek, obsyp potrubí sypaninou z vhodných hornin, nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje. Bez výkopu rýhy.						
		D.1-3.2-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5						
		DR - obvodová drenáž z flexibilního potrubí DN100 připojená na čerpací jímku, cel. dl. 136 m, potrubí výtlaku studny PE DN100 dl. 120,0 m						
11	23194311R00	Štětová stěna - pro výkop jámy	m2	1 323,20000	3 680,00	4 869 376,00		Vlastní
		D.1-3.2-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5						
		Pažení – před zahájením pažení je nutno provést vytýčení podzemních sítí a kopanými sondami (4ks) ověřit jejich skutečný průběh. Součástí položky je vypracování dílenské dokumentace a statického posouzení pažení stavební jámy s tím, že bude ve odsouhlaseno objednatelem před zahájením výkopových prací.						
		Součástí je nastražení, zaberanění a vytažení včetně dodávky ocelových štětovnic a doplňkových ocelových konstrukcí, kotev, rozpěr, převázek, řezání, pálení, vrtání otvorů,						
		vč. podrobného návrhu a statického výpočtu v rámci dodavatelské dokumentace. Dále je v ceně staveništní a vnitrostaveništní doprava materiálu, dovoz a odvoz materiálu na stavbu a ze stavby, dále jeřábnické práce po celou dobu výstavy.						
		viz Výkopový plán a projektová dokumentace D.1-3.2-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5						
		10*73,8		738,00000				
		11*53,2		585,20000				
12	242111113R00	Osazení pláště studny ze skruží studna z betonových skruží celých, DN 1000 mm,	m	7,00000	1 622,60	11 358,20	825-1	RTS 25/ II
		vodárenské kopané studny z betonových skruží na cementovou maltu MC 10, celokruhových, dílcových příplatek za každý další i započatý 1 m hloubky studny přes 4 m,						
		D.1-3.2-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5						
		čerpací jímka : 7		7,00000				
13	271531112R00	Polštáře zhutněné pod základy kamenivo hrubé, drcené, frakce 32 - 63 mm	m3	80,27200	1 410,20	113 199,57	800-2	RTS 25/ II
		D.1-3.2-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 03	Biologická část ČOV
R:	DSO 03.2	Aktivační nádrže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Podsypové vrstvy - nad drenážní systém provedený z trativodek bude doplněna vyrovnávací vrstva z kamenné drti 16-32 mm, min. tl. 350 mm se zaválcovanou povrchovou jemnou frakcí 4-8 mm tl.50 mm, Edef,02=min 15 MPa. Tato podsypová vrstva tvoří jak vlastní roznášecí vrstvu pod nádržemi, tak plošný drén, který navazuje na filtrační obsyp níže položené drenáže.						
		23,2*17,3*0,2		80,27200				
14	271531114R00	Polštáře zhutněné pod základy kamenivo drcené, frakce 8 - 16 mm	m3	20,06800	1 613,60	32 381,72	800-2	RTS 25/ II
		D.1-3.2-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5						
		kamenivo frakce 4-8 mm						
		Mocnost posypové sjednocující vrstvy potvrdí po odkrytí základové spáry geolog, popř. navrhne zvýšení její mocnosti.						
		hutněná štěrkodrť fr. 4-8 tl. 50mm zaválcovaná do spodní vrstvy kameniva : 23,2*17,3*0,05		20,06800				
15	273314811R00	Beton základových desek prostý, odolný proti chemicky agresivnímu prostředí třídy C 30/37 XA3	m3	45,13500	5 555,70	250 756,52	801-1	RTS 25/ II
		dodávka a uložení betonu do připravené konstrukce,						
		D.1-3.2-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5						
		Beton třídy C30/37 XA1						
		Podkladní deska : 17,7*17*0,15		45,13500				
16	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení	m2	10,41000	1 031,90	10 742,08	801-1	RTS 25/ II
		svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,						
		D.1-3.2-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5						
		Podkladní deska : (17,7+17)*2*0,15		10,41000				
17	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění	m2	10,41000	528,70	5 503,77	801-1	RTS 25/ II
		svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,						
		D.1-3.2-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5						
		Podkladní deska : (17,7+17)*2*0,15		10,41000				
18	59224333.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 500,0 mm; s = 90,00 mm	kus	2,00000	1 800,00	3 600,00	SPCM	RTS 25/ II
		D.1-3.2-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5						
19	59224336.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 90,00 mm	kus	6,00000	3 250,00	19 500,00	SPCM	RTS 25/ II
		D.1-3.2-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5						
Díl: 3		**Svislé a kompletní konstrukce**				**6 647 443,69**		
20	380326142RT4	Kompletní konstrukce z betonu železového vodostavebního třídy C 30/37, vliv prostředí XF4, tloušťky konstrukce přes 150 do 300 mm	m3	293,20500	9 966,00	2 922 081,03	801-5	RTS 25/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 03	Biologická část ČOV
R:	DSO 03.2	Aktivační nádrže

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, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,						
		D.1-3.2-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5						
		v položce beton C30/37 XA1, XC2-CL, 0,40-Dmax.16						
		vč. pomocného lešení						
		Dno : 17*18,1*0,45		138,46500				
		Stěny : (17,3+17,3+17,3+16,2+16,2)*4,5*0,4		151,74000				
		Ostatní : 3		3,00000				
21	380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení	m2	799,29000	1 828,70	1 461 661,62	801-5	RTS 25/ II
		čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného						
		D.1-3.2-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5						
		pohledový beton - viz. Technická zpráva						
		Dno : (17+18,1)*2*0,45		31,59000				
		Stěny : (17,3+17,3+17,3+16,2+16,2)*4,5*2		758,70000				
		Ostatní : 3*3		9,00000				
22	380356242R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění	m2	799,29000	699,70	559 263,21	801-5	RTS 25/ II
		čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného						
		D.1-3.2-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5						
		pohledový beton - viz. Technická zpráva						
		Dno : (17+18,1)*2*0,45		31,59000				
		Stěny : (17,3+17,3+17,3+16,2+16,2)*4,5*2		758,70000				
		Ostatní : 3*3		9,00000				
23	380361007R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 505	t	41,74958	36 868,00	1 539 223,52	801-5	RTS 25/ II
		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,						
		D.1-3.2-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5						
		v položce dodávka a montáž výztuže včetně prořezu a přeložení, distanční podložky, pomocný materiál a kotvící materiál						
		Nádrže : 41,36522		41,36522				
		Lávka : 0,38436		0,38436				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 03	Biologická část ČOV
R:	DSO 03.2	Aktivační nádrže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
24	382	ABS křížový těsnící plech BK ABS 250 dodávka a osazení	m	71,00000	557,70	39 596,70		Vlastní
		D.1-3.2-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5						
		V položce dodávka materiálu se ztratným a montáž těsnícího plechu s bitumenovým potahem vodotěsně svařeného.						
		Betonáže dna a stěn nádrže mohou být prováděny plynule s vytvářením řízených trhlin pomocí vkládaných křížových plechů mezi výztuž, nad výztuží bude uložena dřevěná lišta.						
		Po proběhnutí smrštění bude lišta odstraněna a drážka opatřena epoxidovým adhezním můstkem a do zavadlého můstku vyplněna rozpínavou maltou. Maximální délka úseku						
		mezi pracovními spárami bude ve dně 6,10 m a ve stěnách 5,10 m /výztuž nepřerušena/, poloha spár je v dokumentaci naznačena, po dohodě může být stavebním dodavatelem upravena. Těsnost pracovních spár mezi dnem a stěnou je zajištěna těsnícím plechem s bitumenovým potahem vodotěsně svařeným popř. slepeným.						
		Těsnící plech je veden ve středu stěny s na něj jsou vodotěsně napojeny těsnící plochy křížových plechů.						
		71		71,00000				
25	383	ABS křížový těsnící plech BK ABS 200 dodávka a osazení	m	58,50000	527,30	30 847,05		Vlastní
		D.1-3.2-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5						
		V položce dodávka materiálu se ztratným a montáž těsnícího plechu s bitumenovým potahem vodotěsně svařeného.						
		Betonáže dna a stěn nádrže mohou být prováděny plynule s vytvářením řízených trhlin pomocí vkládaných křížových plechů mezi výztuž, nad výztuží bude uložena dřevěná lišta.						
		Po proběhnutí smrštění bude lišta odstraněna a drážka opatřena epoxidovým adhezním můstkem a do zavadlého můstku vyplněna rozpínavou maltou. Maximální délka úseku						
		mezi pracovními spárami bude ve dně 6,10 m a ve stěnách 5,10 m /výztuž nepřerušena/, poloha spár je v dokumentaci naznačena, po dohodě může být stavebním dodavatelem upravena. Těsnost pracovních spár mezi dnem a stěnou je zajištěna těsnícím plechem s bitumenovým potahem vodotěsně svařeným popř. slepeným.						
		Těsnící plech je veden ve středu stěny s na něj jsou vodotěsně napojeny těsnící plochy křížových plechů.						
		58,5		58,50000				
26	385	Těsnící pás BK S 150/2 dodávka a osazení	m	86,40000	176,90	15 284,16		Vlastní
		D.1-3.2-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5						
		v položce dodávka materiálu se ztratným a montáž těsnícího plechu s bitumenovým potahem vodotěsně svařeného						
		86,4		86,40000				
27	388	D+M latě + adhézní můstek	m	188,00000	422,80	79 486,40		Vlastní
		D.1-3.2-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5						
		včetně dodávky a aplikace rozpínavé malty - vyplnit po 21 dnech.						
		71+117		188,00000				
Díl: 6		**Úpravy povrchu, podlahy**				**7 182,36**		
28	625	Nátěr betonu v úrovni kolísání hladiny	m2	25,29000	284,00	7 182,36		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 03	Biologická část ČOV
R:	DSO 03.2	Aktivační nádrže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		D.1-3.2-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5						
		Nátěr betonu z vnitřní strany nádrže						
		Nátěr betonu v úrovni kolísání hladiny kalu – vnitřní betonové konstrukce v nádrži budou opatřeny odolným nátěrem						
		Příprava povrchu bude provedena podle technického listu výrobce. Jedná se o nátěr odolávající účinkům agresivních vod na betonovou konstrukci.						
		Stěny : (17,3+17,3+17,3+16,2+16,2)*0,3		25,29000				
Díl: 713		**Izolace tepelné**				**191 823,75**		
29	713191100RT9	Izolace tepelné běžných konstrukcí - doplňky položení separační fólie, včetně dodávky PE fólie	m2	722,16000	265,60	191 805,70	800-713	RTS 25/ II
		D.1-3.2-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5						
		Podkladní deska : 17,7*17*2*1,2		722,16000				
30	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m	t	0,00722	2 500,00	18,05	800-713	RTS 25/ II
		50 m vodorovně						
		D.1-3.2-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5						
Díl: 767		**Konstrukce zámečnické**				**540 396,00**		
31	Z15	PROSTUP PRO POTRUBÍ DN200 D+M	ks	1,00000	71 789,00	71 789,00		Vlastní
		D.1-3.2-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5						
		1-TRUBKA 324x6,3-OCEL S235, DL. 0,392m, HMOTNOST 48,0kg/m2		18,85kg				
		2-PL. 450x450x4-NEREZ 17240, 2ks, HMOTNOST 32,0kg/m2/1		13,00kg				
		3-PL. 450x450x5-OCEL S235, 1ks, HMOTNOST 40,0kg/m2/,						
		VYPÁLIT OTVOR		8,10kg				
		CELKEM		39,95kg				
		PŘIRÁŽKA (SVARY)	5%	41,95kg				
32	Z16	PROSTUP PRO POTRUBÍ DN250 D+M	ks	2,00000	29 603,00	59 206,00		Vlastní
		D.1-3.2-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5						
		1-TRUBKA 377x6,3-OCEL S235, DL. 0,392m, HMOTNOST 56,0kg/m2		21,95kg				
		2-PL. 500x500x4-NEREZ 17240, 2ks, HMOTNOST 32,0kg/m2		16,00kg				
		3-PL. 500x500x5-OCEL S235, 1ks, HMOTNOST 40,0kg/m2,						
		VYPÁLIT OTVOR		10,00kg				
		CELKEM		47,95kg				
		PŘIRÁŽKA (SVARY)	5%	50,35kg				
33	Z20	NEREZOVÉ SCHODIŠTĚ VPRAVO D+M	ks	1,00000	79 099,00	79 099,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 03	Biologická část ČOV
R:	DSO 03.2	Aktivační nádrže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		D.1-3.2-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5						
		NEREZOVÉ SCHODIŠTĚ VPRAVO						
		viz. SAMOSTATNÝ VÝKRES D.1-3.2-5.2						
		Hmotnost 158,15 kg						
34	Z21	NEREZOVÉ SCHODIŠTĚ VLEVO D+M	ks	1,00000	79 099,00	79 099,00		Vlastní
		D.1-3.2-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5						
		NEREZOVÉ SCHODIŠTĚ VLEVO						
		viz. SAMOSTATNÝ VÝKRES D.1-3.2-5.3						
		Hmotnost 151,85 kg						
35	Z22	LÁVKA D+M	ks	1,00000	63 190,00	63 190,00		Vlastní
		D.1-3.2-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5						
		LÁVKA						
		viz. SAMOSTATNÝ VÝKRES D.1-3.2-5.4						
		Hmotnost 142,35 kg						
36	Z23	NEREZOVÉ ZÁBRADLÍ VČ. ODNÍMATELNÉ ČÁSTI D+M	ks	1,00000	188 013,00	188 013,00		Vlastní
		D.1-3.2-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5						
		NEREZOVÉ ZÁBRADLÍ VČ. ODNÍMATELNÉ ČÁSTI						
		viz. SAMOSTATNÝ VÝKRES D.1-3.2-5.5						
		Hmotnost 484,35 kg						
Díl: 9		**Ostatní konstrukce, bourání**				**180 751,23**		
37	08211320R	vodné pro vodu pitnou	m3	1 113,75000	58,70	65 377,13	SPCM	RTS 25/ II
		D.1-3.2-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5						
		AN1 : 16,5*7,5*4,5		556,87500				
		AN2 : 16,5*7,5*4,5		556,87500				
38	933901111R00	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	1 113,75000	46,00	51 232,50	801-5	RTS 25/ II
		-						
		D.1-3.2-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5						
		AN1 : 16,5*7,5*4,5		556,87500				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 03	Biologická část ČOV
R:	DSO 03.2	Aktivační nádrže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		AN2 : 16,5*7,5*4,5		556,87500				
39	952903112R00	Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů	m2	247,50000	61,90	15 320,25	801-5	RTS 25/ II
		při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů						
		D.1-3.2-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5						
		16,5*7,5		123,75000				
		16,5*7,5		123,75000				
40	952903119R00	Vyčištění objektů příplatek k ceně za vyčištění prostorů jakékoliv výšky přes 3,5 m	m2	247,50000	38,10	9 429,75	801-5	RTS 25/ II
		při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů						
		D.1-3.2-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5						
		16,5*7,5		123,75000				
		16,5*7,5		123,75000				
41	Nátěr	D+M protiskluzový nátěr	m2	17,30000	502,00	8 684,60		Vlastní
		D.1-3.2-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5						
		Úpravy povrchů železobetonových a betonových konstrukcí – pochozí lávka – budou opatřeny bezpečnostním protiskluzovým nátěrem.						
		1*17,3		17,30000				
42	Prost	Prostupy D+M	soubor	1,00000	3 653,00	3 653,00		Vlastní
		D.1-3.2-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5						
		Prostupy v lávce – vývrty v lávce dle technologie, včetně utěsnění.						
		P1 – Odvrt v lávce pro jeřábek – strop tl. 0,2m – jeřábek DN150						
		P2 – Odvrt v lávce pro jeřábek – strop tl. 0,2m – jeřábek DN150						
43	XPS	Dilatační spára mezi nádržemi - XPS tl. 20 mm D+M	m2	54,00000	501,00	27 054,00		Vlastní
		D.1-3.2-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5						
		Prostupy v lávce – vývrty v lávce dle technologie, včetně utěsnění.						
		P1 – Odvrt v lávce pro jeřábek – strop tl. 0,2m – jeřábek DN150						
		P2 – Odvrt v lávce pro jeřábek – strop tl. 0,2m – jeřábek DN150						
		10,8*5		54,00000				
Díl: 99		**Staveništní přesun hmot**				**423 631,24**		
44	998142251R00	Přesun hmot pro nádrže a jímky pro nádrže a jímky pozemních čistíren vod (814 1 JKSO), nádrže pozemní mimo nádrží a jímek čistíren odpadních vod (814 2 JKSO), zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství (814 3 JKSO) se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou (KMCH 2 a 3 - JKSO šesté místo) vodorovně 50 m výšky do 25 mm	t	1 168,31561	362,60	423 631,24	801-5	RTS 25/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 03	Biologická část ČOV
R:	DSO 03.2	Aktivační nádrže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		na novostavbách a změnách objektů						
		D.1-3.2-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5						
Díl: M21		**Elektromontáže**				**25 368,01**		
45	210220021RT1	Montáž uzemňovacího vedení v zemi, včetně svorek, propojení a izolace spojů, z profilů ocelových pozinkovaných (FeZn), , včetně dodávky pásku 30 x 4 mm, bez nátěru	m	79,85000	93,30	7 450,01	M21	RTS 25/ II
		D.1-3.2-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5						
		včetně montáže a dodávky svorek spojovacích, odbočných, upevňovacích a spojovacího materiálu						
		79,85		79,85000				
46	M21R	D+M kulatina pr. 10 V4A nerez	m	52,70000	340,00	17 918,00		Vlastní
		D.1-3.2-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5						
		včetně montáže a dodávky svorek spojovacích, odbočných, upevňovacích a spojovacího materiálu						
		52,7		52,70000				

Celkem	**15 401 824,84**

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 03	Biologická část ČOV
R:	DSO 03.3	Dosazovací nádrže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 2		**Základy a zvláštní zakládání**				**480 552,63**		
1	271531112R00	Polštáře zhutněné pod základy kamenivo hrubé, drcené, frakce 32 - 63 mm	m3	183,48680	1 410,20	258 753,09	800-2	RTS 25/ II
		D.1-3.3-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+4.7+5.1+5.2+5.3+5.4+6						
		Podsypové vrstvy - nad drenážní systém provedený z trativodek bude doplněna vyrovnávací vrstva z kamenné drti 16-32 mm, min. tl. 350 mm se zaválcovanou povrchovou jemnou frakcí 4-8 mm tl.50 mm, Edef,02=min 15 MPa. Tato podsypová vrstva tvoří jak vlastní roznášecí vrstvu pod nádržemi, tak plošný drén, který navazuje na filtrační obsyp níže položené drenáže.						
		(3,14*7,59^2-3,14*1,9^2)*0,69+0,15*3,14*2,33^2+(297,22-180,97)*0,55		183,48680				
2	271531114R00	Polštáře zhutněné pod základy kamenivo drcené, frakce 8 - 16 mm	m3	14,27250	1 613,60	23 030,11	800-2	RTS 25/ II
		D.1-3.3-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+4.7+5.1+5.2+5.3+5.4+6						
		kamenivo frakce 4-8 mm						
		Mocnost posypové sjednocující vrstvy potvrdí po odkrytí základové spáry geolog, popř. navrhne zvýšení její mocnosti.						
		hutněná štěrkodrť fr. 4-8 tl. 50mm zaválcovaná do spodní vrstvy kameniva : 16,5*17,3*0,05		14,27250				
3	273314811R00	Beton základových desek prostý, odolný proti chemicky agresivnímu prostředí třídy C 30/37 XA3	m3	23,92798	5 555,70	132 936,68	801-1	RTS 25/ II
		dodávka a uložení betonu do připravené konstrukce,						
		D.1-3.3-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+4.7+5.1+5.2+5.3+5.4+6						
		Beton třídy C30/37 XA1						
		Podkladní deska : 3,14*6,95*6,95*0,15		22,75048				
		rozšíření prohloubení : 3,14*5*0,5*0,15		1,17750				
4	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení	m2	8,90190	1 031,90	9 185,87	801-1	RTS 25/ II
		svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,						
		D.1-3.3-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+4.7+5.1+5.2+5.3+5.4+6						
		Podkladní deska : 3,14*13,9*0,15		6,54690				
		rozšíření prohloubení : 3,14*5*0,15		2,35500				
5	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění	m2	8,90190	528,70	4 706,43	801-1	RTS 25/ II
		svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,						
		D.1-3.3-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+4.7+5.1+5.2+5.3+5.4+6						
		Podkladní deska : 3,14*13,9*0,15		6,54690				
		rozšíření prohloubení : 3,14*5*0,15		2,35500				
6	273361921RT1	Uložení výztuže základových desek ze svařovaných sítí průměr drátu 4 mm, velikost oka 100/100 mm	t	0,22291	40 824,00	9 100,08	801-1	RTS 25/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 03	Biologická část ČOV
R:	DSO 03.3	Dosazovací nádrže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		včetně distančních prvků						
		D.1-3.3-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+4.7+5.1+5.2+5.3+5.4+6						
		Spádové betony - do nádrží : 0,986*2/1000*3,14*6*6		0,22291				
7	273361921RT8	Uložení výztuže základových desek ze svařovaných sítí průměr drátu 8 mm, velikost oka 100/100 mm	t	0,19380	34 262,00	6 639,98	801-1	RTS 25/ II
		včetně distančních prvků						
		D.1-3.3-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+4.7+5.1+5.2+5.3+5.4+6						
8	311112130RT4	Stěny z betonových bednicích tvárnic a betonu šířky 300 mm, zálivka betonem C25/30	m2	18,02988	2 007,80	36 200,39	801-1	RTS 25/ II
		(ztracené bednění) z betonových tvárnic a zálivka betonem,						
		D.1-3.3-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+4.7+5.1+5.2+5.3+5.4+6						
		3,14*4,4*1,305		18,02988				
Díl: 3		**Svislé a kompletní konstrukce**				**2 717 776,81**		
9	380	Bobtnající pásek dodávka a osazení	m	20,50000	133,50	2 736,75		Vlastní
		D.1-3.3-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+4.7+5.1+5.2+5.3+5.4+6						
		3		3,00000				
		17,5		17,50000				
10	380326142RT4	Kompletní konstrukce z betonu železového vodostavebního třídy C 30/37, vliv prostředí XF4, tloušťky konstrukce přes 150 do 300 mm	m3	6,39200	9 966,00	63 702,67	801-5	RTS 25/ II
		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,						
		D.1-3.3-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+4.7+5.1+5.2+5.3+5.4+6						
		v položce beton C30/37-XA1, XC4, XF1 - CL 0,40 – Dmax. 16, max. průsak 35mm dle ČSN EN 12390-8						
		Jímka odtoku plovoucích nečistot je připojen dodatečně na „vylamovaní“ lišty.						
		vč. pomocného lešení						
		Dno jímka na nečistoty : 1,7*1,45*0,3		0,73950				
		Stěny : (1,45+1,7+1,45)*2,6*0,25		2,99000				
		Dno odtoková šachta : 1,25*1,5*0,3		0,56250				
		(1,25+1,5+1,25)*2,1*0,25		2,10000				
11	380326143RT4	Kompletní konstrukce z betonu železového vodostavebního třídy C 30/37, vliv prostředí XF4, tloušťky konstrukce přes 300 mm	m3	135,87722	8 743,10	1 187 988,12	801-5	RTS 25/ II
		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,						
		D.1-3.3-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+4.7+5.1+5.2+5.3+5.4+6						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 03	Biologická část ČOV
R:	DSO 03.3	Dosazovací nádrže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Stěny - v položce beton C30/37-XA1, XC4, XF1 - CL 0,40 – Dmax. 16, max. průsak 35mm dle ČSN EN 12390-8						
		Dno - v položce beton C30/37-XA1, XC2 - CL 0,40 – Dmax. 16, max. průsak 35mm dle ČSN EN 12390-8						
		Veškeré betonové konstrukce budou provedeny jako pohledové se zaslepenými otvory po spojovacích tyčích.						
		vč. pomocného lešení						
		stěny : 3,14*12,8*4,1*0,4		65,91488				
		3,14*3,5*1,4*0,4		6,15440				
		3,14*3*1*0,2		1,88400				
		Dno celé vč. prohloubení : 3,14*6,8*6,8*0,4		58,07744				
		Prohloubení : 3,14*1,75*1,75*0,4		3,84650				
12	380356221R00	Bednění kompletních konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního, ploch zaoblených, zřízení	m2	356,07600	1 303,60	464 180,67	801-5	RTS 25/ II
		čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného						
		D.1-3.3-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+4.7+5.1+5.2+5.3+5.4+6						
		pohledový beton - viz. Technická zpráva						
		stěny : 3,14*12,8*4,1*2		329,57440				
		3,14*3*1		9,42000				
		Dno : 3,14*13,6*0,4		17,08160				
13	380356222R00	Bednění kompletních konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního, ploch zaoblených, odbednění	m2	356,07600	875,30	311 673,32	801-5	RTS 25/ II
		čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného						
		D.1-3.3-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+4.7+5.1+5.2+5.3+5.4+6						
		pohledový beton - viz. Technická zpráva						
		stěny : 3,14*12,8*4,1*2		329,57440				
		3,14*3*1		9,42000				
		Dno : 3,14*13,6*0,4		17,08160				
14	380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení	m2	44,26000	1 828,70	80 938,26	801-5	RTS 25/ II
		čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného						
		D.1-3.3-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+4.7+5.1+5.2+5.3+5.4+6						
		pohledový beton - viz. Technická zpráva						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 03	Biologická část ČOV
R:	DSO 03.3	Dosazovací nádrže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Dno jímka na nečistoty : (1,7+1,45)*2*0,3		1,89000				
		Stěny : (1,45+1,7+1,45)*2,6*2		23,92000				
		Dno odtoková šachta : (1,25+1,5)*2*0,3		1,65000				
		(1,25+1,5+1,25)*2,1*2		16,80000				
15	380356242R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění	m2	44,26000	699,70	30 968,72	801-5	RTS 25/ II
		čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného						
		D.1-3.3-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+4.7+5.1+5.2+5.3+5.4+6						
		pohledový beton - viz. Technická zpráva						
		Dno jímka na nečistoty : (1,7+1,45)*2*0,3		1,89000				
		Stěny : (1,45+1,7+1,45)*2,6*2		23,92000				
		Dno odtoková šachta : (1,25+1,5)*2*0,3		1,65000				
		(1,25+1,5+1,25)*2,1*2		16,80000				
16	380361007R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 505	t	12,17770	36 868,00	448 967,44	801-5	RTS 25/ II
		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,						
		D.1-3.3-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+4.7+5.1+5.2+5.3+5.4+6						
		v položce dodávka a montáž výztuže včetně prořezu a přeložení, distanční podložky, pomocný materiál a kotvící materiál						
		12,1777		12,17770				
17	381	Těsnící pás BK S 125/1 dodávka a osazení	m	64,90000	165,80	10 760,42		Vlastní
		D.1-3.3-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+4.7+5.1+5.2+5.3+5.4+6						
		v položce dodávka materiálu se ztratným a montáž těsnícího plechu s bitumenovým potahem vodotěsně svařeného						
		3,6		3,60000				
		4,3		4,30000				
		57		57,00000				
18	383	ABS křížový těsnící plech BK ABS 200 dodávka a osazení	m	86,20000	527,30	45 453,26		Vlastní
		D.1-3.3-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+4.7+5.1+5.2+5.3+5.4+6						
		V položce dodávka materiálu se ztratným a montáž těsnícího plechu s bitumenovým potahem vodotěsně svařeného.						
		Betonáže dna a stěn nádrže mohou být prováděny plynule s vytvářením řízených trhlin pomocí vkládaných křížových plechů mezi výztuž, nad výztuží bude uložena dřevěná lišta.						
		Po proběhnutí smrštění bude lišta odstraněna a drážka opatřena epoxidovým adhezním můstkem a do zavadlého můstku vyplněna rozpínavou maltou. Maximální délka úseku						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 03	Biologická část ČOV
R:	DSO 03.3	Dosazovací nádrže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		mezi pracovními spárami bude ve dně 6,10 m a ve stěnách 5,10 m /výztuž nepřerušena/, poloha spár je v dokumentaci naznačena, po dohodě může být stavebním dodavatelem upravena. Těsnost pracovních spár mezi dnem a stěnou je zajištěna těsnícím plechem s bitumenovým potahem vodotěsně svařeným popř. slepeným.						
		Těsnící plech je veden ve středu stěny s na něj jsou vodotěsně napojeny těsnící plochy křížových plechů.						
		51		51,00000				
		35,2		35,20000				
19	386	Vytrhávací lišty 22B1020 dodávka a osazení	m	6,40000	466,10	2 983,04		Vlastní
		D.1-2.3-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6+6						
		1,5*2		3,00000				
		1,7*2		3,40000				
20	387	Vytrhávací lišty 19B1020 dodávka a osazení	m	36,80000	386,00	14 204,80		Vlastní
		D.1-2.3-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6+6						
		3*3,6		10,80000				
		5,2*5		26,00000				
21	388	Vytrhávací lišty 14B1020 dodávka a osazení	m	3,40000	556,30	1 891,42		Vlastní
		D.1-2.3-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6+6						
		2*1,7		3,40000				
22	389	D+M latě + adhézní můstek	m	121,40000	422,80	51 327,92		Vlastní
		D.1-3.3-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+4.7+5.1+5.2+5.3+5.4+6						
		včetně dodávky a aplikace rozpínavé malty - vyplnit po 21 dnech.						
		51		51,00000				
		70,4		70,40000				
Díl: 6		**Úpravy povrchu, podlahy**				**162 228,98**		
23	618311535R00	Vytvarování dna z betonu prostého vodostavebního s bedněním betonem třídy C 25/30, vliv prostředí XF1, s potěrem z cementové malty ocelovým hladítkem hlazeným žlabů nebo kanálů , o poloměru zakřivení přes 600 mm	m3	13,30400	12 194,00	162 228,98	801-5	RTS 25/ II
		D.1-2.3-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6+6						
		Výplňové (spádové) betony – jsou navrženy z betonu C30/37 XA1. Tvar betonů je patrný z výkresové dokumentace a jejich povrch bude hlazený. Dno spádováno betonu před měrnými žlaby bude mít 0°spád. Stěny okolo měrného žlabu dobetonovány po osazení žlabu.						
		Plocha nádrže : 3,14*6*6*0,1		11,30400				
		Ostatní : 2		2,00000				
Díl: 713		**Izolace tepelné**				**16 900,10**		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 03	Biologická část ČOV
R:	DSO 03.3	Dosazovací nádrže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
24	713191100RT9	Izolace tepelné běžných konstrukcí - doplňky položení separační fólie, včetně dodávky PE fólie	m2	411,10764	41,10	16 896,52	800-713	RTS 25/ II
		D.1-3.3-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+4.7+5.1+5.2+5.3+5.4+6						
		Podkladní deska : 3,14*6,95*6,95*2*1,2		364,00764				
		rozšíření prohloubení : 3,14*2,5*2,5*2*1,2		47,10000				
25	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m	t	0,00411	870,40	3,58	800-713	RTS 25/ II
		50 m vodorovně						
		D.1-3.3-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+4.7+5.1+5.2+5.3+5.4+6						
Díl: 767		**Konstrukce zámečnické**				**764 232,00**		
26	Z01	PROSTUP PRO POTRUBÍ DN150 D+M	ks	1,00000	49 917,00	49 917,00		Vlastní
		D.1-3.3-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+4.7+5.1+5.2+5.3+5.4+6						
		1-TRUBKA 273x7-OCEL S235, DL. 0,242m, HMOTNOST 45,9kg/m 11,15kg						
		2-PL. 400x400x4-NEREZ 17240, 2ks, HMOTNOST 32,0kg/m2/ 10,25kg						
		3-PL. 400x400x5-OCEL S235, 1ks, HMOTNOST 40,0kg/m2/,						
		VYPÁLIT OTVOR 6,40kg						
		CELKEM 27,80kg						
		PŘIRÁŽKA (SVARY) 5% 29,20kg						
27	Z02	PROSTUP PRO POTRUBÍ DN150 D+M	ks	1,00000	49 917,00	49 917,00		Vlastní
		D.1-3.3-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+4.7+5.1+5.2+5.3+5.4+6						
		1-TRUBKA 273x7-OCEL S235, DL. 0,392m, HMOTNOST 45,9kg/m 18,00kg						
		2-PL. 400x400x4-NEREZ 17240, 2ks, HMOTNOST 32,0kg/m2/ 10,25kg						
		3-PL. 400x400x5-OCEL S235, 1ks, HMOTNOST 40,0kg/m2/,						
		VYPÁLIT OTVOR 6,40kg						
		CELKEM 34,65kg						
		PŘIRÁŽKA (SVARY) 5% 36,40kg						
28	Z03	PROSTUP PRO ELEKTRO D+M	ks	2,00000	2 137,00	4 274,00		Vlastní
		D.1-3.3-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+4.7+5.1+5.2+5.3+5.4+6						
		- PROSTUPOVÁ PAŽNICE KABELOVÝ SYSTÉM KDS90 S BAJONETOVÝM ZÁMKEM PRO STĚNU 250MM						
		- PROSTUPY USPOŘÁDÁNY DO BLOKU 1x2ks						
		- VČ. ZASLEPUJÍCÍCH VODOTĚSNÝCH VÍK A STAHOVACÍ MANŽENOU PRO KORUGOVANÉ CHRÁNIČKY						
		- OSOVÁ VZDÁLENOST PRVKŮ 210MM						
29	Z04	PROSTUP PRO POTRUBÍ DN350 D+M	ks	1,00000	29 907,00	29 907,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 03	Biologická část ČOV
R:	DSO 03.3	Dosazovací nádrže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		D.1-3.3-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+4.7+5.1+5.2+5.3+5.4+6						
		1-TRUBKA 457x6,3-OCEL S235, DL. 0,392m, HMOTNOST 70,0kg/m2 27,45kg						
		2-PL. 600x600x4-NEREZ 17240, 2ks, HMOTNOST 32,0kg/m2/2 3,05kg						
		3-PL. 600x600x5-OCEL S235, 1ks, HMOTNOST 40,0kg/m2/,						
		VYPÁLIT OTVOR 14,40kg						
		CELKEM 64,90kg						
		PŘIRÁŽKA (SVARY) 5% 68,15kg						
30	Z05	NÁTOK ODPADNÍ VODY D+M	ks	1,00000	303 490,00	303 490,00		Vlastní
		D.1-3.3-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+4.7+5.1+5.2+5.3+5.4+6						
		NÁTOK ODPADNÍ VODY						
		- POTRUBÍ DN500, DN400, DN300						
		- viz. SAMOSTATNÝ VÝKRES						
		Hmotnost 607,15 kg						
31	Z06	CHRÁNÍČKA ELEKTRO D+M	ks	1,00000	173 995,00	173 995,00		Vlastní
		D.1-3.3-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+4.7+5.1+5.2+5.3+5.4+6						
		CHRÁNÍČKA ELEKTRO						
		- POTRUBÍ DN100						
		- viz. SAMOSTATNÝ VÝKRES						
32	Z07	ODTOK KALU D+M	ks	1,00000	60 894,00	60 894,00		Vlastní
		D.1-3.3-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+4.7+5.1+5.2+5.3+5.4+6						
		ODTOK KALU						
		- POTRUBÍ DN200						
		- viz. SAMOSTATNÝ VÝKRES						
		Hmotnost 144,05 kg						
33	Z08	ZAKRYTÍ ČERPACÍ STUDNY D+M	ks	1,00000	25 031,00	25 031,00		Vlastní
		D.1-3.3-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+4.7+5.1+5.2+5.3+5.4+6						
		1-SPODNÍ PEVNÝ LEM PL.10mm-Ř1200mm, OCEL S235,						
		HMOTNOST 80,0kg/m2/9 0,50kg						
		2-POTRUBÍ 324/8, DL.1160mm,OCEL S235, HMOTNOST 63,5kg/m2/7 3,70kg						
		3-TĚSNÍCÍ PLECH TL.4mm-Ř524mm, OCEL S235,						
		HMOTNOST 32,0kg/m2/6 ,90kg						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 03	Biologická část ČOV
R:	DSO 03.3	Dosazovací nádrže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		4-HORNÍ PEVNÝ LEM PL.8mm-Ř524mm, OCEL S325,						
		HMOTNOST 64,0kg/m2/ 13,80kg						
		5-VÍČKO PL.8mm-Ř424mm, OCEL S235, HMOTNOST 64,0kg/m2/ 9,05kg						
		CELKEM 193,95kg						
		PŘIRÁŽKA (SVARY) 5% 203,65kg						
34	Z09	ULOŽENÍ POROROŠTU D+M	ks	1,00000	11 748,00	11 748,00		Vlastní
		D.1-3.3-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+4.7+5.1+5.2+5.3+5.4+6						
		1-PROFIL L 60x35x5, DL. 3,29m, NEREZ 17240,						
		HMOTNOST 3,80kg/m 12,50kg						
		2-KOTEVNÍ PRACNY, PÁS 40x3-150, 11ks, CEL.DL. 1,65m, OCEL S235						
		HMOTNOST 0,96kg/m 1,60kg						
		CELKEM 14,10kg						
		PŘIRÁŽKA (SVARY) 5% 14,80kg						
35	Z10	VĚTRACÍ HLAVICE D+M	ks	1,00000	5 607,00	5 607,00		Vlastní
		D.1-3.3-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+4.7+5.1+5.2+5.3+5.4+6						
		1-TRUBKA 104x2,00-NEREZ 17240, DL. 0,90m,						
		HMOTNOST 5,108kg/m 4,60kg						
		2-KOLENO 90°-NEREZ 17240 1,20kg						
		3-VĚTRACÍ HLAVICE DN1000 0,70kg						
		CELKEM 6,50kg						
		PŘIRÁŽKA (SVARY) 5% 6,85kg						
36	Z11	VÝSUVNÉ MADLO D+M	ks	1,00000	6 119,00	6 119,00		Vlastní
		D.1-3.3-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+4.7+5.1+5.2+5.3+5.4+6						
		VÝSUVNÉ MADLO						
		viz. SAMOSTATNÝ VÝKRES						
		Hmotnost 13,65 kg						
37	Z15	ULOŽENÍ POROROŠTU D+M	ks	1,00000	3 894,00	3 894,00		Vlastní
		D.1-3.3-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+4.7+5.1+5.2+5.3+5.4+6						
		1-OHÝBANÝ PLECH L 60x60x3, DL. 1,0m, NEREZ 17240,						
		HMOTNOST 2,88kg/m 2,90kg						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 03	Biologická část ČOV
R:	DSO 03.3	Dosazovací nádrže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
38	Z16	LITINOVÝ POKLOP 600x900mm D+M	ks	1,00000	13 461,00	13 461,00		Vlastní
		D.1-3.3-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+4.7+5.1+5.2+5.3+5.4+6						
		LITINOVÝ POKLOP 600x900mm						
		- B125						
		- VODOTĚSNÝ						
39	Z17	ŠACHTOVÁ STUPADLA SA D+M	ks	7,00000	612,00	4 284,00		Vlastní
		D.1-3.3-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+4.7+5.1+5.2+5.3+5.4+6						
		ŠACHTOVÁ STUPADLA SA						
		- P = 162						
		- OCEL S POLYETHYLÉNOVÝM POVLAKEM						
		- OSADIT PO 300MM						
40	Z18	NEREZOVÉ ZÁBRADLÍ D+M	ks	1,00000	13 906,00	13 906,00		Vlastní
		D.1-3.3-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+4.7+5.1+5.2+5.3+5.4+6						
		NEREZOVÉ ZÁBRADLÍ						
		viz. SAMOSTATNÝ VÝKRES						
		KOTVENÍ HORNÍ						
		Hmotnost 18,85 kg						
41	Z19	VÝSUVNÉ MADLO D+M	ks	1,00000	6 119,00	6 119,00		Vlastní
		D.1-3.3-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+4.7+5.1+5.2+5.3+5.4+6						
		VÝSUVNÉ MADLO						
		viz. SAMOSTATNÝ VÝKRES						
		Hmotnost 13,65 M						
42	Z20	ČLÁNKOVÉ TĚSNĚNÍ D+M	ks	1,00000	1 669,00	1 669,00		Vlastní
		D.1-3.3-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+4.7+5.1+5.2+5.3+5.4+6						
		PRO POTRUBÍ DN32 MM VČ. ZAPRAVENÍ PROSTUPU						
Díl: 9		**Ostatní konstrukce, bourání**				**78 607,65**		
43	08211320R	vodné pro vodu pitnou	m3	524,75060	58,70	30 802,86	SPCM	RTS 25/ II
		D.1-3.3-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+4.7+5.1+5.2+5.3+5.4+6						
		DN : 3,14*6*6*4,45		503,02800				
		3,14*2,3*2,3*1		16,61060				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 03	Biologická část ČOV
R:	DSO 03.3	Dosazovací nádrže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Jímka na plovoucí nečistoty : 1,2*1,2*2,3		3,31200				
		Odtoková šachta : 1*1*1,8		1,80000				
44	933901111R00	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	524,75060	46,00	24 138,53	801-5	RTS 25/ II
		-						
		D.1-3.3-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+4.7+5.1+5.2+5.3+5.4+6						
		DN : 3,14*6*6*4,45		503,02800				
		3,14*2,3*2,3*1		16,61060				
		Jímka na plovoucí nečistoty : 1,2*1,2*2,3		3,31200				
		Odtoková šachta : 1*1*1,8		1,80000				
45	952903112R00	Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů	m2	132,09060	61,90	8 176,41	801-5	RTS 25/ II
		při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů						
		D.1-3.3-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+4.7+5.1+5.2+5.3+5.4+6						
		DN : 3,14*6*6		113,04000				
		3,14*2,3*2,3		16,61060				
		Jímka na plovoucí nečistoty : 1,2*1,2		1,44000				
		Odtoková šachta : 1*1		1,00000				
46	952903119R00	Vyčištění objektů příplatek k ceně za vyčištění prostorů jakékoliv výšky přes 3,5 m	m2	132,09060	38,10	5 032,65	801-5	RTS 25/ II
		při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů						
		D.1-3.3-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+4.7+5.1+5.2+5.3+5.4+6						
		DN : 3,14*6*6		113,04000				
		3,14*2,3*2,3		16,61060				
		Jímka na plovoucí nečistoty : 1,2*1,2		1,44000				
		Odtoková šachta : 1*1		1,00000				
47	PL1	Zakrytí objektu - D+M	m2	1,20000	5 006,00	6 007,20		Vlastní
		D.1-3.3-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+4.7+5.1+5.2+5.3+5.4+6						
		Kompozitový pororošt tl.30 mm						
48	PL2	Zakrytí objektu - D+M	kus	1,00000	4 450,00	4 450,00		Vlastní
		D.1-3.3-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+4.7+5.1+5.2+5.3+5.4+6						
		PL2 Kanalizační vložka – ve stěně odtokové šachty je pro potrubí osazena šachtová vložka + potrubí ve stěně + bobtnající pásek, osazeno před betonáží.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 03	Biologická část ČOV
R:	DSO 03.3	Dosazovací nádrže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 99		**Staveništní přesun hmot**				**317 231,06**		
49	998142251R00	Přesun hmot pro nádrže a jímky pro nádrže a jímky pozemních čistíren vod (814 1 JKSO), nádrže pozemní mimo nádrží a jímek čistíren odpadních vod (814 2 JKSO), zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství (814 3 JKSO) se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou (KMCH 2 a 3 - JKSO šesté místo) vodorovně 50 m výšky do 25 mm	t	874,87881	362,60	317 231,06	801-5	RTS 25/ II
		na novostavbách a změnách objektů						
		D.1-3.3-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+4.7+5.1+5.2+5.3+5.4+6						
Díl: M21		**Elektromontáže**				**12 024,32**		
50	210220021RT1	Montáž uzemňovacího vedení v zemi, včetně svorek, propojení a izolace spojů, z profilů ocelových pozinkovaných (FeZn), , včetně dodávky pásku 30 x 4 mm, bez nátěru	m	60,55000	93,30	5 649,32	M21	RTS 25/ II
		D.1-3.3-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+4.7+5.1+5.2+5.3+5.4+6						
		včetně montáže a dodávky svorek spojovacích, odbočných, upevňovacích a spojovacího materiálu						
		60,55		60,55000				
51	M21R	D+M kulatina pr. 10 V4A nerez	m	18,75000	340,00	6 375,00		Vlastní
		D.1-3.3-1.+2.1+2.2+3.1+3.2+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+4.7+5.1+5.2+5.3+5.4+6						
		včetně montáže a dodávky svorek spojovacích, odbočných, upevňovacích a spojovacího materiálu						
		18,75		18,75000				

Celkem	**4 549 553,55**

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 03	Biologická část ČOV
R:	DSO 03.4.	Měrný objekt na odtoku

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		**Zemní práce**				**28 307,50**		
1	119001401R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ocelového potrubí DN do 200 mm	m	5,00000	370,70	1 853,50	800-1	RTS 25/ II
		ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,						
		D.1-3.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						
2	119001411R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN do 200 mm	m	6,00000	468,00	2 808,00	800-1	RTS 25/ II
		ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,						
		D.1-3.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						
3	119001422R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů přes 3 do 6 kabelů	m	5,00000	396,40	1 982,00	800-1	RTS 25/ II
		ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,						
		D.1-3.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						
4	131201111R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	20,00000	250,60	5 012,00	800-1	RTS 25/ II
		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,						
		D.1-3.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						
		20		20,00000				
5	131201119R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	20,00000	19,00	380,00	800-1	RTS 25/ II
		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,						
		D.1-3.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						
6	155	Čerpání vody po dobu výstavby	soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00		Vlastní
		D.1-3.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						
7	161101103R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m	m3	20,00000	213,40	4 268,00	800-1	RTS 25/ II
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,						
		D.1-3.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						
		svislé přemístění : 20		20,00000				
8	162301102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	20,00000	82,90	1 658,00	800-1	RTS 25/ II
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						
		D.1-3.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 03	Biologická část ČOV
R:	DSO 03.4.	Měrný objekt na odtoku

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		celková kubatura výkopu na mezideponii : 20		20,00000				
9	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	20,00000	17,30	346,00	800-1	RTS 25/ II
		D.1-3.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						
		uložení na mezideponii : 20		20,00000				
Díl: 2		**Základy a zvláštní zakládání**				**12 037,17**		
10	212810010RAC	Trativody z flexibilních trubek lože ze štěrkopísku a obsyp z drceného kameniva, d 100 mm	m	6,50000	478,70	3 111,55	AP-HSV	RTS 25/ II
		Lože pro trativody, položení trubek, obsyp potrubí sypaninou z vhodných hornin, nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje. Bez výkopu rýhy.						
		D.1-3.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						
		DR - obvodová drenáž z flexibilního potrubí DN100 připojená na čerpací jímku, cel. dl. 6,5 m, potrubí výtlaku studny PE DN100 dl. 20,0 m						
11	242111111R00	Osazení pláště studny ze skruží studna z betonových skruží celých, DN 800 mm,	m	1,00000	1 440,30	1 440,30	825-1	RTS 25/ II
		vodárenské kopané studny z betonových skruží na cementovou maltu MC 10, celokruhových, dílcových příplatek za každý další i započatý 1 m hloubky studny přes 4 m,						
		D.1-3.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						
		čerpací jímka : 1		1,00000				
12	273313511R00	Beton základových desek prostý třídy C 12/15	m3	0,68400	4 898,00	3 350,23	801-1	RTS 25/ II
		dodávka a uložení betonu do připravené konstrukce,						
		D.1-3.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						
		3,8*1,5*0,12		0,68400				
13	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení	m2	1,27200	1 031,90	1 312,58	801-1	RTS 25/ II
		svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,						
		D.1-3.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						
		(3,8+3,8+1,5+1,5)*0,12		1,27200				
14	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění	m2	1,27200	528,70	672,51	801-1	RTS 25/ II
		svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,						
		D.1-3.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						
		(3,8+3,8+1,5+1,5)*0,12		1,27200				
15	592243553R	skruž železobetonová TBS; DN = 800,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 90,00 mm; počet stupadel 4; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	1,00000	2 150,00	2 150,00	SPCM	RTS 25/ II
		D.1-3.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 03	Biologická část ČOV
R:	DSO 03.4.	Měrný objekt na odtoku

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 3		**Svislé a kompletní konstrukce**				**140 751,60**		
16	380326142RT4	Kompletní konstrukce z betonu železového vodostavebního třídy C 30/37, vliv prostředí XF4, tloušťky konstrukce přes 150 do 300 mm	m3	4,72250	9 966,00	47 064,44	801-5	RTS 25/ II
		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,						
		D.1-3.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						
		v položce beton C30/37 XA1, XC2-CL, 0,40-Dmax.16						
		vč. pomocného lešení						
		Dno : 3,6*1,3*0,25		1,17000				
		Stěny : (3,6+3,6+1,3+1,3)*1,45*0,25		3,55250				
17	380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení	m2	27,97000	1 828,70	51 148,74	801-5	RTS 25/ II
		čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného						
		D.1-3.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						
		pohledový beton - viz. Technická zpráva						
		Dno : (3,6+3,6+1,3+1,3)*0,25		2,45000				
		Stěny : (3,6+3,6+1,3+1,3)*1,45		14,21000				
		(3,1+3,1+0,8+0,8)*1,45		11,31000				
18	380356242R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění	m2	27,97000	699,70	19 570,61	801-5	RTS 25/ II
		čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného						
		D.1-3.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						
		pohledový beton - viz. Technická zpráva						
		Dno : (3,6+3,6+1,3+1,3)*0,25		2,45000				
		Stěny : (3,6+3,6+1,3+1,3)*1,45		14,21000				
		(3,1+3,1+0,8+0,8)*1,45		11,31000				
19	380361001R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10216	t	0,00190	36 868,00	70,05	801-5	RTS 25/ II
		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,						
		D.1-3.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						
		v položce dodávka a montáž výztuže včetně prořezu a přeložení, distanční podložky, pomocný materiál a kotvící materiál						
		1,9/1000		0,00190				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 03	Biologická část ČOV
R:	DSO 03.4.	Měrný objekt na odtoku

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
20	380361007R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 505	t	0,58060	36 868,00	21 405,56	801-5	RTS 25/ II
		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,						
		D.1-3.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						
		v položce dodávka a montáž výztuže včetně prořezu a přeložení, distanční podložky, pomocný materiál a kotvící materiál						
		0,5806		0,58060				
21	383	Těsnící pás BK S 125/1 dodávka a osazení	m	9,00000	165,80	1 492,20		Vlastní
		D.1-3.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						
		v položce dodávka materiálu se ztratným a montáž těsnícího plechu s bitumenovým potahem vodotěsně svařeného						
		9		9,00000				
Díl: 6		**Úpravy povrchu, podlahy**				**15 677,70**		
22	618311535R00	Vytvarování dna z betonu prostého vodostavebního s bedněním betonem třídy C 25/30, vliv prostředí XF1, s potěrem z cementové malty ocelovým hladítkem hlazeným žlabů nebo kanálů , o poloměru zakřivení přes 600 mm	m3	1,28569	12 194,00	15 677,70	801-5	RTS 25/ II
		D.1-3.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						
		Výplňové (spádové) betony – jsou navrženy z betonu C30/37 XA1. Tvar betonů je patrný z výkresové dokumentace a jejich povrch bude hlazený. Dno spádováno betonu před měrnými žlaby bude mít 0°spád. Stěny okolo měrného žlabu dobetonovány po osazení žlabu.						
		3,1*0,8*0,2		0,49600				
		3,1*0,47*0,271*2		0,78969				
Díl: 713		**Izolace tepelné**				**562,37**		
23	713191100RT9	Izolace tepelné běžných konstrukcí - doplňky položení separační fólie, včetně dodávky PE fólie	m2	13,68000	41,10	562,25	800-713	RTS 25/ II
		D.1.3.5-02+D.1.3.5-03+D.1.3.5-04.1+D.1.3.5-04.2+D.1.3.5-05						
		3,8*1,5*2*1,2		13,68000				
24	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m	t	0,00014	870,40	0,12	800-713	RTS 25/ II
		50 m vodorovně						
Díl: 767		**Konstrukce zámečnické**				**4 888,88**		
25	998767101R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m	t	0,03695	1 349,90	49,88	800-767	RTS 25/ II
		50 m vodorovně						
26	Z1	Uložení pororoštu Z1	ks	1,00000	4 839,00	4 839,00		Vlastní
		D.1.3.4-5						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 03	Biologická část ČOV
R:	DSO 03.4.	Měrný objekt na odtoku

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		v položce dodávka, osazení při vázání výztuže svár vodotěsný a montáž výrobku, kotvící a spojovací prostředky, mimostaveništní a vnitrostaveništní doprava						
		celková hmotnost 37,35kg						
Díl: 9		**Ostatní konstrukce, bourání**				**21 938,51**		
27	08211320R	vodné pro vodu pitnou	m3	3,59600	58,70	211,09	SPCM	RTS 25/ II
		D.1-3.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						
		3,1*0,8*1,45		3,59600				
28	933901111R00	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	3,59600	46,00	165,42	801-5	RTS 25/ II
		-						
		D.1-3.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						
		3,1*0,8*1,45		3,59600				
29	952903112R00	Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů	m2	2,48000	61,90	153,51	801-5	RTS 25/ II
		při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů						
		D.1-3.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						
		3,1*0,8		2,48000				
30	952903119R00	Vyčištění objektů příplatek k ceně za vyčištění prostorů jakékoliv výšky přes 3,5 m	m2	2,48000	38,10	94,49	801-5	RTS 25/ II
		při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů						
		D.1-3.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						
		3,1*0,8		2,48000				
31	PL1	Zakrytí objektu - D+M	m2	2,88000	4 450,00	12 816,00		Vlastní
		D.1-3.4-6						
		Kompozitový pororošt tl.30 mm						
32	PL2	Prostup stěnou - D+M	kus	2,00000	4 249,00	8 498,00		Vlastní
		D.1-3.4-6						
		Šachtová vložka (pískovaná) DN250 mm + potrubí dl. 150mm + bobtnající pásek						
Díl: 99		**Staveništní přesun hmot**				**11 537,92**		
33	998142251R00	Přesun hmot pro nádrže a jímky pro nádrže a jímky pozemních čistíren vod (814 1 JKSO), nádrže pozemní mimo nádrží a jímek čistíren odpadních vod (814 2 JKSO), zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství (814 3 JKSO) se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou (KMCH 2 a 3 - JKSO šesté místo) vodorovně 50 m výšky do 25 mm	t	21,19382	544,40	11 537,92	801-5	RTS 25/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 03	Biologická část ČOV
R:	DSO 03.4.	Měrný objekt na odtoku

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		na novostavbách a změnách objektů						
Díl: M21		**Elektromontáže**				**3 839,60**		
34	210220021RT1	Montáž uzemňovacího vedení v zemi, včetně svorek, propojení a izolace spojů, z profilů ocelových pozinkovaných (FeZn), , včetně dodávky pásku 30 x 4 mm, bez nátěru	m	12,00000	93,30	1 119,60	M21	RTS 25/ II
		D.1-3.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						
		včetně montáže a dodávky svorek spojovacích, odbočných, upevňovacích a spojovacího materiálu						
		4+4+2+2		12,00000				
35	M21R	D+M kulatina pr. 10 V4A nerez	m	8,00000	340,00	2 720,00		Vlastní
		D.1-3.4-1+2.1+2.2+3+4.1+5+6						
		včetně montáže a dodávky svorek spojovacích, odbočných, upevňovacích a spojovacího materiálu						
		8		8,00000				
Celkem						**239 541,25**		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 03	Biologická část ČOV
R:	DSO 03.5.	Srážení fosforu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 2		**Základy a zvláštní zakládání**				**21 294,63**		
1	271531113R00	Polštáře zhutněné pod základy kamenivo hrubé, drcené, frakce 16 - 32 mm	m3	13,75000	1 548,70	21 294,63	800-2	RTS 25/ II
		D.1.3.5-07+08						
		Podsypové vrstvy - základová spára nového objektu bude opatřena vrstvou hutněné kamenné drti fr. 16-32mm v min.						
		tl. 500mm.						
		5,5*5*0,5		13,75000				
Díl: 3		**Svislé a kompletní konstrukce**				**90 438,84**		
2	380311541R00	Kompletní konstrukce z betonu prostého třídy C 16/20, tloušťky konstrukce přes 80 do 150 mm	m3	1,80000	8 448,90	15 208,02	801-5	RTS 25/ II
		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,						
		D.1.3.5-07+08						
		4,5*4*0,1		1,80000				
3	380326142RT4	Kompletní konstrukce z betonu železového vodostavebního třídy C 30/37, vliv prostředí XF4, tloušťky konstrukce přes 150 do 300 mm	m3	4,90200	9 966,00	48 853,33	801-5	RTS 25/ II
		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,						
		D.1.3.5-07+08						
		Železobetonová konstrukce - je navržena						
		? C30/37-XA1, XC4, XF3 - CL 0,40 – Dmax. 16, max. průsak 35mm dle ČSN EN 12390-8						
		Povrchy budou provedeny jako pohledové.						
		Viditelné hrany betonu budou provedeny jako zkosené min.30x30 mm.						
		Vrchní betonová deska : 4,3*3,8*0,3		4,90200				
4	380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení	m2	4,86000	1 828,70	8 887,48	801-5	RTS 25/ II
		čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného						
		D.1.3.5-07+08						
		pohledový beton - viz. Technická zpráva						
		Vrchní betonová deska : (4,3+3,8)*2*0,3		4,86000				
5	380356242R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění	m2	4,86000	699,70	3 400,54	801-5	RTS 25/ II
		čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 03	Biologická část ČOV
R:	DSO 03.5.	Srážení fosforu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		D.1.3.5-07+08						
		pohledový beton - viz. Technická zpráva						
		Vrchní betonová deska : (4,3+3,8)*2*0,3		4,86000				
6	380361007R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 505	t	0,38216	36 868,00	14 089,47	801-5	RTS 25/ II
		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,						
		D.1.3.5-07+08						
		v položce dodávka a montáž výztuže včetně prořezu a přeložení, distanční podložky, pomocný materiál a kotvící materiál						
		0,38216		0,38216				
Díl: 6		**Úpravy povrchu, podlahy**				**1 800,00**		
7	6587477R	D+M chránička D75/61 mm	m	12,00000	150,00	1 800,00		Vlastní
		D.1.2.4-01+02						
		Osazení při bětonáži						
		Chráničky – před vlastní betonáží budou osazeny chráničky:						
		- Chránička O75/61 s protahovacím lankem pro 2x hadičku chemie – celková délka 5,3 m						
		- Chránička O75/61 s protahovacím lankem pro elektro – celková délka 5,3 m						
		Před betonáží konzultovat umístění chrániček s dodavateli technologie a elektro.						
		4*3		12,00000				
Díl: 99		**Staveništní přesun hmot**				**26 030,49**		
8	998142251R00	Přesun hmot pro nádrže a jímky pro nádrže a jímky pozemních čistíren vod (814 1 JKSO), nádrže pozemní mimo nádrží a jímek čistíren odpadních vod (814 2 JKSO), zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství (814 3 JKSO) se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou (KMCH 2 a 3 - JKSO šesté místo) vodorovně 50 m výšky do 25 mm	t	47,81500	544,40	26 030,49	801-5	RTS 25/ II
		na novostavbách a změnách objektů						
Díl: 713		**Izolace tepelné**				**1 611,78**		
9	713191100RT9	Izolace tepelné běžných konstrukcí - doplňky položení separační fólie, včetně dodávky PE fólie	m2	39,21600	41,10	1 611,78	800-713	RTS 25/ II
		D.1.3.5-07+08						
		4,3*3,8*2*1,2		39,21600				
Díl: 783		**Nátěry**				**13 072,00**		
10	78354R	Nátěr proti působení chemikálií	m2	16,34000	800,00	13 072,00		Vlastní
		D.1.3.5-07+08						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 03	Biologická část ČOV
R:	DSO 03.5.	Srážení fosforu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Nátěry betonových konstrukcí proti působení chemikálií – povrch spádované plochy se opatří stěrkovým nátěrem odolným proti účinkům kyselin. Nátěr musí odolávat účinkům roztoku síranu železitého 40%, povětrnostním vlivům a UV záření. Skladba nátěru: epoxidová penetrace betonového povrchu, vlepení skelné rohože do epoxidu, nanesení izolační stěrky se zdrsněním frakcí křemičitého písku, vrchní epoxidová stěrka. Práce lze provádět pouze na suchý a čistý betonový povrch, vyzrálý min. 28 dní, bez prasklin a hrubých míst a za teploty nad + 10°C.						
		4,3*3,8		16,34000				
Díl: M21		**Elektromontáže**				**2 191,46**		
11	210220021RT1	Montáž uzemňovacího vedení v zemi, včetně svorek, propojení a izolace spojů, z profilů ocelových pozinkovaných (FeZn), , včetně dodávky pásku 30 x 4 mm, bez nátěru	m	16,20000	93,30	1 511,46	M21	RTS 25/ II
		D.1.3.5-07+08						
		včetně montáže a dodávky svorek spojovacích, odbočných, upevňovacích a spojovacího materiálu						
		Zemnící pásky - v rámci prací na objektu bude do podkladního betonu uložen zemnící pásek FeZn 30x4 mm napojený na zemnící soustavu prováděnou v rámci objektů elektro. Pásek bude vytažen na 1 místě cca 1m nad úroveň upraveného terénu. Vodivé propojení kovových součástí (zábradlí, pororošty, schodiště,…) a strojně-elektrotechnických zařízení na tuto zemnící soustavu bude součástí prací technologie-elektro.						
		16,2		16,20000				
12	M21R	D+M kulatina pr. 10 V4A nerez	m	2,00000	340,00	680,00		Vlastní
		D.1.3.5-07+08						
		včetně montáže a dodávky svorek spojovacích, odbočných, upevňovacích a spojovacího materiálu						
		2		2,00000				

Celkem	**156 439,20**

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 04	Kalové hospodářství
R:	DSO 04.1.	Zahušťovací nádrže s armaturním objektem

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 3		**Svislé a kompletní konstrukce**				**80 687,07**		
1	380326142RT4	Kompletní konstrukce z betonu železového vodostavebního třídy C 30/37, vliv prostředí XF4, tloušťky konstrukce přes 150 do 300 mm	m3	2,44080	9 966,00	24 325,01	801-5	RTS 25/ II
		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,						
		D.1-4.1-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3						
		Stěny - v položce beton C30/37-XA1, XC4, XF1 - CL 0,40 – Dmax. 16, max. průsak 35mm dle ČSN EN 12390-8						
		Veškeré betonové konstrukce budou provedeny jako pohledové se zaslepenými otvory po spojovacích tyčích.						
		13,56*0,6*0,3		2,44080				
2	380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení	m2	16,27200	1 828,70	29 756,61	801-5	RTS 25/ II
		čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného						
		D.1-4.1-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3						
		pohledový beton - viz. Technická zpráva						
		13,56*0,6*2		16,27200				
3	380356242R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění	m2	16,27200	699,70	11 385,52	801-5	RTS 25/ II
		čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného						
		D.1-4.1-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3						
		pohledový beton - viz. Technická zpráva						
		13,56*0,6*2		16,27200				
4	380361007R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 505	t	0,13766	36 868,00	5 075,25	801-5	RTS 25/ II
		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,						
		D.1-4.1-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3						
		v položce dodávka a montáž výztuže včetně prořezu a přeložení, distanční podložky, pomocný materiál a kotvící materiál						
		0,13766		0,13766				
5	386	Příprava betonové hrany před dobetonávkami	m	13,65000	743,20	10 144,68		Vlastní
		D.1-4.1-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3						
		Stávající beton bude nejprve z vnější strany naříznut na tl. 30 mm (nepřeřezat výztuž) stávající koruna bude odbourána						
		a nově navázána nová výztuž. Do koruny budou navrtány nové trny a vlepeny na chemickou kotvu. Dále budou						
		provedeny třmínky, které budou svázány vázací vodorovnou výztuží.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 04	Kalové hospodářství
R:	DSO 04.1.	Zahušťovací nádrže s armaturním objektem

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 6		**Úpravy povrchu, podlahy**				**69 057,86**		
6	622904115R00	Očištění fasád tlakovou vodou, složitost fasády 3 - 5	m2	522,98200	81,40	42 570,73	801-1	RTS 25/ II
		D.1-4.1-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3						
		Stávající DN a kalové jímky budou kompletně očištěny tlakovou vodou. Dále bude očištěna pochozí dlažba na stropní konstrukce i viditelný vnější beton.						
		DN+ZN : 2*5,4*4*6,65		287,28000				
		stěny AK : (4,23+4,23+2,7+2,7)*2,65+(1,56+1,56+5,4+5,4)*2,65		73,61700				
		dno AK : 4,23*2,7+1,56*5,4		19,84500				
		KJ : 2*2,4*4*2,2		42,24000				
		Ostatní : 100		100,00000				
7	623	Nátěr betonové konstrukce	m2	93,46200	283,40	26 487,13		Vlastní
		D.1-4.1-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3						
		Vnitřní betonový povrch armaturního objektu bude po doplnění chybějících betonů a zapravení prostupů nově natřen sjednocujícím nátěrem na beton. Jedná se o prodyšný nátěr stěn a stropů.						
		stěny : (4,23+4,23+2,7+2,7)*2,65+(1,56+1,56+5,4+5,4)*2,65		73,61700				
		dno : 4,23*2,7+1,56*5,4		19,84500				
Díl: 61		**Úpravy povrchů vnitřní**				**18 364,80**		
8	614472550R00	Vyspravení vnitřních betonových a železobetonových konstrukcí a panelů lokální oprava speciální maltou tloušťka 50 mm, opravovaná plocha přes 0,25 do 0,5 m2, Hmota nátěrová	kus	24,00000	765,20	18 364,80	801-4	RTS 25/ II
		D.1-4.1-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3						
		Včetně ošetření odhalené výztuže						
		Stávající nekompaktní beton v DN1, DN2 a uvnitř armaturního objektu bude odstraněn a nově doplněn. Po očištění povrchů bude výztuž ošetřena protikorozním nátěrem, nanesen spojný můstek a doplněna vrstva betonu, případně provedena vrstva sanace povrchu. Dále bude povrch vyspraven v místech stávající a nebo nové technologie. Prostupy budou zapraveny. Předpokládaná plocha nové vysprávky 10 m2 v tl.2-10cm. Zapravení vnější stěny po odstranění jímek – stávající stěna bude betonově začištěna a doplněn chybějící beton. Rozsah 2 m2 o tl.5 cm.						
		12/0,5		24,00000				
Díl: 711		**Izolace proti vodě**				**9 475,98**		
9	711245R	D+M pryskyřičný protiskluzový nátěr	m2	19,84500	350,00	6 945,75		Vlastní
		D.1-4.1-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3						
		Stávající podlaha bude vyčištěna a natřen spojný adhezní můstek a nově proveden protiskluzový pryskyřičný nátěr						
		Plocha AK : 4,23*2,7+1,56*5,4		19,84500				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 04	Kalové hospodářství
R:	DSO 04.1.	Zahušťovací nádrže s armaturním objektem

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
10	711714110R00	Provedení detailů natěradly a tmely za studena provedení nátěru adhezní hmotou,	m2	19,84500	125,00	2 480,63	800-711	RTS 25/ II
		D.1-4.1-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3						
		Včetně dodávky materiálu.						
		Stávající podlaha bude vyčištěna a natřen spojný adhezní můstek a nově proveden protiskluzový pryskyřičný nátěr						
		Plocha AK : 4,23*2,7+1,56*5,4		19,84500				
11	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 6 m	t	0,01984	2 500,00	49,60	800-711	RTS 25/ II
		50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu						
Díl: 767		**Konstrukce zámečnické**				**57 518,50**		
12	RZ1	Demontáž, uskladnění a opětovná montáž zábradlí	m	13,50000	1 335,00	18 022,50		Vlastní
		D.1-4.1-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3						
		V ceně je započítáno: Odstranění zábradlí v místě nadbetonování stěny – ocelové zábradlí bude odříznuto a uloženo ke zpětné montáži.						
		Nově natřeno a zpětně nakotveno na korunu nádrže. Délka zábradlí 13,5m, součástí je demontáž i zpětná montáž.						
13	Z01	Článkové těsnění pro potrubí DN100 mm včetně zapravení prostupu D+M	ks	2,00000	5 563,00	11 126,00		Vlastní
		D.1-4.1-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3						
14	Z02	Článkové těsnění pro potrubí DN150 mm včetně zapravení prostupu D+M	ks	3,00000	8 344,00	25 032,00		Vlastní
		D.1-4.1-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3						
15	Z03	Článkové těsnění pro potrubí DN50 mm včetně zapravení prostupu D+M	ks	1,00000	3 338,00	3 338,00		Vlastní
		D.1-4.1-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3						
Díl: 771		**Podlahy z dlaždic a obklady**				**5 986,93**		
16	771575109R00	Montáž podlah z dlaždic keramických 300 x 300 mm, režných nebo glazovaných, hladkých, kladených do flexibilního tmele	m2	9,06800	657,00	5 957,68	800-771	RTS 25/ II
		D.1-4.1-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3						
		Odstranění pochozí dlažby v místě nových prostupů z betonového stropu stávajících DN a v místě nové nadbetonávky stěny. Po provedení betonáže zpětné nalepení a upravení pochozí dlažby.						
		Hrana nádrže : 13,56*0,3		4,06800				
		Ostatní : 5		5,00000				
17	998771101R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 6 m	t	0,04570	640,00	29,25	800-771	RTS 25/ II
		50 m vodorovně						
		D.1-4.1-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3						
Díl: 783		**Nátěry**				**23 564,65**		
18	783101811R00	Odstranění starých nátěrů z ocelových konstrukcí konstrukcí těžkých "A", oškrabáním	m2	62,25800	202,40	12 601,02	800-783	RTS 25/ II
		D.1-4.1-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 04	Kalové hospodářství
R:	DSO 04.1.	Zahušťovací nádrže s armaturním objektem

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		včetně pomocného lešení.						
		Přístřešek : 50		50,00000				
		Pochozí plech : 1,1*1,35		1,48500				
		Zábradlí : 60*0,15		9,00000				
		Vstupní dveře : 0,9*1,97		1,77300				
19	783122111R00	Nátěry ocelových konstrukcí syntetické A - ocelová konstrukce těžká, 2x email, Hmota nátěrová alkydová (AK); typ: email; funkce: protikorozní, proti povětrnostním vlivům; barva: bílá	m2	62,25800	176,10	10 963,63	800-783	RTS 25/ II
		na vzduchu schnoucí						
		D.1-4.1-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3						
		včetně pomocného lešení.						
		Přístřešek : 50		50,00000				
		Pochozí plech : 1,1*1,35		1,48500				
		Zábradlí : 60*0,15		9,00000				
		Vstupní dveře : 0,9*1,97		1,77300				
Díl: 9		**Ostatní konstrukce, bourání**				**89 073,80**		
20	945778R	D+M vytápění	soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00		Vlastní
		D.1-4.1-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3						
		Prostor je vytápěn sálavým panelem. Tento panel bude nahrazen novým a doplněn ještě jeden na čelní stěně proti dveřím.						
21	9457R	D+M kompozitové pochozí desky 600/2400 mm	kus	2,00000	12 500,00	25 000,00		Vlastní
		D.1-4.1-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3						
		Vstupy do kalových jímek budou nově zakryty kompozitovými pochozími deskami včetně nosných rámů 600/2400mm.						
22	952903112R00	Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů	m2	162,60800	61,90	10 065,44	801-5	RTS 25/ II
		při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů						
		D.1-4.1-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3						
		DN+ZN : 2*5,4*5,4		58,32000				
		AK : 4,32*9,9		42,76800				
		KJ : 2*2,4*2,4		11,52000				
		Ostatní : 50		50,00000				
23	952903119R00	Vyčištění objektů příplatek k ceně za vyčištění prostorů jakékoliv výšky přes 3,5 m	m2	162,60800	38,10	6 195,36	801-5	RTS 25/ II
		při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů						
		D.1-4.1-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 04	Kalové hospodářství
R:	DSO 04.1.	Zahušťovací nádrže s armaturním objektem

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		DN+ZN : 2*5,4*5,4		58,32000				
		AK : 4,32*9,9		42,76800				
		KJ : 2*2,4*2,4		11,52000				
		Ostatní : 50		50,00000				
24	R9745	D+M vzduchotechnika	soubor	1,00000	27 813,00	27 813,00		Vlastní
		D.1-4.1-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3						
		Armaturní objekt se dlouhodobě potýká s vlhkostí a bude potřeba posílit vzduchotechniku. Stávající sací i výfukové otvory jsou dostačující je potřeba zajistit nucenou ventilaci pomocí ventilátoru. Ten bude řízen podle vlhkostního čidla a časového relé. Ventilátor osazen do nového nerezového potrubí DN150 které je svedené až nad podlahu. Sání budou						
		zajišťovat stávající průduchy 2x DN100 a větrací mřížka vedle dveří.						
Díl: 94		**Lešení a stavební výtahy**				**90 000,00**		
25	94194105R00	D+M odstranění dřevěných fošen na ploše DN (5,4x5,4m) umístěné do konce kónusu a upravit dle potřeby	kpl	2,00000	45 000,00	90 000,00		Vlastní
		D.1-4.1-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3						
		2		2,00000				
Díl: 96		**Bourání konstrukcí**				**8 812,34**		
26	965048150R00	Dočištění povrchu po vybourání dlažeb do tmele, plochy do 50%	m2	9,06800	60,60	549,52	801-3	RTS 25/ II
		D.1-4.1-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3						
		Odstranění pochozí dlažby v místě nových prostupů z betonového stropu stávajících DN a v místě nové						
		nadbetonávky stěny. Po provedení betonáže zpětné nalepení a upravení pochozí dlažby.						
		Hrana nádrže : 13,56*0,3		4,06800				
		Ostatní : 5		5,00000				
27	965081713R00	Bourání podlah z keramických dlaždic, tloušťky do 10 mm, plochy přes 1 m2	m2	9,06800	60,60	549,52	801-3	RTS 25/ II
		bez podkladního lože, s jakoukoliv výplní spár						
		D.1-4.1-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3						
		Odstranění pochozí dlažby v místě nových prostupů z betonového stropu stávajících DN a v místě nové						
		nadbetonávky stěny. Po provedení betonáže zpětné nalepení a upravení pochozí dlažby.						
		Hrana nádrže : 13,56*0,3		4,06800				
		Ostatní : 5		5,00000				
28	970051160R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 160 mm	m	2,10000	3 374,30	7 086,03	801-3	RTS 25/ II
		D.1-4.1-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3						
		7*0,3		2,10000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 04	Kalové hospodářství
R:	DSO 04.1.	Zahušťovací nádrže s armaturním objektem

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
29	970053100R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu příplatek za jádrové vrtání ve H nad 1,5 m, do D 100 mm	m	2,10000	298,70	627,27	801-3	RTS 25/ II
		D.1-4.1-1.1+1.2+2.1+2.2+2.3						
		7*0,3		2,10000				
Díl: 99		**Staveništní přesun hmot**				**4 749,33**		
30	998142251R00	Přesun hmot pro nádrže a jímky pro nádrže a jímky pozemních čistíren vod (814 1 JKSO), nádrže pozemní mimo nádrží a jímek čistíren odpadních vod (814 2 JKSO), zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství (814 3 JKSO) se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou (KMCH 2 a 3 - JKSO šesté místo) vodorovně 50 m výšky do 25 mm	t	8,72397	544,40	4 749,33	801-5	RTS 25/ II
		na novostavbách a změnách objektů						
		D.1-4-0+2.1+2.2						

Celkem	**457 291,26**

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 04	Kalové hospodářství
R:	DSO 04.2.	Uskladňovací nádrž

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 6		**Úpravy povrchu, podlahy**				**88 828,40**		
1	618311535R00	Vytvarování dna z betonu prostého vodostavebního s bedněním betonem třídy C 25/30, vliv prostředí XF1, s potěrem z cementové malty ocelovým hladítkem hlazeným žlabů nebo kanálů , o poloměru zakřivení přes 600 mm	m3	0,60000	12 194,00	7 316,40	801-5	RTS 25/ II
		D.1-4-0+2.1+2.2						
		Výplňové (spádové) betony – jsou navrženy z betonu C30/37 XA1. Tvar betonů je patrný z výkresové dokumentace a jejich povrch bude hlazený. Dno spádováno betonu před měrnými žlaby bude mít 0°spád. Stěny okolo měrného žlabu dobetonovány po osazení žlabu.						
		6*0,1		0,60000				
2	622412223R00	Nátěr vnějsích omítek stěn silikonový, složitost 3-4, odstín I	m2	230,00000	273,00	62 790,00	801-1	RTS 25/ II
		Penetrace + 2 x krycí nátěr.						
		D.1-4-0+2.1+2.2						
		včetně penetrace podkladu						
		Nátěry fasád – na závěr bude kompletně obnoven vnější silikonový nátěr na budově a USN. Rozsah malby je 230m2.						
		Barva fasády bude dle požadavků investora (hlavní plochy: FE-526, sokl: FE-134).						
		V ceně je započítáno i oškrabání stávajícího nátěru.						
		Nový nátěr fasády : 230		230,00000				
3	622904115R00	Očištění fasád tlakovou vodou, složitost fasády 3 - 5	m2	230,00000	81,40	18 722,00	801-1	RTS 25/ II
		D.1-4-0+2.1+2.2						
		Fasáda : 230		230,00000				
Díl: 764		**Konstrukce klempířské**				**2 550,00**		
4	764R	D+M klempířských konstrukcí	m	3,00000	850,00	2 550,00		Vlastní
		D.1-4-0+2.1+2.2						
		Součástí výměny je uvažováno pouze s výměnou poškozených dílu atiky u nádrže. Předpokládaný rozsah 3m pozinkovaného plechu šířky 0,4m. Součástí položky bude i mobilní lešení.						
Díl: 767		**Konstrukce zámečnické**				**37 274,02**		
5	RZ	Oplechování koruny nádrže D+M	m2	11,30400	1 329,00	15 023,02		Vlastní
		D.1-4-0+2.1+2.2						
		Oplechování koruny nádrže – oplechování koruny nádrže bude očištěno a natřeno dvojitou vrstvou polyuretanovým nátěrem.						
		3,14*12*0,3		11,30400				
6	Z01	Článkové těsnění pro potrubí DN80 mm včetně zapravení prostupu D+M	ks	2,00000	5 006,00	10 012,00		Vlastní
		D.1-4-0+2.1+2.2						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 04	Kalové hospodářství
R:	DSO 04.2.	Uskladňovací nádrž

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
7	Z02	Článkové těsnění pro potrubí DN50 mm včetně zapravení prostupu D+M	ks	1,00000	3 338,00	3 338,00		Vlastní
		D.1-4-0+2.1+2.2						
8	Z03	Článkové těsnění pro potrubí DN32 mm včetně zapravení prostupu D+M	ks	1,00000	1 669,00	1 669,00		Vlastní
		D.1-4-0+2.1+2.2						
9	Z04	Článkové těsnění pro potrubí DN25 mm včetně zapravení prostupu D+M	ks	1,00000	1 391,00	1 391,00		Vlastní
		D.1-4-0+2.1+2.2						
10	Z05	Těsnící vložka PS hybrid pro potrubí DN100 včetně zapravení prostupu D+M	ks	1,00000	5 841,00	5 841,00		Vlastní
		D.1-4-0+2.1+2.2						
Díl: 783		**Nátěry**				**48 140,00**		
11	783101811R00	Odstranění starých nátěrů z ocelových konstrukcí konstrukcí těžkých "A", oškrabáním	m2	40,00000	202,40	8 096,00	800-783	RTS 25/ II
		D.1-4-0+2.1+2.2						
		včetně pomocného lešení.						
		Konstrukce střechy armaturního objektu – stávající plechová krytina bude obroušena a opětovně natřena ochranným nátěrem. Nátěr střechy a atik bude totožný s provedením na budově hrubého předčištění. Rozsah střechy 40m2.						
12	783122111R00	Nátěry ocelových konstrukcí syntetické A - ocelová konstrukce těžká, 2x email, Hmota nátěrová alkydová (AK); typ: email; funkce: protikorozní, proti povětrnostním vlivům; barva: bílá	m2	40,00000	176,10	7 044,00	800-783	RTS 25/ II
		na vzduchu schnoucí						
		D.1-4-0+2.1+2.2						
		včetně pomocného lešení.						
		Stávající krytina : 40		40,00000				
13	78322210R00	Nátěr zámečnických konstrukcí	soubor	1,00000	8 000,00	8 000,00		Vlastní
		D.1-4-0+2.1+2.2						
		včetně pomocného lešení.						
		Nátěr zámečnických konstrukcí						
		Bude proveden nový nátěr na těchto stávajících zámečnických konstrukcích:						
		- Ocelový rám pro uložení pororoštu – délka úhelníku L35x35 – 2,3m						
		- Zábradlí na podestě a na schodišti – délka 5m						
		- Ocelové schodiště – š.0,6, v.2,1 a délka 2m						
		- Podesta – 3,0x1,2m						
		- Stávající vnitřní potrubí bude očištěno a natřeno. Předpokládaný rozsah DN100 a DN150 – rozvinutá plocha 10 m2						
		- Nátěr nosného profilu pro zvedací zařízení. Délka profilu I160 – 3,6m						
14	78322220R00	Nátěr tesařských konstrukcí	soubor	1,00000	25 000,00	25 000,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 04	Kalové hospodářství
R:	DSO 04.2.	Uskladňovací nádrž

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		D.1-4-0+2.1+2.2						
		včetně pomocného lešení.						
		Nátěry konstrukcí tesařských – viditelné části krovu, včetně podbití a štítu budou opatřeny novým ochranným nátěrem						
		odolným proti UV záření.						
Díl: 784		**Malby**				**7 535,00**		
15	784011111R00	Ostatní práce oprášení/ometení podkladu, ,	m2	77,00000	2,60	200,20	800-784	RTS 25/ II
		D.1-4-0+2.1+2.2						
		77		77,00000				
16	784011211RT3	Ostatní práce olepování vnitřních ploch, , včetně maskovací pásky 50 mm	m	35,00000	10,40	364,00	800-784	RTS 25/ II
		D.1-4-0+2.1+2.2						
17	784011221RT2	Ostatní práce zakrytí předmětů, , včetně dodávky fólie tl. 0,04 mm, Fólie hladká separační	m2	10,00000	16,40	164,00	800-784	RTS 25/ II
		D.1-4-0+2.1+2.2						
18	784442012RT2	Malby z malířských směsí disperzních, v místnostech přes 3,8m do 5 m, jednobarevné, dvojnásobné + 1x penetrace	m2	77,00000	88,40	6 806,80	800-784	RTS 25/ II
		D.1-4-0+2.1+2.2						
		Malba vnitřní – Strop a stěny vnitřních prostorů budou opatřeny prodyšným, nestíratelným nátěrem.						
Díl: 9		**Ostatní konstrukce, bourání**				**39 074,00**		
19	952903112R00	Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů	m2	125,04000	61,90	7 739,98	801-5	RTS 25/ II
		při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů						
		D.1-4-0+2.1+2.2						
		4*3		12,00000				
		3,14*6*6		113,04000				
20	952903119R00	Vyčištění objektů příplatek k ceně za vyčištění prostorů jakékoliv výšky přes 3,5 m	m2	125,04000	38,10	4 764,02	801-5	RTS 25/ II
		při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů						
		D.1-4-0+2.1+2.2						
		4*3		12,00000				
		3,14*6*6		113,04000				
21	98757R	D+M venkovní plastové dveře 900/1970 mm bíle, včetně zárubně, prahu, kování	ks	1,00000	26 570,00	26 570,00		Vlastní
		D.1-4-0+2.1+2.2						
		Včetně pomocných prací a zednického zapravení						
Díl: 96		**Bourání konstrukcí**				**10 294,11**		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 04	Kalové hospodářství
R:	DSO 04.2.	Uskladňovací nádrž

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
22	968071125R00	Vyvěšení nebo zavěšení kovových křídel dveří, plochy do 2 m2	kus	1,00000	28,80	28,80	801-3	RTS 25/ II
		s případným uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn,						
		D.1-4-0+2.1+2.2						
23	968072455R00	Vybourání a vyjmutí kovových rámů a rolet rámů, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) dveřních zárubní, plochy do 2 m2	m2	1,77300	371,50	658,67	801-3	RTS 25/ II
		D.1-4-0+2.1+2.2						
		0,9*1,97		1,77300				
24	970051100R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 100 mm	m	2,40000	2 349,90	5 639,76	801-3	RTS 25/ II
		D.1-4-0+2.1+2.2						
		6*0,4		2,40000				
25	970053100R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu příplatek za jádrové vrtání ve H nad 1,5 m, do D 100 mm	m	2,40000	298,70	716,88	801-3	RTS 25/ II
		D.1-4-0+2.1+2.2						
		6*0,4		2,40000				
26	979557R	Odstranění stávající pojistkové skříně	kus	1,00000	3 250,00	3 250,00		Vlastní
		D.1-4-0+2.1+2.2						
		Odstranění pojistkové skříně + zapravení + nová omítka						
		V ceně odstranění, odvoz a likvidace skříně, zednické zapraverní vybouraného otvou a uvedení povrchu do původního stavbu včetně omítky a výmalby.						
Díl: 99		**Staveništní přesun hmot**				**1 058,01**		
27	998142251R00	Přesun hmot pro nádrže a jímky pro nádrže a jímky pozemních čistíren vod (814 1 JKSO), nádrže pozemní mimo nádrží a jímek čistíren odpadních vod (814 2 JKSO), zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství (814 3 JKSO) se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou (KMCH 2 a 3 - JKSO šesté místo) vodorovně 50 m výšky do 25 mm	t	1,94344	544,40	1 058,01	801-5	RTS 25/ II
		na novostavbách a změnách objektů						
		D.1-4-0+2.1+2.2						

Celkem	**234 753,54**

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 04	Kalové hospodářství
R:	DSO 04.3.	Odvodnění kalu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 2		**Základy a zvláštní zakládání**				**5 674,96**		
1	271531112R00	Polštáře zhutněné pod základy kamenivo hrubé, drcené, frakce 32 - 63 mm	m3	0,27000	1 410,20	380,75	800-2	RTS 25/ II
		D.1-4-0						
		1,5*0,6*0,3		0,27000				
2	275313811R00	Beton základových patek prostý třídy C 30/37	m3	0,45000	5 794,60	2 607,57	801-1	RTS 25/ II
		D.1-4-0						
		Pro usazení el. pilířku a trubního kabinetu bude proveden betonový základ s štěrkovým podsypem.						
		Rozměr ocelového trubního kabinetu (dodávka technologie) -1500x100x600mm. Po osazení potrubí bude proveden						
		betonový špalek do hloubky 0,5m s 0,3m štěrkovým polštářem. Použit beton C30/37 – XA1, XC4, XF3.						
		Základ pod trubní kabinet : 1,5*0,6*0,5		0,45000				
3	275351215R00	Bednění stěn základových patek zřízení	m2	2,20000	692,50	1 523,50	801-1	RTS 25/ II
		bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových patek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,						
		(1,6+1,6+0,6+0,6)*0,5		2,20000				
4	275351216R00	Bednění stěn základových patek odstranění	m2	2,20000	528,70	1 163,14	801-1	RTS 25/ II
		bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových patek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,						
		D.1-4-0						
		Včetně očištění, vytřídění a uložení bednícího materiálu.						
		(1,6+1,6+0,6+0,6)*0,5		2,20000				
Díl: 99		**Staveništní přesun hmot**				**932,74**		
5	998142251R00	Přesun hmot pro nádrže a jímky pro nádrže a jímky pozemních čistíren vod (814 1 JKSO), nádrže pozemní mimo nádrží a jímek čistíren odpadních vod (814 2 JKSO), zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství (814 3 JKSO) se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou (KMCH 2 a 3 - JKSO šesté místo) vodorovně 50 m výšky do 25 mm	t	1,71333	544,40	932,74	801-5	RTS 25/ II
		na novostavbách a změnách objektů						

Celkem	**6 607,70**

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 04	Kalové hospodářství
R:	DSO 04.4.	Kalové pole

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 6		**Úpravy povrchu, podlahy**				**13 865,00**		
1	614472650R00	Vyspravení vnitřních betonových a železobetonových konstrukcí a panelů lokální oprava speciální maltou tloušťka 50 mm, opravovaná plocha přes 0,5 do 1 m2	kus	10,00000	1 386,50	13 865,00	801-4	RTS 25/ II
		D.1-4-0						
		10*1*1		10,00000				
Díl: 9		**Ostatní konstrukce, bourání**				**38 946,00**		
2	R4	Odstranění degradovaných betonu a spádových betonu v šachtě s regulátorem D+M	m2	10,00000	834,00	8 340,00		Vlastní
		D.1-4-0						
		Včetně odvozu a likvidace včetně poplatk za uložení na skládce.						
3	R5	Očistění ploch betonu celého objektu tlakovým vodním paprskem + vyčerpání a likvidace zbytků bet D+M	m2	100,00000	256,00	25 600,00		Vlastní
		D.1-4-0						
		Včetně odvozu a likvidace včetně poplatk za uložení na skládce.						
		100		100,00000				
4	R6	D+M proplach drenáží	soubor	1,00000	5 006,00	5 006,00		Vlastní
		D.1-4-0						
Díl: 95		**Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách**				**8 666,00**		
5	952903112R00	Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů	m2	140,00000	61,90	8 666,00	801-5	RTS 25/ II
		při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů						
		D.1-4-0						
		70*2		140,00000				

Celkem	**61 477,00**

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 05	Provozní objekt
R:	DSO 05.1.	Provozní objekt

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 6		**Úpravy povrchu, podlahy**				**90 017,60**		
1	622412223R00	Nátěr vnějších omítek stěn silikonový, složitost 3-4, odstín I, Hmota nátěrová silikonová; typ: fasádní; funkce: hydroizolační, dekorační, biocidní; barva: barevný odstín I dle vzorníku; lesk: matný (G3)	m2	254,00000	273,00	69 342,00	801-1	RTS 25/ II
		Penetrace + 2 x krycí nátěr.						
		D.1-5.-0+1.1+1.2						
		včetně penetrace podkladu						
		V ceně je započítáno i oškrabání stávajícího nátěru.						
		Nový nátěr fasády : 254		254,00000				
2	622904115R00	Očištění fasád tlakovou vodou, složitost fasády 3 - 5	m2	254,00000	81,40	20 675,60	801-1	RTS 25/ II
		D.1-5.-0+1.1+1.2						
		254		254,00000				
Díl: 725		**Zařizovací předměty**				**63 046,28**		
3	55144162R	sada sprchová ruční sprcha, držák sprchy, hadice	kus	1,00000	1 200,00	1 200,00	SPCM	RTS 25/ II
		D.1-5.-0+1.1+1.2						
		1		1,00000				
4	55423R02	Sprchová vanička akrylátová obdélníková 900x900mm, protiskluzová úprava, bílá	kus	1,00000	4 500,00	4 500,00		Vlastní
		D.1-5.-0+1.1+1.2						
		Sprchová vanička						
		Popis:						
		Akrylátová sprchová vanička obdélníková						
		s protiskluzovou úpravou						
		Rozměry: 900x900 mm						
		včetně montážního a upevňovacího materiálu						
		2.21 : 1		1,00000				
5	55428R02	Sprchové dveře bez vaničky 800x1950mm, posuvné, levé, bílé	kus	1,00000	7 000,00	7 000,00		Vlastní
		D.1-5.-0+1.1+1.2						
		Sprchové dveře						
		Popis:						
		Sprchové dveře bez vaničky s profilem v bílé						
		barvě a výplní z neprůhledného plastu. Posuvný						
		systém otevírání. Levá orientace						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 05	Provozní objekt
R:	DSO 05.1.	Provozní objekt

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Rozměry: 800x1950 mm						
		1		1,00000				
6	725014131RT1	Klozetové mísy závěsné, bílé, hluboké splachování, zadní, včetně sedátka, šířka 360 mm, hloubka 510 mm, výška 400 mm, Sedátko záchodové s poklopem; materiál: plast; tvar: oválný; povrchová úprava: antibakteriální	soubor	1,00000	6 500,00	6 500,00	800-721	RTS 25/ II
		D.1-5.-0+1.1+1.2						
		1x soubor Klozet závěsný + sedátko, bílý, včetně sedátka v bílé barvě, bidetová sprcha, bidetová baterie s přívodem na studenou vodu						
7	725017161R00	Umyvadlo na šrouby, bílé, šířka 500 mm, hloubka 410 mm	soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00	800-721	RTS 25/ II
		D.1-5.-0+1.1+1.2						
		Volně stojící umyvadlo						
		Popis:						
		Volně stojící keramické umyvadlo na podstavci						
		s přepadem a otvorem na baterii						
		Rozměry umyvadla: 520x440x190 mm						
		Rozměry podstavce: 180x170x670 mm						
		1		1,00000				
8	725017167R00	Sloup keramický k umyvadlu bílý	soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00	800-721	RTS 23/ II
		D.1-5.-0+1.1+1.2						
		Volně stojící umyvadlo						
		Popis:						
		Volně stojící keramické umyvadlo na podstavci						
		s přepadem a otvorem na baterii						
		Rozměry umyvadla: 520x440x190 mm						
		Rozměry podstavce: 180x170x670 mm						
9	725110811R00	Demontáž klozetů splachovacích	soubor	1,00000	350,00	350,00	800-721	RTS 25/ II
		D.1-5.-0+1.1+1.2						
10	725210821R00	Demontáž umyvadel umyvadel bez výtokových armatur	soubor	1,00000	250,00	250,00	800-721	RTS 25/ II
		D.1-5.-0+1.1+1.2						
11	725210984R00	Opravy umyvadel odmontování rohového ventilu G 1/2	kus	2,00000	100,00	200,00	800-721	RTS 25/ II
		D.1-5.-0+1.1+1.2						
12	725229107R00	Montáž vanové zástěny oboustranně upevněné	soubor	1,00000	1 744,80	1 744,80	800-721	RTS 25/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 05	Provozní objekt
R:	DSO 05.1.	Provozní objekt

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Sprchové dveře Popis: Sprchové dveře čtvrtkruhové bez vaničky s profilem v bílé barvě a výplní z neprůhledného plastu. Posuvný systém otevírání. Levá orientace Rozměry: 900x900x1950 mm						
		1		1,00000				
13	725240811R00	Demontáž sprchových kabin a mís kabin bez výtokových armatur	soubor	1,00000	400,00	400,00	800-721	RTS 25/ II
		D.1-5.-0+1.1+1.2						
14	725249102R00	Montáž sprchové mísy a vaničky sprchových mís a vaniček	soubor	1,00000	800,00	800,00	800-721	RTS 25/ II
		D.1-5.-0+1.1+1.2						
		1		1,00000				
15	725810402R00	Ventily ventil uzavírací pro do rozvodu vytápění a sanity; kulový, těleso mosaz.rohový, bez připojovací trubičky, DN 10 mm	soubor	2,00000	300,00	600,00	800-721	RTS 25/ II
		D.1-5.-0+1.1+1.2						
		2		2,00000				
16	725820801R00	Demontáž baterií nástěnných do G 3/4"	soubor	1,00000	150,00	150,00	800-721	RTS 25/ II
		D.1-5.-0+1.1+1.2						
17	725823111RT1	Baterie umyvadlové a dřezové umyvadlová, stojánková, ruční ovládání bez otvírání odpadu, standardní, včetně dodávky materiálu, Baterie směšovací páková; použití: umyvadlo; typ: stojánkový; materiál: mosaz; povrchová úprava: chrom	kus	1,00000	2 281,70	2 281,70	800-721	RTS 25/ II
		D.1-5.-0+1.1+1.2 Umyvadlová baterie Popis: Umyvadlová páková stojánková baterie bez výpusti, povrchová úprava chrom						
		1		1,00000				
18	725829201RT1	Baterie umyvadlové a dřezové Baterie umyvadlové a dřezové dřezová nástěnná; výtok spodní; rozteč 80 až 120 mm; ovládání pákové; povrch chrom; ramínko kulaté ústí, otočné; 200 mm; kartuše s regulací teploty..., Baterie směšovací páková; použití: dřez; typ: nástěnný; materiál: mosaz; rozteč 130 až 170 mm; povrchová úprava: chrom	kus	1,00000	2 487,80	2 487,80	800-721	RTS 25/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 05	Provozní objekt
R:	DSO 05.1.	Provozní objekt

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		D.1-5.-0+1.1+1.2 Popis: Páková nástěnná umyvadlová baterie s otočným ramínkem, povrchová úprava chrom, výška 150 mm						
		1		1,00000				
19	725840850R00	Demontáž baterií sprchových diferenciálních G 3/4x1	kus	1,00000	180,00	180,00	800-721	RTS 25/ II
		D.1-5.-0+1.1+1.2						
20	725845111RT1	Baterie sprchová nástěnná, ruční ovládání bez příslušentství, standardní, včetně dodávky materiálu, Baterie směšovací páková; použití: sprcha; typ: nástěnný; materiál: mosaz; rozteč 130 až 170 mm; povrchová úprava: chrom	kus	1,00000	2 500,00	2 500,00	800-721	RTS 25/ II
		D.1-5.-0+1.1+1.2 Sprchová baterie Popis: Sprchová páková nástěnná baterie se sprchovým setem – samočistící sprchová růžice, více zámková kovová hadice, otočný držák do sprchy, povrchová úprava chrom						
		1		1,00000				
21	725860213R00	Zápachová uzávěrka (sifon) pro zařizovací předměty D 32, 40 mm x 5/4"; pro umyvadla; PP; příslušenství krycí růžice odtoku, zpětný uzávěr, včetně dodávky materiálu, Uzávěrka zápachová ZTI	kus	1,00000	381,20	381,20	800-721	RTS 25/ II
		D.1-5.-0+1.1+1.2						
		1		1,00000				
22	725860221RT1	Zápachová uzávěrka (sifon) pro zařizovací předměty D 40/50 mm x 6/4"; pro sprchové kouty; PP, PE; odtok vodorovný, kul. kloub (otáčivý 280°, sklopný 10°); příslušenství zátka, sítko, včetně dodávky ..., Uzávěrka zápachová ZTI	kus	1,00000	777,40	777,40	800-721	RTS 25/ II
		D.1-5.-0+1.1+1.2						
		1		1,00000				
23	725860261R00	Výpusť umyvadlová stále otevřená, chromovaný kov, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	200,00	200,00	800-721	RTS 23/ I
		D.1-5.-0+1.1+1.2						
		1		1,00000				
24	725860811R00	Demontáž zápachových uzávěrek pro zařiz. předměty jednoduchých	kus	2,00000	120,00	240,00	800-721	RTS 25/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 05	Provozní objekt
R:	DSO 05.1.	Provozní objekt

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		D.1-5.-0+1.1+1.2						
		1+1		2,00000				
25	725991811R00	Demontáž ostatní konzol jednoduchých pro potrubí vysekáním ze zdi nebo upálením	kus	2,00000	150,00	300,00	800-721	RTS 25/ II
		D.1-5.-0+1.1+1.2						
		umyvadlo : 1*2		2,00000				
26	726211321R00	Předstěnový modul pro WC zavěšené, s nádržkou, pro instalaci suchým procesem do lehkých sádrokartonových příček nebo k instalaci před masivní stěnu, bez soupravy na tlumení hluku, bez ovladacího tlačítka, ovládání zepředu, stavební výška 112 cm, včetně dodávky materiálu	soubor	1,00000	10 264,00	10 264,00	800-721	RTS 25/ II
		montáž a dodávka materiálu						
		D.1-5.-0+1.1+1.2						
		Včetně dodávky a připevnění montážního prvku vč. napojení na kanalizační popř. vodovodní potrubí.						
27	912 R00	Hzs - Zedník tř.7	h	30,00000	540,00	16 200,00	Prav.M	RTS 25/ II
		D.1-5.-0+1.1+1.2						
		Stavební přípomoce pro ZTI – sekání, vrtání, zapravení, úprava části potrubí, apod..						
28	998725101R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty v objektech výšky do 6 m	t	0,05830	675,50	39,38	800-721	RTS 25/ II
		vodorovně do 50 m						
		D.1-5.-0+1.1+1.2						
Díl: 764		**Konstrukce klempířské**				**18 750,00**		
29	764R	Výměna poškozených klempířských konstrukcí	soubor	1,00000	18 750,00	18 750,00		Vlastní
		D.1-4-0+2.1+2.2						
		V rámci klempířských prací se provedou případné výměny poškozených částí.						
Díl: 781		**Obklady keramické**				**56 734,91**		
30	5978130R	Dodávka keramického obkladu - dle volby investora	m2	36,75000	765,00	28 113,75		Vlastní
		D.1-5.-0+1.1+1.2						
		Výběr dle investora						
		Vnitřní : (20+10)*1,05		31,50000				
		Venkovní : 5*1,05		5,25000				
31	771578011R	Spára obklad - stěna, silikonem	m	25,00000	80,80	2 020,00		Vlastní
		D.1-5.-0+1.1+1.2						
		25		25,00000				
32	781101210RT2	Příprava podkladu pod obklady penetrace podkladu pod obklady	m2	35,00000	47,80	1 673,00	800-771	RTS 25/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 05	Provozní objekt
R:	DSO 05.1.	Provozní objekt

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		D.1-5.-0+1.1+1.2						
		Vnitřní : 20+10		30,00000				
		Venkovní : 5		5,00000				
33	781419706R00	Montáž obkladů vnitřních z obkládaček pórovinových příplatky k položkám montáže obkladů vnitřních z obkladaček pórovinových příplatek za spárovací vodotěsnou hmotu - plošně	m2	35,00000	62,60	2 191,00	800-771	RTS 25/ II
		D.1-5.-0+1.1+1.2						
		včetně dodávky materiálu.						
		Vnitřní : 20+10		30,00000				
		Venkovní : 5		5,00000				
34	781475114RT1	Montáž obkladů vnitřních z dlaždic keramických 200 x 200 mm, , kladených do flexibilního tmele	m2	30,00000	647,10	19 413,00	800-771	RTS 25/ II
		D.1-5.-0+1.1+1.2						
		20+10		30,00000				
35	781775006R00	Montáž obkladů vnějších stěn z dlaždic keramických režných nebo glazovaných, hladkých, 200 x 100 mm, kladených do flexibilního tmele	m2	5,00000	584,80	2 924,00	800-771	RTS 25/ II
		D.1-5.-0+1.1+1.2						
36	998781101R00	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 6 m	t	0,62525	640,00	400,16	800-771	RTS 25/ II
Díl: 783		**Nátěry**				**52 554,80**		
37	783101811R00	Odstranění starých nátěrů z ocelových konstrukcí konstrukcí těžkých "A", oškrabáním	m2	72,80000	202,40	14 734,72	800-783	RTS 25/ II
		D.1-5.-0+1.1+1.2						
		včetně pomocného lešení.						
		9,1*4*2		72,80000				
38	783122111R00	Nátěry ocelových konstrukcí syntetické A - ocelová konstrukce těžká, 2x email, Hmota nátěrová alkydová (AK); typ: email; funkce: protikorozní, proti povětrnostním vlivům; barva: bílá	m2	72,80000	176,10	12 820,08	800-783	RTS 25/ II
		na vzduchu schnoucí						
		D.1-5.-0+1.1+1.2						
		včetně pomocného lešení.						
		9,1*4*2		72,80000				
39	78322220R00	Nátěr tesařských konstrukcí	soubor	1,00000	25 000,00	25 000,00		Vlastní
		D.1-5.-0+1.1+1.2						
		včetně pomocného lešení.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 05	Provozní objekt
R:	DSO 05.1.	Provozní objekt

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Nátěry konstrukcí tesařských – viditelné části krovu, včetně podbití a štítu budou opatřeny novým ochranným nátěrem odolným proti UV záření.						
Díl: 784		**Malby**				**23 171,81**		
40	784011111R00	Ostatní práce oprášení/ometení podkladu, ,	m2	226,85000	2,60	589,81	800-784	RTS 25/ II
		D.1-5.-0+1.1+1.2						
		Strop : 43,85		43,85000				
		Stěny : (3+3+5,4+5,4)*3		50,40000				
		(2,8+2,8+2,4+2,4)*3		31,20000				
		(2,5+2,5+2,4+2,4)*3		29,40000				
		(2,9+2,9+2,65+2,65)*3		33,30000				
		(2,9+2,9+1,05+1,05)*3		23,70000				
		15		15,00000				
41	784011211RT3	Ostatní práce olepování vnitřních ploch, , včetně maskovací pásky 50 mm	m	80,00000	10,40	832,00	800-784	RTS 25/ II
		D.1-5.-0+1.1+1.2						
42	784011221RT2	Ostatní práce zakrytí předmětů, , včetně dodávky fólie tl. 0,04 mm	m2	50,00000	16,40	820,00	800-784	RTS 25/ II
		D.1-5.-0+1.1+1.2						
43	784011222RT2	Ostatní práce zakrytí podlah, , včetně papírové lepenky	m2	43,85000	16,70	732,30	800-784	RTS 25/ II
		D.1-5.-0+1.1+1.2						
		43,85		43,85000				
44	784161101R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu akrylát, jednonásobná	m2	226,85000	19,50	4 423,58	800-784	RTS 25/ II
		D.1-5.-0+1.1+1.2						
		Strop : 43,85		43,85000				
		Stěny : (3+3+5,4+5,4)*3		50,40000				
		(2,8+2,8+2,4+2,4)*3		31,20000				
		(2,5+2,5+2,4+2,4)*3		29,40000				
		(2,9+2,9+2,65+2,65)*3		33,30000				
		(2,9+2,9+1,05+1,05)*3		23,70000				
		15		15,00000				
45	784442021R00	Malby z malířských směsí disperzních, v místnostech do 3,8 m, jednobarevné, dvojnásobné, Hmota nátěrová akrylátová; typ: malířská; funkce: dekorační; barva: bílá	m2	226,85000	60,60	13 747,11	800-784	RTS 25/ II
		D.1-5.-0+1.1+1.2						
		Strop : 43,85		43,85000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 05	Provozní objekt
R:	DSO 05.1.	Provozní objekt

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Stěny : (3+3+5,4+5,4)*3		50,40000				
		(2,8+2,8+2,4+2,4)*3		31,20000				
		(2,5+2,5+2,4+2,4)*3		29,40000				
		(2,9+2,9+2,65+2,65)*3		33,30000				
		(2,9+2,9+1,05+1,05)*3		23,70000				
		15		15,00000				
46	784442021RT2	Malby z malířských směsí disperzních, v místnostech do 3,8 m, jednobarevné, jednonásobné + 1x penetrace, Hmota nátěrová akrylátová; typ: malířská; funkce: dekorační; barva: bílá	m2	25,30600	80,10	2 027,01	800-784	RTS 25/ II
		A, B, C.01-03, D1-01-1.01-12						
		1.01 předstěna : (5,6+0,85)*2,88		18,57600				
		2.20 strop : 4,57		4,57000				
		2.21 strop : 2,16		2,16000				
Díl: 96		**Bourání konstrukcí**				**4 183,20**		
47	965048150R00	Dočištění povrchu po vybourání dlažeb do tmele, plochy do 50%	m2	20,00000	60,60	1 212,00	801-3	RTS 25/ II
		D.1-5.-0+1.1+1.2						
		Sprcha : 7		7,00000				
		WC : 8		8,00000				
		Venkovní část : 5		5,00000				
48	971033351R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,09 m2, tloušťky do 450 mm	kus	2,00000	324,60	649,20	801-3	RTS 25/ II
		základovém nebo nadzákladovém,						
		D.1-5.-0+1.1+1.2						
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).						
49	978059531R00	Odsekání a odebrání obkladů stěn z obkládaček vnitřních z jakýchkoliv materiálů, plochy přes 2 m2	m2	15,00000	108,00	1 620,00	801-3	RTS 25/ II
		včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo,						
		Sprcha : 7		7,00000				
		WC : 8		8,00000				
50	978059631R00	Odsekání a odebrání obkladů stěn z obkladaček vnějších z jakýchkoliv materiálů, plochy přes 2 m2	m2	5,00000	140,40	702,00	801-3	RTS 25/ II
		včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo,						
		D.1-5.-0+1.1+1.2						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 05	Provozní objekt
R:	DSO 05.1.	Provozní objekt

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 99		**Staveništní přesun hmot**				**3 884,04**		
51	998142251R00	Přesun hmot pro nádrže a jímky pro nádrže a jímky pozemních čistíren vod (814 1 JKSO), nádrže pozemní mimo nádrží a jímek čistíren odpadních vod (814 2 JKSO), zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství (814 3 JKSO) se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou (KMCH 2 a 3 - JKSO šesté místo) vodorovně 50 m výšky do 25 mm	t	7,13454	544,40	3 884,04	801-5	RTS 25/ II
		na novostavbách a změnách objektů						
		D.1-4-0+2.1+2.2						
Díl: D96		**Přesuny suti a vybouraných hmot**				**2 877,92**		
52	979082113R00	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot vodorovná doprava suti po suchu do 1000 m,	t	1,79030	278,00	497,70	821-1	RTS 25/ II
		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,						
53	979082119R00	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot vodorovná doprava suti po suchu do 1000 m, příplatek za dalších i započatých 1000 m přes 1000 m	t	25,06420	16,60	416,07	821-1	RTS 25/ II
		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,						
54	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	1,79030	19,00	34,02	800-6	RTS 25/ II
		s hrubým urovnáním,						
55	979094211R00	Nakládání nebo překládání vybourané suti	t	1,79030	228,10	408,37		RTS 25/ II
56	979990107R00	Poplatek za uložení, směs betonu, cihel a dřeva, , skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů	t	1,79030	850,00	1 521,76	801-3	RTS 25/ II
		kategorie 17 09 04 smíšené stavební a demoliční odpady						

Celkem	**315 220,56**

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 06	Propojovací potrubí a drobné objekty
R:	DSO 06.1	Propojovací potrubí a drobné objekty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		**Zemní práce**				**128 517,90**		
1	115001105R00	Převedení vody při průměru potrubí DN přes 300 do 600 mm	m	30,00000	900,60	27 018,00	800-1	RTS 25/ II
		získané při čerpání, potrubím nebo žlaby. Montáž, demontáž a opotřebení potrubí nebo žlabu a jeho utěsnění po dobu provozu. Včetně nutné podpěrné konstrukce.						
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6						
		2*15		30,00000				
2	139600012RA0	Ruční výkop v hornině 3, hloubka do 1 m, odvoz kolečkem do 20 m	m3	30,00000	1 919,30	57 579,00	AP-HSV	RTS 25/ II
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6						
		Sondy						
		Včetně svislého přemístění, odvozu do 2 km a zpět, zásyp a uvedení povrchu do původního stavu.						
		Sondování : 30		30,00000				
3	162301102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	13,50000	82,90	1 119,15	800-1	RTS 25/ II
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6						
		Dovoz jílu na zajímkování toku na stavbu : 13,5		13,50000				
4	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	13,50000	250,60	3 383,10	800-1	RTS 25/ II
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6						
		Zajímkování toku : 2*3*1,5*1,5		13,50000				
5	171103101R00	Zemní hrázky z hornin 1 až 4	m3	13,50000	419,90	5 668,65	800-1	RTS 25/ II
		přívodních a odpadních melioračních kanálů, zhutňované po vrstvách tloušťky 20 cm, s přemístěním sypaniny do 20 m nebo s jejím přehozením do 3 m,						
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6						
		Zajímkování toku : 2*3*1,5*1,5		13,50000				
6	5812510R	Zemní jíl	t	27,00000	1 250,00	33 750,00		Vlastní
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6						
		13,5*2		27,00000				
Díl: 3		**Svislé a kompletní konstrukce**				**59 070,00**		
7	35990111R00	Vyčištění stok a monitoring stok k předání díla	kpl	1,00000	59 070,00	59 070,00		Vlastní
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6						
		Konečné vyčištění stok před předáním a převzetím včetně provedení kamerových prohlídek						
Díl: 4		**Vodorovné konstrukce**				**193 921,08**		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 06	Propojovací potrubí a drobné objekty
R:	DSO 06.1	Propojovací potrubí a drobné objekty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
8	451571221R00	Podklad pod dlažbu ze štěrkopísku tloušťka do 100 mm	m2	66,00000	96,00	6 336,00	831-2	RTS 25/ II
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6						
		55*1,2		66,00000				
9	452311131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty , z betonu prostého třídy C 12/15	m3	5,50000	4 538,10	24 959,55	827-1	RTS 25/ II
		z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,						
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6						
		Pod opevnění : 55*0,1		5,50000				
10	452313131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu bloky pro potrubí , z betonu prostého třídy C 12/15	m3	4,46000	4 423,60	19 729,26	827-1	RTS 25/ II
		z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,						
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6						
		Včetně bednění a odbednění bloků dle výkresu D.1-6-5.6.						
11	452318510R00	Zajišťovací práh z betonu s patkami i bez patek	m3	2,04800	4 901,50	10 038,27		RTS 25/ II
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6						
		Včetně bednění a odbednění.						
		Zajišťovací prahy u výustního objektu : 2*6,4*0,4*0,4		2,04800				
12	465511524R00	Dlažba z lomového kamene upraveného uložení do malty MC 10, plocha přes 21 m2, vyspárování maltou MCs, tloušťka 400 mm	m2	55,00000	2 415,60	132 858,00	831-2	RTS 25/ II
		vodorovná nebo ve sklonu do 1 : 2 s dodáním hmot						
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6						
Díl: 8		**Trubní vedení**				**5 506 643,40**		
13	700R01	Bourání - Výkopy pro DSO 02.2	m	10,00000	1 445,00	14 450,00		Vlastní
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6						
		Součástí prací na položce je odstranění povrchů a překážek v trase potrubí, pokud nejsou odstraněny v rámci jiných objektů. Výkopové práce, bourání, pažení, včetně uložení zeminy a suti na skládku včetně poplatku za uložení.						
		Vybourání betonového potrubí vedoucí z vypínací komory do potoka - DN400, délka 10,0m, hloubka uložení						
		vč. podkladních vrstev 1,4m.						
		Součástí potrubí je i betonová šachta DN1000, hl. 1,6m, vč. podkladních vrstev. +část. opevnění VO + drobné						
		odkopávky cca 4m3.						
14	700R02	Bourání - Výkopy pro DSO 02.2 a 02.3	m	21,50000	1 445,00	31 067,50		Vlastní
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 06	Propojovací potrubí a drobné objekty
R:	DSO 06.1	Propojovací potrubí a drobné objekty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Součástí prací na položce je odstranění povrchů a překážek v trase potrubí, pokud nejsou odstraněny v rámci jiných objektů. Výkopové práce, bourání, pažení, včetně uložení zeminy a suti na skládku včetně poplatku za uložení. Vybourání betonového nátokového potrubí mezi VK a šachtou Š3 a Š4 - DN400, délka 21,5 , hloubka uložení vč. podkladních vrstev 0,9m – výkopy provedeny v rámci jiných objektů. Odstraněno včetně lomové šachty 1x1m – 2KS						
15	700R03	Bourání - Výkopy pro DSO 02.3	m	21,00000	1 156,00	24 276,00		Vlastní
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6 Součástí prací na položce je odstranění povrchů a překážek v trase potrubí, pokud nejsou odstraněny v rámci jiných objektů. Výkopové práce, bourání, pažení, včetně uložení zeminy a suti na skládku včetně poplatku za uložení. Demontáž stávající vodovodní přípojky do vodoměrné šachty, bude zdemontována část potrubí v místě pažení larsenami a v místě vodoměrné šachty PE d90 délky 14m. Část přípojky vně areálu bude ponechána v zemi. Demontáž potrubí odvádějící podlahové vody z vodoměrné šachty. Zdemontováno v místě výkopu – DN100, délka 7m. Odstranění železobetonové vodoměrné šachty – součástí bourání v rámci objektu SO01						
16	700R04	Bourání - Vybourání betonového potrubí mezi LP a oxidačním příkopem č.2	m	27,00000	1 445,00	39 015,00		Vlastní
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6 Součástí prací na položce je odstranění povrchů a překážek v trase potrubí, pokud nejsou odstraněny v rámci jiných objektů. Výkopové práce, bourání, pažení, včetně uložení zeminy a suti na skládku včetně poplatku za uložení. DN400, délka 27m, hloubka uložení vč. podkladních vrstev je 1,4m. Součástí potrubí je i betonová šachta DN1000, hl. 1,55m, vč. podkladních vrstev.						
17	700R05	Bourání - Vybourání potrubí mezi LP a nátokem do oxidačního příkopu č.1	m	27,00000	1 806,00	48 762,00		Vlastní
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6 Součástí prací na položce je odstranění povrchů a překážek v trase potrubí, pokud nejsou odstraněny v rámci jiných objektů. Výkopové práce, bourání, pažení, včetně uložení zeminy a suti na skládku včetně poplatku za uložení. DN400, délka 27m, hloubka uložení vč. podkladních vrstev je 1,15m. Součástí potrubí je i betonová šachta DN1000, hl. 1,55m, vč. podkladních vrstev. Zrušení stávající UV a jejího napojení v ploše na shrabky – vybourání 1ks UV a 2m potrubí DN150 – pouze demontáž, výkop je součástí šachty Š5 a potrubí 6.4.						
18	700R06	Bourání - Potrubí 6.24	m	20,00000	1 445,00	28 900,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 06	Propojovací potrubí a drobné objekty
R:	DSO 06.1	Propojovací potrubí a drobné objekty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6						
		Součástí prací na položce je odstranění povrchů a překážek v trase potrubí, pokud nejsou odstraněny v rámci jiných objektů. Výkopové práce, bourání, pažení, včetně uložení zeminy a suti na skládku včetně poplatku za uložení.						
		Stávající potrubí bude zdemontováno v rámci výkopu pro nové potrubí, které povede ve stávající trase – pouze demontáž potrubí PE d62 délky 20m, výkop součástí pokládky nového potrubí. Rozvody pitné vody budou v rámci výkopu odstraněny zbytek zůstane v zemi. Nátok do PB a část nátoku do armaturního objektu.						
19	700R07	Bourání - Potrubí 6.31	m	13,00000	1 445,00	18 785,00		Vlastní
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6						
		Součástí prací na položce je odstranění povrchů a překážek v trase potrubí, pokud nejsou odstraněny v rámci jiných objektů. Výkopové práce, bourání, pažení, včetně uložení zeminy a suti na skládku včetně poplatku za uložení.						
		Stávající potrubí bude zdemontováno v rámci výkopu pro nové potrubí, které povede ve stávající trase – pouze demontáž potrubí nerez 13m, výkop součástí pokládky nového potrubí. Potrubí vzduchu mezi PB a LP – ocelové potrubí DN50 je poškozené a bude nahrazené ve stejné trase novým potrubím.						
20	700R08	Bourání - Výkopy pro DSO 03.2 a 03.3	m	103,00000	722,00	74 366,00		Vlastní
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6						
		Součástí prací na položce je odstranění povrchů a překážek v trase potrubí, pokud nejsou odstraněny v rámci jiných objektů. Výkopové práce, bourání, pažení, včetně uložení zeminy a suti na skládku včetně poplatku za uložení.						
		Potrubí 6.15 – demontáž části stávajícího potrubí výtlaku kalu na kalová pole v místě výkopu – DN100, délka 42m, pouze demontáž. Potrubí recirkulace kalu pro ox. žlab č.1 – PE DN100, délka 10m, pouze demontáž. Demontáž vodovodního potrubí 6.29 ke kalovým polím – PE d63, délka potrubí 51m, demontáž v místě výkopu + demontáž hydrantu na konci potrubí 1ks, výkop 1x1m hl. 1m.						
		42+10+51		103,00000				
21	700R09	Bourání - Odtokové potrubí ze stávající DN do šachty Š8	m	26,00000	1 445,00	37 570,00		Vlastní
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6						
		Součástí prací na položce je odstranění povrchů a překážek v trase potrubí, pokud nejsou odstraněny v rámci jiných objektů. Výkopové práce, bourání, pažení, včetně uložení zeminy a suti na skládku včetně poplatku za uložení.						
		Vybourání stávajícího betonového odtokového potrubí mezi šachtami na odtoku ze stávající DN1 a DN2m vedoucí přes stávající měrný žlab až do šachty Š8 – DN400, délka 26m, hl. uložení vč. podkladních vrstev 1,2m.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 06	Propojovací potrubí a drobné objekty
R:	DSO 06.1	Propojovací potrubí a drobné objekty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Vybourání odtokových šachet a měrného žlabu je součástí SO01.						
22	700R10	Bourání - Potrubí recirkulace kalu pro ox. žlab č.2	m	13,00000	1 445,00	18 785,00		Vlastní
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6						
		Součástí prací na položce je odstranění povrchů a překážek v trase potrubí, pokud nejsou odstraněny v rámci jiných objektů. Výkopové práce, bourání, pažení, včetně uložení zeminy a suti na skládku včetně poplatku za uložení.						
		Vybourání stávající potrubí vratného kalu pro ox. žlab č.2 – PE DN100, délka 13m, hl. uložení 0,5m vč. konstrukčních vrstev.						
23	700R11	Bourání - Stávající potrubí z kalových polí do x. žlabu č. 2	m	12,00000	1 445,00	17 340,00		Vlastní
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6						
		Součástí prací na položce je odstranění povrchů a překážek v trase potrubí, pokud nejsou odstraněny v rámci jiných objektů. Výkopové práce, bourání, pažení, včetně uložení zeminy a suti na skládku včetně poplatku za uložení.						
		Demontáž stávajícího potrubí odtoku z kalových polí. Bude zdemontována část potrubí ze šachty Š9 v souběhu s novým potrubím 6.19 – DN100 v délce 12m, hl. uvažována 1m + dokopávky zeminy 5m3.						
24	700R12	Bourání - Objektová kanalizace s uličními vpustmi	m	15,00000	1 222,00	18 330,00		Vlastní
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6						
		Součástí prací na položce je odstranění povrchů a překážek v trase potrubí, pokud nejsou odstraněny v rámci jiných objektů. Výkopové práce, bourání, pažení, včetně uložení zeminy a suti na skládku včetně poplatku za uložení.						
		Odstranění UV1, UV2, UV3(pásová vpust u LP, u plochy na chemii, u plochy na shrabky),Odstranění vpusti u PB a u budovy HP(zde bude potrubní trasa zaschována, pouze vyměněny UV). Vpusti budou odstraněny včetně propojovacího potrubí DN150 – PP – 15m.						
25	700R13	Bourání - Potrubí chemie od nádrže směrem ke stávajícímu RODN	m	17,00000	1 222,00	20 774,00		Vlastní
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6						
		Součástí prací na položce je odstranění povrchů a překážek v trase potrubí, pokud nejsou odstraněny v rámci jiných objektů. Výkopové práce, bourání, pažení, včetně uložení zeminy a suti na skládku včetně poplatku za uložení.						
		Potrubí chemie od nádrže směrem ke stávajícímu RODN Potrubí PE – 17m						
26	700R14	Bourání - Odstranění kabelů	soubor	1,00000	2 778,00	2 778,00		Vlastní
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 06	Propojovací potrubí a drobné objekty
R:	DSO 06.1	Propojovací potrubí a drobné objekty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Součástí prací na položce je odstranění povrchů a překážek v trase potrubí, pokud nejsou odstraněny v rámci jiných objektů. Výkopové práce, bourání, pažení, včetně uložení zeminy a suti na skládku včetně poplatku za uložení. kabelové rozvody v místě st. oxidačních příkopů budou odstraněny.						
27	800R01	Potrubí 6.1 – Nátok dešťových vod z vypínací komory do HP na obtoku ČOV	m	1,92000	19 819,00	38 052,48		Vlastní
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6 Součástí prací na položce je odstranění povrchů a překážek v trase potrubí, pokud nejsou odstraněny v rámci jiných objektů. Výkopové práce, ztížené vykopávky, zajištění stávajících sítí, ruční vykopávky, veškerá manipulace se zeminou, s materiály na lože, obsyp a zásyp rýh, jam, uvedení povrchů do původního stavu, pažení, bednění, odbednění, včetně uložení zeminyna mezideponii a skládku včetně poplatku. Potrubí slouží pro nátok dešťových odpadní vody z vypínací komory do šachty Š1 a do žlabu hrubého předčištění. Potrubí je budováno v rámci zemních prací objektu hrubých česlí. Propoj bude realizován až po uvedení do provozu celé obtokové větvě. Potrubí se bude realizovat současně s šachtou Š1. Propoj mezi Š1 a vyp.komorou je proveden v rámci výkopu pro šachtu Š1. St. potrubí bude upraveno a použito. Potrubí je PP DN400 SN12 – dl. 1,92m uložené v souladu s výkresovou dokumentací. Potrubí začíná napojením na novou šachtu Š1 a pokračuje do žlabu s hrubými strojně stíranými česlemi. Napojení potrubí PP do stěny hrubého předčištění bude pomocí šachtové vložky, v šachtě Š1 bude obetonováno a dotěsněno bobtnajícím páskem (viz. jednotlivé DSO). Součástí potrubí jsou všechny tvarovky (výškové i směrové), napojovací kusy, příruby, přechodové kusy, apod. Úpravy povrchů (ohumusování, chodníky, komunikace) jsou součástí samostatných objektů stavby ČOV. Potrubí slouží pro přítok dešťových vod z vypínací komory do HP. Potrubí je budováno v samostatné pažené rýze ve stávajících zelených plochách. Profil: DN400 Materiál: PP Délka: 1,92m potrubí + využití části st.potrubí Niveleta napojení ve staničení 0: 253,65 Způsob napojení ve staničení 0: kanalizační vložka (prostup – viz.DSO 02.2) Niveleta napojení ve staničení konec: 253,60 Způsob napojení ve staničení konec: Potrubí obetonováno při betonáži stěny. Součástí potrubí jsou veškeré směrové a výškové tvarovky a armatury, zkoušky vodotěsnosti, napojení na potrubí technologie (příruba, převlečná spojka, apod….) nebo v rámci stavebních konstrukcí (typový prostup plechový, článkové těsnění v otvoru, apod…).						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 06	Propojovací potrubí a drobné objekty
R:	DSO 06.1	Propojovací potrubí a drobné objekty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Zpětné zásypy v rámci rýhy po úroveň plání komunikací či upraveného terénu. V komunikacích provizorní zásyp konstrukce vozovky pro staveništní pojezd. Součástí je staveništní přesun hmot. Další podrobnosti viz. Výkresová dokumentace (příslušný podélný profil, situace, vzorové uložení potrubí, technická zpráva)						
28	800R02	Potrubí 6.2 – Nátok dešťových vod z DZ přes MŽ do VO	m	22,20000	12 308,00	273 237,60		Vlastní
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6 Součástí prací na položce je odstranění povrchů a překážek v trase potrubí, pokud nejsou odstraněny v rámci jiných objektů. Výkopové práce, ztížené vykopávky, zajištění stávajících sítí, ruční vykopávky, veškerá manipulace se zeminou, s materiály na lože, obsyp a zásyp rýh, jam, uvedení povrchů do původního stavu, pažení, bednění, odbednění, včetně uložení zeminyna mezideponii a skládku včetně poplatku. Potrubí slouží pro nátok dešťových odpadní vody z dešťové zdrže do měrného objektu na odtoku z ČOV, přes lomovou šachtu Š2 až do VO. Potrubí je částečně budováno v rámci zemních prací objektu dešťové zdrže a měrného objektu a částečně v samostatném paženém výkopu, který bude v místě šachty rozšířen. Propoj mezi DZ a MŽ bude realizován až po vytažení larsen a realizaci měrného objektu. Pro realizaci úseku za MŽ budou použity pažící boxy. Potrubí je ukončeno v pravém břehu toku a konec porubí bude obetonovaný a seříznutý podle tvaru opevnění. Propoj bude realizován současně s realizací výustního objektu. Potrubí v úseku DZ-MŽ je PP DN400 SN12 – dl. 2,65m uložené v souladu s výkresovou dokumentací. Potrubí začíná napojením na dešťovou zdrž a končí ve stěně měrného žlabu. Napojení potrubí PP do stěny DZ bude pomocí šachtové vložky, napojení do MŽ bude vložením do otvoru, dobetonováním a dotěsněním bobtnajícím páskem (viz. jednotlivé DSO). Součástí potrubí jsou všechny tvarovky (výškové i směrové), napojovací kusy, příruby, přechodové kusy, apod. Potrubí v úseku MŽ-VO je PP DN400 SN12 – dl. 19,55m uložené v souladu s výkresovou dokumentací. Potrubí začíná ve stěně MŽ a končí seříznutím a obetonováním v břehu toku. Napojení potrubí PP do stěny měrného žlabu je pomocí šachtové vložky (součást DSO). Součástí potrubí jsou všechny tvarovky (výškové i směrové), napojovací kusy, příruby, přechodové kusy, apod. Součástí položky je prefabrikovaná lomová šachta Š2 s výškou 1,87m Úpravy povrchů (ohumusování, chodníky, komunikace) jsou součástí samostatných objektů stavby ČOV. Výustní objekt viz samostatný odstavevec. Součástí potrubí jsou veškeré směrové a výškové tvarovky a armatury, zkoušky vodotěsnosti, napojení na potrubí technologie (příruba, převlečná spojka, apod….) nebo v rámci stavebních konstrukcí (typový prostup plechový, článkové těsnění v otvoru, apod…). Zpětné zásypy v rámci rýhy po úroveň plání komunikací či upraveného terénu. V komunikacích provizorní zásyp konstrukce vozovky pro staveništní pojezd.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 06	Propojovací potrubí a drobné objekty
R:	DSO 06.1	Propojovací potrubí a drobné objekty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Součástí je staveništní přesun hmot.						
		Další podrobnosti viz. Výkresová dokumentace (příslušný podélný profil, situace, vzorové uložení potrubí, technická zpráva)						
		2,65+19,55		22,20000				
29	800R03	Potrubí 6.3 – Nátok odpadních vod do budovy HP	m	20,56000	8 688,00	178 625,28		Vlastní
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6						
		Součástí prací na položce je odstranění povrchů a překážek v trase potrubí, pokud nejsou odstraněny v rámci jiných objektů.						
		Výkopové práce, ztížené vykopávky, zajištění stávajících sítí, ruční vykopávky, veškerá manipulace se zeminou, s materiály na lože, obsyp a zásyp rýh, jam, uvedení povrchů do původního stavu, pažení, bednění, odbednění, včetně uložení zeminyna mezideponii a skládku včetně poplatku.						
		Potrubí slouží pro odtok splaškových odpadní vody z vypínací komory do lomové šachty Š4 a dále stávajícím potrubím do budovy HP. Potrubí je realizováno po odstranění larsenové stěny a budováno v rámci samostatného paženého výkopu, který v místě šachty bude rozšířen. Budou použity pažící boxy. Potrubí je ukončeno v nové šachtě společně s výtlakem dešťových vod z DZ. Napříč areálovou komunikací vede stávající potrubí DN400, které bude i odstraněno. Propoj bude realizován současně s realizací šachty Š3.						
		Potrubí je PE DN250 SN11 – dl. 20,56m + obetonování potrubí, uložení v souladu s výkresovou dokumentací. Potrubí je svařované, začíná v nové šachtě Š3, kde je osazeno do šachtové vložky a ve vypínací šachtě je potrubí obetonováno po demontáže stávající stávajícího potrubí. Konec potrubí bude zdrsněn a navinut rozpínavý pásek. Na trase potrubí jsou dvě kolena 45° Součástí potrubí jsou všechny tvarovky (výškové i směrové), napojovací kusy, příruby, přechodové kusy, apod.						
		Stávající potrubí odtoku z šachty Š3 do HP bude pročištěno, hrana potrubí v nové šachtě zaříznuta s vnitřní stranou stěny a zbytek potrubí bude využito.						
		Úpravy povrchů (ohumusování, chodníky, komunikace) jsou součástí samostatných objektů stavby ČOV.						
		Součástí potrubí jsou veškeré směrové a výškové tvarovky a armatury, zkoušky vodotěsnosti, napojení na potrubí technologie (příruba, převlečná spojka, apod….) nebo v rámci stavebních konstrukcí (typový prostup plechový, článkové těsnění v otvoru, apod…).						
		Zpětné zásypy v rámci rýhy po úroveň plání komunikací či upraveného terénu. V komunikacích provizorní zásyp konstrukce vozovky pro staveništní pojezd.						
		Součástí je staveništní přesun hmot.						
		Další podrobnosti viz. Výkresová dokumentace (příslušný podélný profil, situace, vzorové uložení potrubí, technická zpráva)						
30	800R04	Potrubí 6.4 – Nátok odpadních vod z LP do vstupní ČS	m	55,00000	7 525,00	413 875,00		Vlastní
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6						
		Součástí prací na položce je odstranění povrchů a překážek v trase potrubí, pokud nejsou odstraněny v rámci jiných objektů.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 06	Propojovací potrubí a drobné objekty
R:	DSO 06.1	Propojovací potrubí a drobné objekty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Výkopové práce, ztížené vykopávky, zajištění stávajících sítí, ruční vykopávky, veškerá manipulace se zeminou, s materiály na lože, obsyp a zásyp rýh, jam, uvedení povrchů do původního stavu, pažení, bednění, odbednění, včetně uložení zeminyna mezideponii a skládku včetně poplatku.						
		Potrubí slouží pro odtok splaškových odpadní vody z lapáku písku do nové jímky vstupní čerpací stanice. Mokrá jímka je akumulace OV pro čerpadla umístěné za dělící příčkou. Potrubí je realizováno po odstranění larsenové stěny okolo výkopu pro novou biologickou linku a budováno v rámci samostatného paženého výkopu, který v místě šachty bude rozšířen. Budou použity pažící boxy. Propoj bude realizován současně s realizací šachty Š5, Š6, Š7. Stávající potrubí DN400 bylo uloženo s malým krytím a proto bude odstraněno v rámci přípravných a bouracích pracech tohoto objekt. Potrubí je PP DN250 SN12 od objektu lapáku písku po šachtu Š7– dl. 53,0m, uložené v souladu s výkresovou dokumentací. Potrubí začíná ve stěně objektu LP a končí v šachtě Š7. Potrubí je uloženo v nové pojízdné betonové ploše a v kraji areálové komunikace. Napojení potrubí PP do stěny LP bude ve stávajícím otvoru po vybourání betonového potrubí DN400. Prostup kolem potrubí bude dotěsněn bobtnajícím páskem a dobetonován. Napojení potrubí do šachet bude provedeno pomocí šachtových vložek Na trase potrubí je jedna lomová šachta Š6 a 2 soutokové prefabrikované šachty Š5 a Š7. Na potrubí je osazena 2x hrdlová odbočka 45° DN250/150 pro napojení UV2 a UV4. Za napojením potrubí do LP je po rovném úseku 0,5m osazen výškový lom pomocí tvarovek 2xPP koleno 45° DN250. Součástí potrubí jsou všechny tvarovky (výškové i směrové), napojovací kusy, příruby, přechodové kusy, apod. Potrubí je nerez DN250 od šachty Š7 po arm. objekt – dl. 2,00m, uložené v souladu s výkresovou dokumentací. Potrubí začíná v šachtě Š7, napojení dobetonováním a utěsnění bobtnajícím páskem, ve zdi armaturního objektu je napojeno na zámečnický výrobek DSO 03.2 s přesahem 0,1m do objektu. Úpravy povrchů (ohumusování, chodníky, komunikace) jsou součástí samostatných objektů stavby ČOV. Součástí potrubí jsou veškeré směrové a výškové tvarovky a armatury, zkoušky vodotěsnosti, napojení na potrubí technologie (příruba, převlečná spojka, apod….) nebo v rámci stavebních konstrukcí (typový prostup plechový, článkové těsnění v otvoru, apod…). Zpětné zásypy v rámci rýhy po úroveň plání komunikací či upraveného terénu. V komunikacích provizorní zásyp konstrukce vozovky pro staveništní pojezd. Součástí je staveništní přesun hmot. Další podrobnosti viz. Výkresová dokumentace (příslušný podélný profil, situace, vzorové uložení potrubí, technická zpráva)						
		53+2		55,00000				
31	800R05	Potrubí 6.5 – Odtok odpadních vod z AN do DN	m	32,60000	14 865,00	484 599,00		Vlastní
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6 Součástí prací na položce je odstranění povrchů a překážek v trase potrubí, pokud nejsou odstraněny v rámci jiných objektů.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 06	Propojovací potrubí a drobné objekty
R:	DSO 06.1	Propojovací potrubí a drobné objekty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Výkopové práce, ztížené vykopávky, zajištění stávajících sítí, ruční vykopávky, veškerá manipulace se zeminou, s materiály na lože, obsyp a zásyp rýh, jam, uvedení povrchů do původního stavu, pažení, bednění, odbednění, včetně uložení zeminyna mezideponii a skládku včetně poplatku.						
		Potrubí slouží pro odtok aktivační směsi z AN1 a AN2 do dosazovací nádrže. Navazuje na technologické potrubí (svislé potrubí s nátokovým trychtýřem) s napojením pomocí přírubového spoje. Z tohoto místa je položeno nové potrubí a je ukončeno napojením univerzální spojkou na zámečnický výrobek, který je součástí dosazovací nádrže DSO 3.03. Budou použity pažící boxy. Na trase není žádná šachta, potrubí je tlakové s vystavěnou hladinou v potrubí dle hladiny v DN. Potrubí je PE100 SDR17 d355 – dl.32,60m, univerzální spojka, lemový nákružek + otočná příruba, uložené v souladu s výkresovou dokumentací, v souběhu se stěnou AN. Na trase potrubí jsou dva lomy. Součástí potrubí jsou všechny tvarovky (výškové i směrové), napojovací kusy, příruby, přechodové kusy, apod. Úpravy povrchů (ohumusování, chodníky, komunikace) jsou součástí samostatných objektů stavby ČOV.						
		Součástí potrubí jsou veškeré směrové a výškové tvarovky a armatury, zkoušky vodotěsnosti, napojení na potrubí technologie (příruba, převlečná spojka, apod….) nebo v rámci stavebních konstrukcí (typový prostup plechový, článkové těsnění v otvoru, apod…). Zpětné zásypy v rámci rýhy po úroveň plání komunikací či upraveného terénu. V komunikacích provizorní zásyp konstrukce vozovky pro staveništní pojezd.						
		Součástí je staveništní přesun hmot. Další podrobnosti viz. Výkresová dokumentace (příslušný podélný profil, situace, vzorové uložení potrubí, technická zpráva)						
32	800R06	Potrubí 6.6 – Odtok vyčištěných vod z DN přes MŽ do Š8	m	25,52000	6 981,00	178 155,12		Vlastní
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6 Součástí prací na položce je odstranění povrchů a překážek v trase potrubí, pokud nejsou odstraněny v rámci jiných objektů. Výkopové práce, ztížené vykopávky, zajištění stávajících sítí, ruční vykopávky, veškerá manipulace se zeminou, s materiály na lože, obsyp a zásyp rýh, jam, uvedení povrchů do původního stavu, pažení, bednění, odbednění, včetně uložení zeminyna mezideponii a skládku včetně poplatku.						
		Potrubí slouží pro odtok vyčištěné odpadní vody z dosazovací nádrže přes měrný žlab na odtoku až do železobetonové šachty Š8. Hladinu dosazovací nádrže drží přepadová hrana umístěna v šachtě, která je součástí DN – dodávka technologie. Potrubí navazuje na šachtovou vložku, která je součástí stěny dosazovací nádrže DSO 03.3 v odtokové šachtě a končí v novém měrném žlabu v zabudované šachtové vložce DSO3.04. Za MŽ pokračuje potrubí do nápojné monolitické šachty Š8, která spojuje stávající a nové potrubí odtoku. Potrubí začíná ve stěně MŽ osazením do šachtové vložky. Druhý konec potrubí je ukončené ve stěně šachty, kde je umístěna kanalizační vložka. Šachta bude mít železobetonové dno. Potrubí kříží místní komunikaci a stávající potrubí nátoku do oxidačního příkopu OX1.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 06	Propojovací potrubí a drobné objekty
R:	DSO 06.1	Propojovací potrubí a drobné objekty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Na trase potrubí není žádná šachta a výkop je realizovaný použitím pažících boxů. Potrubí v úseku DN-MŽ je PP DN250 SN12 – dl. 14,19m, na trase je jeden lom, uložené v souladu s výkresovou dokumentací, v souběhu se stěnou stávajících DN. Součástí potrubí jsou všechny tvarovky (výškové i směrové), napojovací kusy, příruby, přechodové kusy, apod. Potrubí v úseku MŽ-Š8 je PP DN250 SN12 – dl. 11,33 m, uložené v souladu s výkresovou dokumentací. Součástí potrubí jsou všechny tvarovky (výškové i směrové), napojovací kusy, příruby, přechodové kusy, apod. Úpravy povrchů (ohumusování, chodníky, komunikace) jsou součástí samostatných objektů stavby ČOV. Součástí potrubí jsou veškeré směrové a výškové tvarovky a armatury, zkoušky vodotěsnosti, napojení na potrubí technologie (příruba, převlečná spojka, apod….) nebo v rámci stavebních konstrukcí (typový prostup plechový, článkové těsnění v otvoru, apod…). Zpětné zásypy v rámci rýhy po úroveň plání komunikací či upraveného terénu. V komunikacích provizorní zásyp konstrukce vozovky pro staveništní pojezd. Součástí je staveništní přesun hmot. Další podrobnosti viz. Výkresová dokumentace (příslušný podélný profil, situace, vzorové uložení potrubí, technická zpráva) 14,19+11,33		25,52000				
33	800R08	Potrubí 6.8 – Zemní práce pro potrubí vzduchu pro zahušťovací nádrž	m	28,00000	5 590,00	156 520,00		Vlastní
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6 Součástí prací na položce je odstranění povrchů a překážek v trase potrubí, pokud nejsou odstraněny v rámci jiných objektů. Výkopové práce, ztížené vykopávky, zajištění stávajících sítí, ruční vykopávky, veškerá manipulace se zeminou, s materiály na lože, obsyp a zásyp rýh, jam, uvedení povrchů do původního stavu, pažení, bednění, odbednění, včetně uložení zeminyna mezideponii a skládku včetně poplatku. Potrubí vzduchu je součástí technologické dodávky v rámci stavby budou provedeny pouze zemní práce, výkop, pokládky obsypy a zpětný zásyp. Trasa potrubí začíná v nové dmychárně, kde vede skrz obvodovou stěnu a dále pokračuje pod zemí kolem DN do zahušťovací nádrže. Ukončení trasy je u paty zahušťovací nádrže, kde potrubí vede svisle podél stěny a přes korunu zase zpět do nádrže. Na potrubí v místě koruny bude navařen odvzdušňovací kohout na odtah případného kondenzátu.. Trubní rozvody v zahušťovací nádrži a napojení na potrubí dodávky vzduchu je součástí technologických rozvodů. Délka potrubní trasy mezi objekty dl. 28m. Hloubka uložení viz podélný profil a podsypové vrstvy viz vzorové výkresy. Součástí potrubí jsou veškeré směrové a výškové tvarovky a armatury, zkoušky vodotěsnosti, napojení na potrubí technologie (příruba, převlečná spojka, apod….) nebo v rámci stavebních konstrukcí (typový prostup plechový, článkové těsnění v otvoru, apod…).						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 06	Propojovací potrubí a drobné objekty
R:	DSO 06.1	Propojovací potrubí a drobné objekty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Zpětné zásypy v rámci rýhy po úroveň plání komunikací či upraveného terénu. V komunikacích provizorní zásyp konstrukce vozovky pro staveništní pojezd. Součástí je staveništní přesun hmot. Další podrobnosti viz. Výkresová dokumentace (příslušný podélný profil, situace, vzorové uložení potrubí, technická zpráva)						
34	800R09	Potrubí 6.9 – Zemní práce pro potrubí vzduchu pro ovládání pneumatické armatury PLK	m	13,90000	5 385,00	74 851,50		Vlastní
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6 Součástí prací na položce je odstranění povrchů a překážek v trase potrubí, pokud nejsou odstraněny v rámci jiných objektů. Výkopové práce, ztížené vykopávky, zajištění stávajících sítí, ruční vykopávky, veškerá manipulace se zeminou, s materiály na lože, obsyp a zásyp rýh, jam, uvedení povrchů do původního stavu, pažení, bednění, odbednění, včetně uložení zeminyna mezideponii a skládku včetně poplatku. Potrubí vzduchu je součástí technologické dodávky v rámci stavby budou provedeny pouze zemní práce, výkop, pokládky, obsypy a zpětný zásyp. Trasa potrubí začíná v nové dmychárně, kde vede skrz strop do podzemních prostor, skrz obvodovou stěnu. Ukončení trasy je v nové šachtě, která je součástí DN. Zde je armatura ovládána pneumatickým mechanismem, který potřebuje dodávku vzduchu. Armatura slouží pro otevření případně uzavření armatury na potrubí plovoucího kalu z DN. Trubní rozvody v armaturním objektu i v šachtě jsou součástí technologických rozvodů. Výkop vede mezi novými objekty a je proveden ve zpětném zásypu. Délka potrubní trasy mezi objekty dl. 13,9m. Hloubka uložení viz podélný profil a podsypové vrstvy viz vzorové výkresy. Součástí potrubí jsou veškeré směrové a výškové tvarovky a armatury, zkoušky vodotěsnosti, napojení na potrubí technologie (příruba, převlečná spojka, apod….) nebo v rámci stavebních konstrukcí (typový prostup plechový, článkové těsnění v otvoru, apod…). Zpětné zásypy v rámci rýhy po úroveň plání komunikací či upraveného terénu. V komunikacích provizorní zásyp konstrukce vozovky pro staveništní pojezd. Součástí je staveništní přesun hmot. Další podrobnosti viz. Výkresová dokumentace (příslušný podélný profil, situace, vzorové uložení potrubí, technická zpráva)						
35	800R10	Potrubí 6.10 – Zemní práce pro potrubí vzduchu pro ovládání pneumatické armatury ve vypínací komoře	m	6,80000	5 385,00	36 618,00		Vlastní
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6 Součástí prací na položce je odstranění povrchů a překážek v trase potrubí, pokud nejsou odstraněny v rámci jiných objektů. Výkopové práce, ztížené vykopávky, zajištění stávajících sítí, ruční vykopávky, veškerá manipulace se zeminou, s materiály na lože, obsyp a zásyp rýh, jam, uvedení povrchů do původního stavu, pažení, bednění, odbednění, včetně uložení zeminyna mezideponii a skládku včetně poplatku.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 06	Propojovací potrubí a drobné objekty
R:	DSO 06.1	Propojovací potrubí a drobné objekty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Potrubí vzduchu je součástí technologické dodávky v rámci stavby budou provedeny pouze zemní práce, výkop, pokládky potrubí, obsypy a zpětný zásyp. Trasa potrubí začíná ve stávající armaturní komoře USN, kde vede pod úrovní terénu skrz obvodovou stěnu. Potrubí je ukončeno na stávajícím vypínacím objektu. Zde bude nově osazena armatura ovládána pneumatickým mechanismem, který potřebuje dodávku vzduchu. Armatura slouží pro otevření případně uzavření hradítka na přítoku do ČOV. Trubní rozvody jsou součástí technologických rozvodů. Délka potrubní trasy mezi objekty dl. 6,8m. Hloubka uložení viz podélný profil a podsypové vrstvy viz vzorové výkresy. Součástí potrubí jsou veškeré směrové a výškové tvarovky a armatury, zkoušky vodotěsnosti, napojení na potrubí technologie (příruba, převlečná spojka, apod….) nebo v rámci stavebních konstrukcí (typový prostup plechový, článkové těsnění v otvoru, apod…). Zpětné zásypy v rámci rýhy po úroveň plání komunikací či upraveného terénu. V komunikacích provizorní zásyp konstrukce vozovky pro staveništní pojezd. Součástí je staveništní přesun hmot. Další podrobnosti viz. Výkresová dokumentace (příslušný podélný profil, situace, vzorové uložení potrubí, technická zpráva)						
36	800R11	Potrubí 6.11 – Potrubí kalu z DN do armaturního objektu	soubor	1,00000	26 548,00	26 548,00		Vlastní
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6 Součástí prací na položce je odstranění povrchů a překážek v trase potrubí, pokud nejsou odstraněny v rámci jiných objektů. Výkopové práce, ztížené vykopávky, zajištění stávajících sítí, ruční vykopávky, veškerá manipulace se zeminou, s materiály na lože, obsyp a zásyp rýh, jam, uvedení povrchů do původního stavu, pažení, bednění, odbednění, včetně uložení zeminyna mezideponii a skládku včetně poplatku. Potrubí je součástí zámečnických výrobku DN a je položeno před betonáží dna DN. Součástí potrubí DN200 jsou dvě kolena 45°. Potrubí je ukončeno v armaturním objektu AN. Zásypové práce jsou součástí objektu DN. Součástí potrubí jsou veškeré směrové a výškové tvarovky a armatury, zkoušky vodotěsnosti, napojení na potrubí technologie (příruba, převlečná spojka, apod….) nebo v rámci stavebních konstrukcí (typový prostup plechový, článkové těsnění v otvoru, apod…). Zpětné zásypy v rámci rýhy po úroveň plání komunikací či upraveného terénu. V komunikacích provizorní zásyp konstrukce vozovky pro staveništní pojezd. Součástí je staveništní přesun hmot. Další podrobnosti viz. Výkresová dokumentace (příslušný podélný profil, situace, vzorové uložení potrubí, technická zpráva)						
37	800R13	Potrubí 6.13 – Potrubí přebytečného kalu do armaturního objektu u zahušťovací nádrže	m	22,93000	5 892,00	135 103,56		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 06	Propojovací potrubí a drobné objekty
R:	DSO 06.1	Propojovací potrubí a drobné objekty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6 Součástí prací na položce je odstranění povrchů a překážek v trase potrubí, pokud nejsou odstraněny v rámci jiných objektů. Výkopové práce, ztížené vykopávky, zajištění stávajících sítí, ruční vykopávky, veškerá manipulace se zeminou, s materiály na lože, obsyp a zásyp rýh, jam, uvedení povrchů do původního stavu, pažení, bednění, odbednění, včetně uložení zeminyna mezideponii a skládku včetně poplatku. Potrubí slouží pro výtlak přebytečného kalu z armaturního objektu u AN do armaturního objektu u zahušťovací nádrže. Potrubní rozvodu uvnitř budovy jsou technologickou dodávkou a nápojný bod je vytažený 0,5m od vnější zdi. Podobně je tomu i u vstupu do armaturního objektu u zahušťovací nádrže, bude použito článkové těsnění, stávající prostup a nápojný bod 1 m od vnějšího líce. Přírubové spoje budou použity na obou koncích. Budou použity pažící boxy a potrubí se bude pokládat současně s potrubím vzduchu. Potrubí je PE100 SDR11 d180 – dl.22,93m, dva lemové nákružky s otočnými přírubami, uložené v souladu s výkresovou dokumentací, v souběhu s potrubím vzduchu. Součástí potrubí jsou všechny tvarovky (výškové i směrové), napojovací kusy, příruby, přechodové kusy, apod. Úpravy povrchů (ohumusování, chodníky, komunikace) jsou součástí samostatných objektů stavby ČOV. Součástí potrubí jsou veškeré směrové a výškové tvarovky a armatury, zkoušky vodotěsnosti, napojení na potrubí technologie (příruba, převlečná spojka, apod….) nebo v rámci stavebních konstrukcí (typový prostup plechový, článkové těsnění v otvoru, apod…). Zpětné zásypy v rámci rýhy po úroveň plání komunikací či upraveného terénu. V komunikacích provizorní zásyp konstrukce vozovky pro staveništní pojezd. Součástí je staveništní přesun hmot. Další podrobnosti viz. Výkresová dokumentace (příslušný podélný profil, situace, vzorové uložení potrubí, technická zpráva)						
38	800R15	Potrubí 6.15 – Potrubí kalu z USN na kalové pole – stávající potrubí, v místě štětovnic nové	m	42,00000	4 778,00	200 676,00		Vlastní
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6 Součástí prací na položce je odstranění povrchů a překážek v trase potrubí, pokud nejsou odstraněny v rámci jiných objektů. Výkopové práce, ztížené vykopávky, zajištění stávajících sítí, ruční vykopávky, veškerá manipulace se zeminou, s materiály na lože, obsyp a zásyp rýh, jam, uvedení povrchů do původního stavu, pažení, bednění, odbednění, včetně uložení zeminyna mezideponii a skládku včetně poplatku. Stávající potrubí bude využíváno i v budoucnu. V místě pažení stavební jámy štětovnicemi bude položeno nové potrubí ve stávající trase a výšce.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 06	Propojovací potrubí a drobné objekty
R:	DSO 06.1	Propojovací potrubí a drobné objekty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Potrubí je PE DN100 – dl. 42,0m, předpokládaná hloubka uložení potrubí 1,2m pod ST. Potrubí spojeno pomocí elektrotvarovek DN100, uložené v souladu s výkresovou dokumentací, částečně v souběhu s potrubím OV. Součástí potrubí jsou všechny tvarovky (výškové i směrové), napojovací kusy, příruby, přechodové kusy, apod. Úpravy povrchů (ohumusování, chodníky, komunikace) jsou součástí samostatných objektů stavby ČOV. Součástí potrubí jsou veškeré směrové a výškové tvarovky a armatury, zkoušky vodotěsnosti, napojení na potrubí technologie (příruba, převlečná spojka, apod….) nebo v rámci stavebních konstrukcí (typový prostup plechový, článkové těsnění v otvoru, apod…). Zpětné zásypy v rámci rýhy po úroveň plání komunikací či upraveného terénu. V komunikacích provizorní zásyp konstrukce vozovky pro staveništní pojezd. Součástí je staveništní přesun hmot. Další podrobnosti viz. Výkresová dokumentace (příslušný podélný profil, situace, vzorové uložení potrubí, technická zpráva)						
39	800R16	Potrubí 6.16 – Potrubí kalu ze zahušťovací nádrže na odvodnění kalu	m	12,13000	6 380,00	77 389,40		Vlastní
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6 Součástí prací na položce je odstranění povrchů a překážek v trase potrubí, pokud nejsou odstraněny v rámci jiných objektů. Výkopové práce, ztížené vykopávky, zajištění stávajících sítí, ruční vykopávky, veškerá manipulace se zeminou, s materiály na lože, obsyp a zásyp rýh, jam, uvedení povrchů do původního stavu, pažení, bednění, odbednění, včetně uložení zeminyna mezideponii a skládku včetně poplatku. Potrubí začíná napojením na technologický rozvod zakončený kolenem a přírubou 0,8m za armaturním objektem ZN. Ukončení potrubí bude přírubou 0,5m před vyhřívaným kabinetem – nadzemní skříň, dodávka technologie. Umístění kabinetu je potřeba zkoordinovat s pozicí přípojného boxu na mobilním odvodňovacím zařízení. Potrubí kříží stávající výtlak kalu z USN a nové potrubí OV DN250 vedoucí z LP. Před objektem ZN je potrubí v souběhu se stávajícím potrubím vody a potrubím pro vypouštění kalové vody. Nově bude v souběhu s potrubím 6.17 položeno vodovodní potrubí 6.24, zakončené taktéž ve vyhřívaném kabinetu. Potrubí je PE100 SDR11 d125 – dl.12,13m, dva lemové nákružky s otočnými přírubami,, uložené v souladu s výkresovou dokumentací. Součástí potrubí jsou všechny tvarovky (výškové i směrové), napojovací kusy, příruby, apod. Úpravy povrchů (ohumusování, chodníky, komunikace) jsou součástí samostatných objektů stavby ČOV. Součástí potrubí jsou veškeré směrové a výškové tvarovky a armatury, zkoušky vodotěsnosti, napojení na potrubí technologie (příruba, převlečná spojka, apod….) nebo v rámci stavebních konstrukcí (typový prostup plechový, článkové těsnění v otvoru, apod…). Zpětné zásypy v rámci rýhy po úroveň plání komunikací či upraveného terénu. V komunikacích provizorní zásyp konstrukce vozovky pro staveništní pojezd. Součástí je staveništní přesun hmot.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 06	Propojovací potrubí a drobné objekty
R:	DSO 06.1	Propojovací potrubí a drobné objekty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Další podrobnosti viz. Výkresová dokumentace (příslušný podélný profil, situace, vzorové uložení potrubí, technická zpráva)						
40	800R17	Potrubí 6.17 - Potrubí plovoucího kalu z DN	m	4,17000	8 114,00	33 835,38		Vlastní
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6						
		Součástí prací na položce je odstranění povrchů a překážek v trase potrubí, pokud nejsou odstraněny v rámci jiných objektů.						
		Výkopové práce, ztížené vykopávky, zajištění stávajících sítí, ruční vykopávky, veškerá manipulace se zeminou, s materiály na lože, obsyp a zásyp rýh, jam, uvedení povrchů do původního stavu, pažení, bednění, odbednění, včetně uložení zeminyna mezideponii a skládku včetně poplatku.						
		Potrubí navazuje na technologickou dodávku umístěnou v šachtě s pneumatickou armaturou. Přechod pomocí příruby je 0, 5m od vnějšího líce konstrukce šachty. Dále je plastové potrubí napojeno na nové potrubí 6.4. Kapacita potrubí je dimenzována dle parametru pneumatické armatury. Prostup stěnou v šachtě je řešen pomocí zámečnického výrobku a do soutokové šachty je potrubí utěsněno článkovým těsněním.						
		Potrubí PP DN 150 – dl. 4,17m, potrubí napojeno na tech. dodávku zakončenou přírubou pomocí příruby jištěné proti posunu. článkové těsnění, Potrubí uložené v souladu s výkresovou dokumentací. Součástí potrubí jsou všechny tvarovky (výškové i směrové), napojovací kusy, příruby, apod.						
		Součástí potrubí jsou veškeré směrové a výškové tvarovky a armatury, zkoušky vodotěsnosti, napojení na potrubí technologie (příruba, převlečná spojka, apod….) nebo v rámci stavebních konstrukcí (typový prostup plechový, článkové těsnění v otvoru, apod…).						
		Zpětné zásypy v rámci rýhy po úroveň plání komunikací či upraveného terénu. V komunikacích provizorní zásyp konstrukce vozovky pro staveništní pojezd.						
		Součástí je staveništní přesun hmot.						
		Další podrobnosti viz. Výkresová dokumentace (příslušný podélný profil, situace, vzorové uložení potrubí, technická zpráva)						
41	800R18	Potrubí 6.18 – Potrubí kalové vody ze zahušťovací nádrže	m	6,13000	8 114,00	49 738,82		Vlastní
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6						
		Součástí prací na položce je odstranění povrchů a překážek v trase potrubí, pokud nejsou odstraněny v rámci jiných objektů.						
		Výkopové práce, ztížené vykopávky, zajištění stávajících sítí, ruční vykopávky, veškerá manipulace se zeminou, s materiály na lože, obsyp a zásyp rýh, jam, uvedení povrchů do původního stavu, pažení, bednění, odbednění, včetně uložení zeminyna mezideponii a skládku včetně poplatku.						
		Potrubí kalové vody ze zahušťovací nádrže bude napojeno na nerezové potrubí DN150 zakončené přírubou – dodávka technologie, vedoucí z odtokového trychtýře. Potrubí vede v zemi a napojí se do betonové šachty Š5. Šachta je součástí potrubí 6.4 nátoku do vstupní čerpací stanice.						
		Potrubí kříží kabelovou trasu KT5 a je uloženo do chodníku a betonové pojížděné plochy.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 06	Propojovací potrubí a drobné objekty
R:	DSO 06.1	Propojovací potrubí a drobné objekty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Potrubí je PP DN150 – dl.6,13m, potrubí napojeno na tech. dodávku zakončenou přírubou pomocí příruby jištěné proti posunu, na trase je jeden lom. Součástí potrubí jsou všechny tvarovky (výškové i směrové), napojovací kusy, příruby, apod. Součástí potrubí jsou veškeré směrové a výškové tvarovky a armatury, zkoušky vodotěsnosti, napojení na potrubí technologie (příruba, převlečná spojka, apod….) nebo v rámci stavebních konstrukcí (typový prostup plechový, článkové těsnění v otvoru, apod…). Zpětné zásypy v rámci rýhy po úroveň plání komunikací či upraveného terénu. V komunikacích provizorní zásyp konstrukce vozovky pro staveništní pojezd. Součástí je staveništní přesun hmot. Další podrobnosti viz. Výkresová dokumentace (příslušný podélný profil, situace, vzorové uložení potrubí, technická zpráva)						
42	800R19-1	Potrubí 6.19 – Potrubí objektové kanalizace – odvodnění kalových polí	m	53,11000	12 302,00	653 359,22		Vlastní
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6 Součástí prací na položce je odstranění povrchů a překážek v trase potrubí, pokud nejsou odstraněny v rámci jiných objektů. Výkopové práce, ztížené vykopávky, zajištění stávajících sítí, ruční vykopávky, veškerá manipulace se zeminou, s materiály na lože, obsyp a zásyp rýh, jam, uvedení povrchů do původního stavu, pažení, bednění, odbednění, včetně uložení zeminyna mezideponii a skládku včetně poplatku. Stávající kalové pole jsou odvodněny pomocí drenážních potrubí, uličních vpustí s vyústěním do oxidačního příkopu OX1. Nádrž se ruší a je potřeba tyto vody odvést k vyčištění. Nové potrubí se napojují na stávající potrubí u kalových polí a bude zaústěno do šachty Š7 před vstupní čerpací stanicí. Potrubí je uloženo do komunikace a částečně do zpětného zásypu nových AN. Nová plastová šachta Š9 DN600 bude napojena na stávající trubní rozvody v místě kalových polí. Na trase potrubí jsou dva směrové lomy 45° a jedna obočka pro napojení pásové vpusti Potrubí je PP DN200 – dl.53,11m + Š9 plastová šachta DN600 + napojení na stávající potrubí. Na potrubí je osazena hrdlová odbočka 45° DN200/150 pro napojení UV3. Součástí potrubí jsou všechny tvarovky (výškové i směrové), napojovací kusy, příruby, Součástí potrubí jsou veškeré směrové a výškové tvarovky a armatury, zkoušky vodotěsnosti, napojení na potrubí technologie (příruba, převlečná spojka, apod….) nebo v rámci stavebních konstrukcí (typový prostup plechový, článkové těsnění v otvoru, apod…). Zpětné zásypy v rámci rýhy po úroveň plání komunikací či upraveného terénu. V komunikacích provizorní zásyp konstrukce vozovky pro staveništní pojezd. Součástí je staveništní přesun hmot. Další podrobnosti viz. Výkresová dokumentace (příslušný podélný profil, situace, vzorové uložení potrubí, technická zpráva)						
43	800R20	Potrubí 6.20 - Zemní práce pro potrubí kalu z USN odbočující z 6.15 na odvodnění kalu	m	1,68000	6 621,00	11 123,28		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 06	Propojovací potrubí a drobné objekty
R:	DSO 06.1	Propojovací potrubí a drobné objekty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6 Součástí prací na položce je odstranění povrchů a překážek v trase potrubí, pokud nejsou odstraněny v rámci jiných objektů. Výkopové práce, ztížené vykopávky, zajištění stávajících sítí, ruční vykopávky, veškerá manipulace se zeminou, s materiály na lože, obsyp a zásyp rýh, jam, uvedení povrchů do původního stavu, pažení, bednění, odbednění, včetně uložení zeminyna mezideponii a skládku včetně poplatku. Potrubí kalu je součástí technologické dodávky v rámci stavby budou provedeny pouze zemní práce, výkop, pokládky, obsypy a zpětný zásyp. Umístění kabinetu je potřeba zkoordinovat s pozicí přípojného boxu na mobilním odvodňovacím zařízení. Potrubí bude napojeno pomocí T-kusu s přírubami na stávající výtlak kalu 6.15 z USN. Za T-kusem v obou směrech bude osazeno šoupě. V místě napojení na potrubí 6.15 a na odbočce potrubí bude umístěno ve skříni kabinetu společně s dalšími potrubími. Potrubí je zakončeno ve vyhřívaném kabinetu – nadzemní skříň, dodávka technologie. Potrubí je uloženo v betonové pojízdné ploše. Potrubí je dodávkou technologie, délka výkopu je 1,68m + jáma pro napojení odbočky 1m2. Součástí potrubí jsou veškeré směrové a výškové tvarovky a armatury, zkoušky vodotěsnosti, napojení na potrubí technologie (příruba, převlečná spojka, apod….) nebo v rámci stavebních konstrukcí (typový prostup plechový, článkové těsnění v otvoru, apod…). Zpětné zásypy v rámci rýhy po úroveň plání komunikací či upraveného terénu. V komunikacích provizorní zásyp konstrukce vozovky pro staveništní pojezd. Součástí je staveništní přesun hmot. Další podrobnosti viz. Výkresová dokumentace (příslušný podélný profil, situace, vzorové uložení potrubí, technická zpráva)						
44	800R21	Potrubí 6.21 – Potrubí chemie k rozdělovacímu objektu	m	11,44000	2 981,00	34 102,64		Vlastní
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6 Součástí prací na položce je odstranění povrchů a překážek v trase potrubí, pokud nejsou odstraněny v rámci jiných objektů. Výkopové práce, ztížené vykopávky, zajištění stávajících sítí, ruční vykopávky, veškerá manipulace se zeminou, s materiály na lože, obsyp a zásyp rýh, jam, uvedení povrchů do původního stavu, pažení, bednění, odbednění, včetně uložení zeminyna mezideponii a skládku včetně poplatku. . Potrubí chemie je součástí dodávky technologie, v rámci stavby bude dodána chránička a zemní práce (výkop, pokládka, obsyp a zpětný zásyp). Potrubí povede z kabinetu umístěném v nové ploše chemie chráničkou s protahovacím lankem DN75 směrem k patě objektu AN. Chránička vede v zemi pod betonovou plochou chemie, trávníkem, pod chodníkem a bude vyvedena u paty objektu cca 0,5m nad zem. Dále bude pokračovat technologická dodávka rozvodů. Délka potrubí neodpovídá délce						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 06	Propojovací potrubí a drobné objekty
R:	DSO 06.1	Propojovací potrubí a drobné objekty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		výkopu. Potrubí chránička DN75 s protahovacím lankem – dl.11,44m. Součástí potrubí jsou všechny tvarovky (výškové i směrové), napojovací kusy, příruby, apod. Potrubí chemie je vtaženo do chráničky ještě před záhozem. Na stěnu nádrže kotveno pomocí kotevních objímek. Součástí potrubí jsou veškeré směrové a výškové tvarovky a armatury, zkoušky vodotěsnosti, napojení na potrubí technologie (příruba, převlečná spojka, apod….) nebo v rámci stavebních konstrukcí (typový prostup plechový, článkové těsnění v otvoru, apod…). Zpětné zásypy v rámci rýhy po úroveň plání komunikací či upraveného terénu. V komunikacích provizorní zásyp konstrukce vozovky pro staveništní pojezd. Součástí je staveništní přesun hmot. Další podrobnosti viz. Výkresová dokumentace (příslušný podélný profil, situace, vzorové uložení potrubí, technická zpráva)						
45	800R22	Potrubí 6.22a,b – Potrubí chemie k odtoku z AN	m	24,68000	2 981,00	73 571,08		Vlastní
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6 Součástí prací na položce je odstranění povrchů a překážek v trase potrubí, pokud nejsou odstraněny v rámci jiných objektů. Výkopové práce, ztížené vykopávky, zajištění stávajících sítí, ruční vykopávky, veškerá manipulace se zeminou, s materiály na lože, obsyp a zásyp rýh, jam, uvedení povrchů do původního stavu, pažení, bednění, odbednění, včetně uložení zeminyna mezideponii a skládku včetně poplatku. Potrubí chemie je součástí dodávky technologie, v rámci stavby bude dodána chránička a zemní práce (výkop, pokládka, obsyp a zpětný zásyp). Délka potrubí neodpovídá délce výkopu. 6.22a – Potrubí povede z kabinetu umístěném v nové ploše chemie chráničkou s protahovacím lankem DN75 směrem k patě objektu AN rovnoběžně s chráničkou 6.21. Chránička vede v zemi pod betonovou plochou chemie, trávníkem, pod chodníkem a bude vyvedena u paty objektu cca 0,5m nad zem. Dále bude pokračovat technologická dodávka rozvodů. Potrubí chránička PE DN75 s protahovacím lankem – dl.11,65m. Součástí potrubí jsou všechny tvarovky (výškové i směrové), napojovací kusy, příruby, apod. Potrubí chemie je vtaženo do chráničky ještě před záhozem. Na stěnu nádrže kotveno pomocí kotevních objímek 6.22b – Potrubí povede z kabinetu umístěném v nové ploše chemie chráničkou s protahovacím lankem DN75 směrem za schodiště k patě objektu AN rovnoběžně s chráničkou pro kabelovou trasu KT5. Chránička vede v zemi pod betonovou plochou chemie, trávníkem, okapovým chodníkem z kačírku a bude vyvedena u paty objektu cca 0,5m nad zem. Dále bude pokračovat technologická dodávka rozvodů. Potrubí chránička PE DN75 s protahovacím lankem – dl.13,03m. Součástí potrubí jsou všechny tvarovky (výškové i směrové), napojovací kusy, příruby, apod. Potrubí chemie je vtaženo do chráničky ještě před záhozem. Na stěnu nádrže						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 06	Propojovací potrubí a drobné objekty
R:	DSO 06.1	Propojovací potrubí a drobné objekty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		kotveno pomocí kotevních objímek						
		Součástí potrubí jsou veškeré směrové a výškové tvarovky a armatury, zkoušky vodotěsnosti, napojení na potrubí technologie (příruba, převlečná spojka, apod….) nebo v rámci stavebních konstrukcí (typový prostup plechový, článkové těsnění v otvoru, apod…). Zpětné zásypy v rámci rýhy po úroveň plání komunikací či upraveného terénu. V komunikacích provizorní zásyp konstrukce vozovky pro staveništní pojezd.						
		Součástí je staveništní přesun hmot. Další podrobnosti viz. Výkresová dokumentace (příslušný podélný profil, situace, vzorové uložení potrubí, technická zpráva)						
		11,65+13,03		24,68000				
46	800R23	Potrubí 6.23 – Nová přípojka pitné vody	m	16,04000	9 217,00	147 840,68		Vlastní
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6						
		Součástí prací na položce je odstranění povrchů a překážek v trase potrubí, pokud nejsou odstraněny v rámci jiných objektů. Výkopové práce, ztížené vykopávky, zajištění stávajících sítí, ruční vykopávky, veškerá manipulace se zeminou, s materiály na lože, obsyp a zásyp rýh, jam, uvedení povrchů do původního stavu, pažení, bednění, odbednění, včetně uložení zeminyna mezideponii a skládku včetně poplatku.						
		Přeložka pitné vody je potřeba z důvodu odstranění stávající vodoměrné šachty a části potrubí vedeného podél oplocení. Přípojka začíná mimo areál ČOV v místě vypínací komory u vjezdové brány. Potrubí se napojí na stávající PVC potrubí DN80 a bude přivedeno do stávajícího armaturního objektu u USN. Zde bude nainstalována nová vodoměrná soustava s vodoměrem, s uzávěry a redukcemi. Potrubí je uloženo v zeleném pásu, podchází pod oplocením a kříží asfaltovou komunikaci. Potrubí kříží novou kabelovou trasu KT6 a nové potrubí vzduchu 6.10. Do stěny armaturního objektu bude proveden nový odvrt pro potrubí d90 a potrubí bude utěsněno článkovým těsněním. Před realizací provést kopanou sondu pro zjištění hloubky a polohy stávající přípojky pitné vody. Potrubí je PE100 SDR11 d90 – dl.16,04m + vnitřní rozvody + armatury, vodoměrná souprava + vývod pro hydrant + zemní souprava pro napojení vozu provozovatele, vč. těsnění – viz výkresová dokumentace D.1-6-2.						
		Součástí potrubí jsou veškeré směrové a výškové tvarovky a armatury, zkoušky vodotěsnosti, napojení na potrubí technologie (příruba, převlečná spojka, apod….) nebo v rámci stavebních konstrukcí (typový prostup plechový, článkové těsnění v otvoru, apod…). Zpětné zásypy v rámci rýhy po úroveň plání komunikací či upraveného terénu. V komunikacích provizorní zásyp konstrukce vozovky pro staveništní pojezd.						
		Součástí je staveništní přesun hmot. Další podrobnosti viz. Výkresová dokumentace (příslušný podélný profil, situace, vzorové uložení potrubí, technická zpráva)						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 06	Propojovací potrubí a drobné objekty
R:	DSO 06.1	Propojovací potrubí a drobné objekty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
47	800R24	Potrubí 6.24 – Rozvody pitné vody do provozní budovy	m	25,17000	4 930,00	124 088,10		Vlastní

D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6

Součástí prací na položce je odstranění povrchů a překážek v trase potrubí, pokud nejsou odstraněny v rámci jiných objektů.

Výkopové práce, ztížené vykopávky, zajištění stávajících sítí, ruční vykopávky, veškerá manipulace se zeminou, s materiály na lože, obsyp a zásyp rýh, jam, uvedení povrchů do původního stavu, pažení, bednění, odbednění, včetně uložení zeminyna mezideponii a skládku včetně poplatku.

Potrubí pitné vody začíná napojením na rozvody za vodoměrnou soupravu v armaturním objektu USN a vede do stávající provozní budovy. V rámci armaturního objektu bude proveden nový vrtaný prostup pro potrubí d32 včetně článkového těsnění.

Potrubí vede částečně mimo stávající trasu vodovodu, od budovy hrubého předčištění vede potrubí v trase stávajícího vodovodu.

Před výkopem doporučujeme provést kopanou sondu v blízkosti armaturního objektu USN pro zjištění pozice potrubí a kabelů. Hloubka napojení stávajícího potrubí a prostupů do provozní budovy není známa, před realizací nutno prověřit.

Potrubí je uloženo v zeleném pásu, ve zpevněné betonové ploše, v asfaltové komunikaci a pod betonovou dlažbou.

Po cca staničení 6m je potrubí v souběhu se stávajícím kabelem VO(zůstane v provozu), a potrubím výtlaku kalové vodu z USN DN150, průběhy nutno ověřit kopanou sondou. Ve staničení 9,9m prochází vodovod kolem stávající šachty Š4.

Potrubí kříží nový rozvod vody 6.28, potrubí kalové vody, stávající nátok na hrubé předčištění, potrubí areálové kanalizace, potrubí kabelu VO 2x, potrubí kabelu NN 3x a potrubí rozvodu vody 6.26.

Potrubí je PE100 SDR11 d32 – dl.25,17m + napojení na potrubí, tvarovky – viz výkresová dokumentace D.1-6.2.

Součástí potrubí jsou veškeré směrové a výškové tvarovky a armatury, zkoušky vodotěsnosti, napojení na potrubí technologie (příruba, převlečná spojka, apod….) nebo v rámci stavebních konstrukcí (typový prostup plechový, článkové těsnění v otvoru, apod…).

Zpětné zásypy v rámci rýhy po úroveň plání komunikací či upraveného terénu. V komunikacích provizorní zásyp konstrukce vozovky pro staveništní pojezd.

Součástí je staveništní přesun hmot.

Další podrobnosti viz. Výkresová dokumentace (příslušný podélný profil, situace, vzorové uložení potrubí, technická zpráva)

48	800R25	Potrubí 6.25 – Rozvody vody do kabinetu u DZ	m	28,09000	4 992,00	140 225,28		Vlastní

D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6

Součástí prací na položce je odstranění povrchů a překážek v trase potrubí, pokud nejsou odstraněny v rámci jiných objektů.

Výkopové práce, ztížené vykopávky, zajištění stávajících sítí, ruční vykopávky, veškerá manipulace se zeminou, s materiály na lože, obsyp a zásyp rýh, jam, uvedení povrchů do původního stavu, pažení, bednění, odbednění, včetně uložení zeminyna mezideponii a skládku včetně poplatku.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 06	Propojovací potrubí a drobné objekty
R:	DSO 06.1	Propojovací potrubí a drobné objekty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Potrubí začíná napojením na stávající rozvod vody v armaturním objektu u zahušťovacích nádrží a je ukončeno ve vyhřívaném napouštěcím kabinetu pro dešťovou klapku. Voda je potřeba pro proplachy dešťové zdrže. Na potrubní větev je napojena větev ke kontejneru na odvodnění. Dodávkou stavby je pouze zemní část zakončená přírubou, dále dodávka technologie. Potrubí je uloženo v zeleném pásu, kříží komunikaci a je ve zpevněné betonové ploše. Potrubí je PE100 SDR11 d63 – dl.28,09m + napojení na stávající potrubí, tvarovky – viz výkresová dokumentace Součástí potrubí jsou veškeré směrové a výškové tvarovky a armatury, zkoušky vodotěsnosti, napojení na potrubí technologie (příruba, převlečná spojka, apod….) nebo v rámci stavebních konstrukcí (typový prostup plechový, článkové těsnění v otvoru, apod…). Zpětné zásypy v rámci rýhy po úroveň plání komunikací či upraveného terénu. V komunikacích provizorní zásyp konstrukce vozovky pro staveništní pojezd. Součástí je staveništní přesun hmot. Další podrobnosti viz. Výkresová dokumentace (příslušný podélný profil, situace, vzorové uložení potrubí, technická zpráva)						
49	800R26	Potrubí 6.26 – Rozvody vody do armaturního objektu u zahušťovací nádrže, propojení na stávající rozv	m	6,54000	4 988,00	32 621,52		Vlastní
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6 Součástí prací na položce je odstranění povrchů a překážek v trase potrubí, pokud nejsou odstraněny v rámci jiných objektů. Výkopové práce, ztížené vykopávky, zajištění stávajících sítí, ruční vykopávky, veškerá manipulace se zeminou, s materiály na lože, obsyp a zásyp rýh, jam, uvedení povrchů do původního stavu, pažení, bednění, odbednění, včetně uložení zeminyna mezideponii a skládku včetně poplatku. Jedná se o napojení nového potrubí v místě arm. objektu USN na stávající rozvod pitné vody v místě budovy HP. Potrubí začíná v armaturním objektu v USN, kde se napojí na vnitřní rozvody nové přípojky vody. V rámci armaturního objektu bude využít stávající prostup pro d63 a dotěsněn článkovým těsněním (součástí objektu USN). Po 0,8m bude provedeno pomocí T-kusu odbočení rozvodu vody 6.28 směrem k čerpací stanici dešťových vod. Po 6m se nové potrubí napojí na stávající potrubí v místě budovy hrubého předčištění pomocí multifunkční spojky, hloubka stávajícího potrubí není známa v podélném profilu uvažováno krytí 1,2m. Potrubí je uloženo v zeleném pásu i ve zpevněné betonové ploše. Potrubí kříží stávající potrubí kalové vody a je v souběhu s výtlaky přebytečného kalu do USN a z USN. Pro zjištění přesné polohy těchto potrubí doporučujeme provedení kopané sondy. Potrubí je PE100 SDR11 d63 – dl.6,54m + napojení na stávající potrubí, tvarovky – viz výkresová dokumentace D.1-6.2						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 06	Propojovací potrubí a drobné objekty
R:	DSO 06.1	Propojovací potrubí a drobné objekty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Součástí potrubí jsou veškeré směrové a výškové tvarovky a armatury, zkoušky vodotěsnosti, napojení na potrubí technologie (příruba, převlečná spojka, apod….) nebo v rámci stavebních konstrukcí (typový prostup plechový, článkové těsnění v otvoru, apod…). Zpětné zásypy v rámci rýhy po úroveň plání komunikací či upraveného terénu. V komunikacích provizorní zásyp konstrukce vozovky pro staveništní pojezd. Součástí je staveništní přesun hmot. Další podrobnosti viz. Výkresová dokumentace (příslušný podélný profil, situace, vzorové uložení potrubí, technická zpráva)						
50	800R27	Potrubí 6.27 – Rozvody vody do kabinetu odvodnění kalu	m	11,72000	4 988,00	58 459,36		Vlastní
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6 Součástí prací na položce je odstranění povrchů a překážek v trase potrubí, pokud nejsou odstraněny v rámci jiných objektů. Výkopové práce, ztížené vykopávky, zajištění stávajících sítí, ruční vykopávky, veškerá manipulace se zeminou, s materiály na lože, obsyp a zásyp rýh, jam, uvedení povrchů do původního stavu, pažení, bednění, odbednění, včetně uložení zeminyna mezideponii a skládku včetně poplatku. . Potrubí vody začíná napojením na potrubí 6.25 rozvod vody z armaturního objektu u zahušťovací nádrže pomocí elektro tvarovky Tkus. Ukončeno je ve vyhřívaném kabinetu u stávající USN. Kabinet i potrubí v kabinetu je součástí technologické dodávky. Stavební část je ukončena přírubou. Umístění kabinetu je potřeba zkoordinovat s pozicí přípojného boxu na mobilním odvodňovacím zařízení. Potrubí je uloženo v zeleném pásu i ve zpevněné betonové ploše Potrubí je PE100 SDR11 d63 DN – dl.11,72m + napojení na stávající potrubí, tvarovky – viz výkresová dokumentace Součástí potrubí jsou veškeré směrové a výškové tvarovky a armatury, zkoušky vodotěsnosti, napojení na potrubí technologie (příruba, převlečná spojka, apod….) nebo v rámci stavebních konstrukcí (typový prostup plechový, článkové těsnění v otvoru, apod…). Zpětné zásypy v rámci rýhy po úroveň plání komunikací či upraveného terénu. V komunikacích provizorní zásyp konstrukce vozovky pro staveništní pojezd. Součástí je staveništní přesun hmot. Další podrobnosti viz. Výkresová dokumentace (příslušný podélný profil, situace, vzorové uložení potrubí, technická zpráva)						
51	800R28	Potrubí 6.28 – Rozvody vody k hrubému předčištění u DZ	m	8,00000	4 835,00	38 680,00		Vlastní
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6 Součástí prací na položce je odstranění povrchů a překážek v trase potrubí, pokud nejsou odstraněny v rámci jiných objektů. Výkopové práce, ztížené vykopávky, zajištění stávajících sítí, ruční vykopávky, veškerá manipulace se zeminou, s materiály na lože, obsyp a zásyp rýh, jam, uvedení povrchů do původního stavu, pažení, bednění, odbednění, včetně uložení zeminyna mezideponii a skládku včetně poplatku.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 06	Propojovací potrubí a drobné objekty
R:	DSO 06.1	Propojovací potrubí a drobné objekty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Potrubí bude napojeno na nové potrubí 6.26 vedoucí z armaturního objektu u USN do armat. objektu u zahušťovací nádrže, bude ukončeno armaturou na stěně objektu hrubého předčištění 02.2. Dodávkou stavby jsou rozvody pouze v zemní části 0,2m od vnějšího líce zakončená ventilem domovní přípojky s vypouštěním do vsaku, dále dodávka technologie. Potrubí je uloženo v zeleném pásu, kříží komunikaci a je ve zpevněné ploše betonové dlažby. Potrubí je PE100 SDR11 d63 – dl.8,0m + napojení na potrubí 6.26, tvarovky – viz výkresová dokumentace Součástí potrubí jsou veškeré směrové a výškové tvarovky a armatury, zkoušky vodotěsnosti, napojení na potrubí technologie (příruba, převlečná spojka, apod….) nebo v rámci stavebních konstrukcí (typový prostup plechový, článkové těsnění v otvoru, apod…). Zpětné zásypy v rámci rýhy po úroveň plání komunikací či upraveného terénu. V komunikacích provizorní zásyp konstrukce vozovky pro staveništní pojezd. Součástí je staveništní přesun hmot. Další podrobnosti viz. Výkresová dokumentace (příslušný podélný profil, situace, vzorové uložení potrubí, technická zpráva)						
52	800R29	Potrubí 6.29 – Rozvody vody napojení na st. rozvod z armaturního objektu ke kalovým polím	m	56,75000	5 025,00	285 168,75		Vlastní
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6 Součástí prací na položce je odstranění povrchů a překážek v trase potrubí, pokud nejsou odstraněny v rámci jiných objektů. Výkopové práce, ztížené vykopávky, zajištění stávajících sítí, ruční vykopávky, veškerá manipulace se zeminou, s materiály na lože, obsyp a zásyp rýh, jam, uvedení povrchů do původního stavu, pažení, bednění, odbednění, včetně uložení zeminyna mezideponii a skládku včetně poplatku. Potrubí vody začíná napojením v armaturním objektu u zahušťovacích nádrží, dále prochází stávajícím prostupem a je ukončeno zemním hydrantem před kalovými poli. Stávající trasa vodovodu je zrušena z důvodu výstavby nové AN. Užitková voda je potřeba pro případné napojení hadice na hydrant s možností vystříkat svozové auto nebo pro oplach kalových polí. Dodávkou technologie bude úprava stávajícího potrubí uvnitř armaturního objektu. Prostup s těsněním je součástí zahušťovací nádrže. Potrubí je uloženo v ploše z betonové dlažby. Potrubí je PE100 SDR11 d63 – dl.56,75m + demontáž a montáž st. hydrantu + napojení na stávající potrubí přírubou, tvarovky – viz výkresová dokumentace Součástí potrubí jsou veškeré směrové a výškové tvarovky a armatury, zkoušky vodotěsnosti, napojení na potrubí technologie (příruba, převlečná spojka, apod….) nebo v rámci stavebních konstrukcí (typový prostup plechový, článkové těsnění v otvoru, apod…).						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 06	Propojovací potrubí a drobné objekty
R:	DSO 06.1	Propojovací potrubí a drobné objekty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Zpětné zásypy v rámci rýhy po úroveň plání komunikací či upraveného terénu. V komunikacích provizorní zásyp konstrukce vozovky pro staveništní pojezd. Součástí je staveništní přesun hmot. Další podrobnosti viz. Výkresová dokumentace (příslušný podélný profil, situace, vzorové uložení potrubí, technická zpráva)						
53	800R30	Potrubí 6.30 – Rozvody vody napojení na nové potrubí 6.29 do nového armaturního objektu u AN	m	7,77000	4 835,00	37 567,95		Vlastní
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6 Součástí prací na položce je odstranění povrchů a překážek v trase potrubí, pokud nejsou odstraněny v rámci jiných objektů. Výkopové práce, ztížené vykopávky, zajištění stávajících sítí, ruční vykopávky, veškerá manipulace se zeminou, s materiály na lože, obsyp a zásyp rýh, jam, uvedení povrchů do původního stavu, pažení, bednění, odbednění, včetně uložení zeminyna mezideponii a skládku včetně poplatku. . Potrubí vody začíná napojením na nové potrubí 6.29, které vede ke kalovým polím a je ukončeno v armaturním objektu u AN, dále rozvody ZTI. Voda je potřeba pro napojení hadice na proplach čerpadel umístěné v suterénu objektu. Potrubí bude zakončeno 0,5m uvnitř objektu, dále bude pokračovat rozvod technologie. Potrubí je uloženo v zeleném pásu. Potrubí je PE100 SDR11 d63 – dl.7,77m + napojení na nové potrubí + tvarovky, vnitřní rozvody jsou technologickou dodávkou – viz výkresová dokumentace Součástí potrubí jsou veškeré směrové a výškové tvarovky a armatury, zkoušky vodotěsnosti, napojení na potrubí technologie (příruba, převlečná spojka, apod….) nebo v rámci stavebních konstrukcí (typový prostup plechový, článkové těsnění v otvoru, apod…). Zpětné zásypy v rámci rýhy po úroveň plání komunikací či upraveného terénu. V komunikacích provizorní zásyp konstrukce vozovky pro staveništní pojezd. Součástí je staveništní přesun hmot. Další podrobnosti viz. Výkresová dokumentace (příslušný podélný profil, situace, vzorové uložení potrubí, technická zpráva)						
54	800R31	Potrubí 6.31 – Zemní práce pro potrubí vzduchu z provozní budovy k lapáku písku	m	12,30000	6 621,00	81 438,30		Vlastní
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6 Součástí prací na položce je odstranění povrchů a překážek v trase potrubí, pokud nejsou odstraněny v rámci jiných objektů. Výkopové práce, ztížené vykopávky, zajištění stávajících sítí, ruční vykopávky, veškerá manipulace se zeminou, s materiály na lože, obsyp a zásyp rýh, jam, uvedení povrchů do původního stavu, pažení, bednění, odbednění, včetně uložení zeminyna mezideponii a skládku včetně poplatku. Potrubí vzduchu je součástí technologické dodávky v rámci stavby budou provedeny pouze zemní práce, výkop, pokládky, obsypy a zpětný zásyp. Jedná se o výměnu stávajícího potrubí.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 06	Propojovací potrubí a drobné objekty
R:	DSO 06.1	Propojovací potrubí a drobné objekty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Trasa potrubí vede od dmychadla ze stávající provozní budovy směrem k lapáku písku. Trasa není přesně známa a je nutno ji ověřit. Výkop vede v trávě a zpevněné betonové ploše kolem lapáku písku. Potrubí je uloženo v původní trase stávajícího potrubí které je ve špatném technickém stavu. Délka potrubní trasy mezi objekty dl. 12,3m. Hloubka uložení viz podélný profil a podsypové vrstvy viz vzorové výkresy. Součástí potrubí jsou veškeré směrové a výškové tvarovky a armatury, zkoušky vodotěsnosti, napojení na potrubí technologie (příruba, převlečná spojka, apod….) nebo v rámci stavebních konstrukcí (typový prostup plechový, článkové těsnění v otvoru, apod…). Zpětné zásypy v rámci rýhy po úroveň plání komunikací či upraveného terénu. V komunikacích provizorní zásyp konstrukce vozovky pro staveništní pojezd. Součástí je staveništní přesun hmot. Další podrobnosti viz. Výkresová dokumentace (příslušný podélný profil, situace, vzorové uložení potrubí, technická zpráva)						
55	800R37	Potrubí 6.37 – Vodoměrná sestava na přípojce vody	soubor	1,00000	47 500,00	47 500,00		Vlastní
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6 Součástí prací na položce je odstranění povrchů a překážek v trase potrubí, pokud nejsou odstraněny v rámci jiných objektů. Výkopové práce, ztížené vykopávky, zajištění stávajících sítí, ruční vykopávky, veškerá manipulace se zeminou, s materiály na lože, obsyp a zásyp rýh, jam, uvedení povrchů do původního stavu, pažení, bednění, odbednění, včetně uložení zeminyna mezideponii a skládku včetně poplatku. Stávající vodoměrná šachta bude zrušena a přípojka vody bude ukončena v místě vjezdové brány do areálu ČOV. Přípojka vody 6.23 je nově ukončena v armaturním objektu pro USN. Prostupy pro trubní propoje i těsnění je součástí objektu USN. Vodoměrná sestava je umístěna pod vstupní podestou po obvodu stěny. Přípojka vody PE d90 je ukončena 0,34m v armaturním objektu přírubou. Specifikace armatur pro vodoměrnou sestavu: ? Příruba jištěná proti posunu DN80 ? Šoupě DN80 krátké ? Filtr DN80 ? Redukce FFR DN80/50 ? Přímý kus FFDN50 – délka 0,25m ? Vodoměr DN50 ? Přímý kus FFDN50 – délka 0,25m ? Pryžový kompenzátor DN50						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 06	Propojovací potrubí a drobné objekty
R:	DSO 06.1	Propojovací potrubí a drobné objekty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		? T kus DN50/50 + přírubová záslepka s vnitřním závitem 1“ + KK 1“						
		? Zpětná klapka DN50						
		? Redukce FFR DN80/50						
		? T kus DN80/50						
		? Příruba jištěná proti posunu DN80						
		? Potrubí PE d90						
		? Prostup stěnou a napojení na větev s napouštěcím hydrantem						
		Specifikace armatur pro vodoměrnou sestavu:						
		? Potrubí PE d90 délka potrubí 0,85m						
		? Svár na tupo/elektrotvarovková spojka						
		? Lemový nákružek PE DN80						
		? Otočná příruba DN80						
		? Šoupě DN80						
		? Zemní souprava teleskopická						
		? Šoupátkový poklop						
		? TP kus DN80-200						
		? Hydrant podzemní DN80 -1,5m						
		? Hydrantový poklop						
		? Přírubové patní koleno 90°						
		? Kotevní blok B4						
		? Ovládací klíč						
		Specifikace armatur pro vnitřní rozvod potrubí 6.26						
		Napojení na T kus DN80/50						
		? T kus DN50/50						
		? Šoupě DN50 krátké						
		? Příruba jištěná proti posunu DN50						
		? Elektrotvarovka DN50/svár na tupo 2x45°						
		? T kus DN50/25 – trubní rozvod pro nadzemní kohoutek						
		? Elektrotvarovka DN50/svár na tupo 90°						
		? Potrubí PE d63 s napojením na potrubí 6.26						
		Specifikace armatur pro vnitřní rozvod potrubí s ukončením potrubí kohoutem na vnější straně armat. objektu USN						
		Napojeno na vnitřní větev 6.26 na T kus DN50/25						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 06	Propojovací potrubí a drobné objekty
R:	DSO 06.1	Propojovací potrubí a drobné objekty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		? Potrubí PE DN 25 -4,5m ? Elektrotvarovka DN25/svár na tupo 90° ? T kus DN25/25/25 – kulový kohout DN25 pro napojení hadice ? Redukce DN25/20 ? Potrubí DN20-2m ? Nezámrzný venkovní ventil DN20 Specifikace armatur pro vnitřní rozvod potrubí 6.24 Napojeno na vnitřní větev 6.26 na T kus DN50/50 ? T kus DN50/50 ? Závitová příruba DN50/1“ ? Přechodové koleno PE 90°DN25/vnější závit1“ ? Přechodový kus PE – HD DN25/vnitřní závit 1“ ? Redukční ventil DN25 ? Přechodový kus PE-HD DN25/vnitřní závit 1“ ? Elektrotvarovka DN25/svár na tupo 90° ? Potrubí DN25 – 0,5m napojeno na potrubí 6.24 Součástí potrubí jsou veškeré směrové a výškové tvarovky a armatury, zkoušky vodotěsnosti, napojení na potrubí technologie (příruba, převlečná spojka, apod….) nebo v rámci stavebních konstrukcí (typový prostup plechový, článkové těsnění v otvoru, apod…). Zpětné zásypy v rámci rýhy po úroveň plání komunikací či upraveného terénu. V komunikacích provizorní zásyp konstrukce vozovky pro staveništní pojezd. Součástí je staveništní přesun hmot. Další podrobnosti viz. Výkresová dokumentace (příslušný podélný profil, situace, vzorové uložení potrubí, technická zpráva)						
56	89441101RBF	D+M pásová vpusť	kus	4,00000	14 543,00	58 172,00		Vlastní
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6 Uliční vpusti UV1 - UV4 Součástí prací na položce je odstranění povrchů a překážek v trase potrubí, pokud nejsou odstraněny v rámci jiných objektů. Výkopové práce, ztížené vykopávky, zajištění stávajících sítí, ruční vykopávky, veškerá manipulace se zeminou, s materiály na lože, obsyp a zásyp rýh, jam, uvedení povrchů do původního stavu, pažení, bednění, odbednění, včetně uložení zeminyna mezideponii a skládku včetně poplatku. .						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 06	Propojovací potrubí a drobné objekty
R:	DSO 06.1	Propojovací potrubí a drobné objekty

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

UV1 v místě separátoru písku u LP– pásová vpust. Součástí položky jsou zemní práce včetně obetonování a vpusti s napojením na potrubí DN150. Stávající pásová bude vybourána v rámci bouracích prací a v rámci snížení plochy pro nový separátor písku bude osazena nová pásová vpusť. Napojení do LP bude zachováno. Délka 1m, světlá šířka 0,1m, výška 0,150m. Hrana a rošt litina, zatížení D400. Délka potrubí napojení do LP DN150 PP je 1,0m. Vč. kolen a utěsnění prostupu.
Napojení pásové vpusti UV1. Potrubí DN 150 PP – délka 1m, napojeno do odvrtu ve stěně LP

UV2 v místě plochy na odvodnění kalu – Součástí položky jsou zemní práce včetně obetonování a vpusti s napojením na potrubí DN150. Nová betonová plocha, vybudována v místech stávající betonové plochy na shrabky a plochy chemie – bude vybouráno v rámci přípravných prací. Plocha bude vyspádována do nové vpusti. Vpust UV2 nově napojena do přítokové stoky 6.4 před vstupní ČS. Délka pásové vpusti je 6,0m, šířka 0,2m výška 0,265m, délka potrubí napojení do stoky 6.4 PP DN150 je 3,5m, vč. kolene pro napojení od odbočky osazené do stoky 6.4 a utěsnění prostupu. Rošt a hrana litina, zatížení D400.

UV3 v místě plochy na chemii –Součástí položky jsou zemní práce včetně obetonování a vpusti s napojením na potrubí DN150. V rámci přesunu plochy chemie za objekt AN bude zřízena nová pásová vpust s napojením do nového potrubí odvodnění kalových polí 6.19. Délka vpusti 3m, šířka 0,15m, výška 0,25m, včetně propojovacího potrubí 2m PP DN 150. Rošt a hrana kompozit.,

UV4 v místě plochy pro kontejner na shrabky – Součástí položky jsou zemní práce včetně obetonování a vpusti s napojením na potrubí DN150. Plocha bude nově rozšířena pro kontejner a jeho manipulaci. Vpust bude napojena do potrubí PP DN250 - odtoku z lapáku písku do AN 6.4. Délka pásové vpusti je 2,0m, šířka 0,2m, výška 0,29m. Délka potrubí napojení do stoky 6.4 PP DN150 je 2,5m, vč. tvarovek. Součástí UV je navrtávka do stávajícího potrubí DN400 a těsnění. Rošt a hrana litina, zatížení D400.

Na stávající ČOV je systém odvedení dešťových vod ze střech a ze zpevněných ploch řešen zasakováním do okolních zelených ploch. Podobně tomu bude i v rámci intenzifikace ČOV.
Vpust bude založena na vrstvě hutněného štěrkopísku tl. 100 mm.
Betonové uliční vpusti DN 500 budou sestaveny z prefabrikovaných dílců spojovaných na pero a drážku. Spojování dílců vhodným tmelem nebo cementovou stykovou maltou. Pro uložení vtokové mříže 500x500 mm s nálevkou tř. D 400 je použit horní dílec pro čtvercovou vtokovou mříž 500x500 mm.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 06	Propojovací potrubí a drobné objekty
R:	DSO 06.1	Propojovací potrubí a drobné objekty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Připojení trub KT DN 150 k betonovým dílcům se provede stejným způsobem. Navazující kameninové potrubí DN 150 tvoří zápachovou uzávěrku. S ohledem na uložení ve vozovce se kameninové potrubí obetonuje. Součástí jsou zemní práce, dodávka a montáž materiálů a dílů, zásyp. Situování vpustí se upraví podle prostorových možností a spádových poměrů v místě osazení. Výkop pro vpust a přípojku zahrnuje hloubení pažené rýhy šířky 1,0 m. V případě uložení vpusti v komunikaci s AB krytem bude součástí zemních prací zaříznutí a odfrézování povrchu komunikace na potřebnou šířku v tl. 5cm a vybourání konstrukčních vrstev. V ostatních případech budou povrch a konstrukční vrstvy vybourány v potřebném rozsahu. V případě výskytu podzemní vody agresivní na betonové konstrukce je na protikorozní ochranu nutné uvažovat podle ČSN EN 206-1/Z3 s primární i sekundární ochranou.						
57	894412311RAB	Šachty z betonových dílců betonové šachty prefabrikované DN 1000, stěna 120 mm, dno přímé V max. 40, hloubka dna 2,26 m, poklop litina 40 t, Příslušenství šachty - těsnění elastomerové DN 1000	kus	3,00000	30 670,00	92 010,00	AP-HSV	RTS 25/ II
		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. D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6 Š2 : 1		1,00000				
		Š6 : 1		1,00000				
		Š7 : 1		1,00000				
58	894431424RAB	Šachty plastové plastové šachty z dílců D 600 mm, koncové s výkyvnými hrdly, D 200 mm, délka šachtové roury 2,00 m, poklop litina 40 t, Příslušenství šachty - adaptér teskopický, PP, pro poklop/mříž, d = 805 mm, včetně těsnění	kus	1,00000	26 802,00	26 802,00	AP-HSV	RTS 25/ II
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6 Plastové dno, šachta z korugované trouby, těsnění, teleskopický adaptér, rám do teleskopu, poklop litinový.						
59	899623181R00	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým třídy C 30/37	m3	3,60000	5 181,00	18 651,60	827-1	RTS 25/ II
		z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6 Obetonování potrubí u výustního objektu : 2,5*1,2*1,2		3,60000				
60	8998775R	D+M UV5	kus	1,00000	12 233,00	12 233,00		Vlastní
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6 UV5 v místě plochy před vstupem do USN – stávající uliční vpust, vpust bude zachována, provedena pouze výměna koncového dílu DN500 s rámem a litinovou mříží. Napojení stávající uliční vpusti UV5. Potrubí DN 150						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 06	Propojovací potrubí a drobné objekty
R:	DSO 06.1	Propojovací potrubí a drobné objekty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		PP – délka 2,5m, nové napojení, nutno ověřit kam je vpust napojena.						
61	8998776R	D+M UV6	kus	1,00000	12 233,00	12 233,00		Vlastní
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6						
		UV6 v místě plochy u provozní budovy – stávající uliční vpust, vpust bude zachována, provedena pouze výměna distančních prstenců, rámu a litinové mříže. Napojení stávající uliční vpusti zachováno						
62	8998777R	D+M UV7	kus	6,00000	12 234,00	73 404,00		Vlastní
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6						
		UV7 v místě kalových polí –í uliční vpusti 6ks, vpust bude zachována, provedena pouze výměna distančních prstenců, rámu a litinové mříže. Napojení stávajících uličních vpusti UV7 zachováno, jen v místě nové šachty Š9 doplněno napojení potrubí DN 150 PP – délka 2,5m.						
63	8998781R	D+M revizní šachta Š3	kus	1,00000	40 887,00	40 887,00		Vlastní
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6						
		6.42 – Šachta Š3 ukončení výtlaku z DZ– železobetonová šachta 1000x1000 + čedičový obklad, napojení nového potrubí DN250, dobetonováním a utěsnění bobtnajícím páskem. Tl. stěny 0,2m, výška šachty 0,8 m s přesahem 0,1 m nad okolní terén. Šachta zakryta kompozitovým pororoštem. Součástí šachty je pororošt s rámem šachty s podkladními vrstvami, utěsnění prostupů a zemní práce. Hrany betonu v koruně jsou zkosené. Šachta je vyztužená svařovanou sítí. Založení šachty je v nezámrzné hloubce na vrstvě štěrkopísku a podkladního betonu.						
		Beton C30/37 XC2, XA1 – Cl 0,4 Dmax 22 – S4 položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 06	Propojovací potrubí a drobné objekty
R:	DSO 06.1	Propojovací potrubí a drobné objekty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,						
		- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,						
		- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,						
		- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,						
		- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,						
		- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,						
		- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,						
		- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,						
		- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů						
		- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,						
		- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,						
		- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,						
		- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,						
		- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,						
		- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,						
		- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,						
		- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,						
		- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74).						
		- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,						
		- separaci výztuže,						
		- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně						
		- včetně spádové mazaniny						
		- včetně ocelových stupadel do šachet, s polyethylenovým potahem dle DIN 19 555						
		- včetně těsnění pracovní spáry těsnícím PVC pásem						
		- včetně šachtových vyrovnávacích prstenců						
		- včetně vytvarování šachtového dna houževnatým betonem s epoxidovým nátěrem						
		- včetně ochrany stropní desky - označení SO.						
		- včetně obetonování stávajícího potrubí přímo do dna šachty						
		-včetně příplatku za houževnatý beton s čedičovým kamenivem						
		-včetně vrtání a zatěsnění otvorů						
		-včetně dodávky a osazení poklopů dle PD						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 06	Propojovací potrubí a drobné objekty
R:	DSO 06.1	Propojovací potrubí a drobné objekty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		-včetně spádových betonů, kari sítí a ŽB zákrytové desky dle PD						
		-včetně zatěsnění vstupů do šachet						
64	8998782R	D+M revizní šachta Š4	kus	1,00000	40 887,00	40 887,00		Vlastní
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6						

6.43 – Šachta Š4 na nátoku do HP – železobetonová šachta 1000x1000. Šachta bude vybourána a nahrazena novou+ nově doplnění čedičového obkladu. Napojení nového potrubí DN250, odtok do žlabu před JČ, dobetonováním a utěsnění bobtnajícím páskem. Tl. stěny 0,2m, výška šachty 0,8 m s přesahem 0,1 m nad okolní terén. Šachta zakryta kompozitovým pororoštem. Součástí šachty je pororošt s rámem šachty s podkladními vrstvami, utěsnění prostupů a zemní práce. Hrany betonu v koruně jsou zkosené. Šachta je vyztužená svařovanou sítí. Založení šachty je v nezámrzné hloubce na vrstvě štěrkopísku a podkladního betonu. Do šachty je napojeno potrubí Ov DN250, potrubí kalové vody z USN a potrubí objektové kanalizace z provozní budovy. Stávající potrubí bude součástí betonování šachty.

Beton C30/37 XC2, XA1 – Cl 0,4 Dmax 22 – S4
položka zahrnuje:
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 06	Propojovací potrubí a drobné objekty
R:	DSO 06.1	Propojovací potrubí a drobné objekty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,						
		- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů						
		- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,						
		- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,						
		- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,						
		- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,						
		- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,						
		- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,						
		- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,						
		- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,						
		- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74).						
		- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,						
		- separaci výztuže,						
		- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně						
		- včetně spádové mazaniny						
		- včetně ocelových stupadel do šachet, s polyethylenovým potahem dle DIN 19 555						
		- včetně těsnění pracovní spáry těsnícím PVC pásem						
		- včetně šachtových vyrovnávacích prstenců						
		- včetně vytvarování šachtového dna houževnatým betonem s epoxidovým nátěrem						
		- včetně ochrany stropní desky - označení SO.						
		- včetně obetonování stávajícího potrubí přímo do dna šachty						
		-včetně příplatku za houževnatý beton s čedičovým kamenivem						
		-včetně vrtání a zatěsnění otvorů						
		-včetně dodávky a osazení poklopů dle PD						
		-včetně spádových betonů, kari sítí a ŽB zákrytové desky dle PD						
		-včetně zatěsnění vstupů do šachet						
65	8998783R	D+M revizní šachta Š5	kus	1,00000	35 153,00	35 153,00		Vlastní
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6						
		6.44 – Šachta Š5 za lapákem písku – železobetonová šachta DN1000, do šachty zaústěno potrubí nátoku OV z LP, potrubí kalové vody ze zahušťovací nádrže, napojená hadice fugátu z odvodnění kalu a odtok do šachty						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 06	Propojovací potrubí a drobné objekty
R:	DSO 06.1	Propojovací potrubí a drobné objekty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		před čerpací stanici. Prostupy pro potrubí budou použity šachtové vložky (nátok DN250, odtok DN250, napojení kalové vody DN150. Na šachtové dno bude uložena prefabrikovaná skruž DN1000 s kónusem a poklopem s rámem. Světlá výška šachty 1,75m. Součástí položky jsou zemní práce, obsypy, podkladní vrstvy, ocelové stupadla s PE povrchem Beton C30/37 XC2, XA1 – Cl 0,4 Dmax 22 – S4 položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 06	Propojovací potrubí a drobné objekty
R:	DSO 06.1	Propojovací potrubí a drobné objekty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74). - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - včetně spádové mazaniny - včetně ocelových stupadel do šachet, s polyethylenovým potahem dle DIN 19 555 - včetně těsnění pracovní spáry těsnícím PVC pásem - včetně šachtových vyrovnávacích prstenců - včetně vytvarování šachtového dna houževnatým betonem s epoxidovým nátěrem - včetně ochrany stropní desky - označení SO. - včetně obetonování stávajícího potrubí přímo do dna šachty -včetně příplatku za houževnatý beton s čedičovým kamenivem -včetně vrtání a zatěsnění otvorů -včetně dodávky a osazení poklopů dle PD -včetně spádových betonů, kari sítí a ŽB zákrytové desky dle PD -včetně zatěsnění vstupů do šachet						
66	8998784R	D+M revizní šachta Š8	kus	1,00000	35 153,00	35 153,00		Vlastní
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6 6.47 – Šachta Š8 za MŽ– železobetonová šachta DN1000, napojení na st. potrubí. Na železobetonové šachtové dno bude uložena prefabrikovaná skruž DN1000 s kónusem a poklopem s rámem. Světlá výška šachty 1,82m. Součástí položky jsou zemní práce, obsypy, podkladní vrstvy, ocelové stupadla s PE povrchem Beton C30/37 XC2, XA1 – Cl 0,4 Dmax 22 – S4 položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 06	Propojovací potrubí a drobné objekty
R:	DSO 06.1	Propojovací potrubí a drobné objekty

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

- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74).
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně
- včetně spádové mazaniny
- včetně ocelových stupadel do šachet, s polyethylenovým potahem dle DIN 19 555
- včetně těsnění pracovní spáry těsnícím PVC pásem
- včetně šachtových vyrovnávacích prstenců
- včetně vytvarování šachtového dna houževnatým betonem s epoxidovým nátěrem

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 06	Propojovací potrubí a drobné objekty
R:	DSO 06.1	Propojovací potrubí a drobné objekty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- včetně ochrany stropní desky - označení SO. - včetně obetonování stávajícího potrubí přímo do dna šachty -včetně příplatku za houževnatý beton s čedičovým kamenivem -včetně vrtání a zatěsnění otvorů -včetně dodávky a osazení poklopů dle PD -včetně spádových betonů, kari sítí a ŽB zákrytové desky dle PD -včetně zatěsnění vstupů do šachet						
67	PROVP01-S	D+M provizoria P1-S-stavební	m	19,00000	7 398,00	140 562,00		Vlastní
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6 P1-S - Provizorní propoj mezi odtokem z OX2 a DN – osazení PP potrubí DN400-19m. Zazdění do objektu za přepadovou hranu a napojení na ocelové potrubí za vybouraným rozdělovacím objektem před DN. Pro rozdělení OV je potřeba umístit provizorní ocelovou jímku s jedním přítokem DN400 a dvěma odtoky DN200. Součástí položky je potrubí, zazdění a zatěsnění potrubí ve stávající konstrukci, jímka na rozdělení nátoku, pomocné zemní práce. Součástí prací na položce je kompletní provedení provizoria , vč. staveništního přesunu hmot. Další podrobnosti viz. Výkresová dokumentace (příslušný podélný profil, situace, vzorové uložení potrubí, technická zpráva)						
68	PROVP02-S	D+M provizoria P2-S-stavební	m	7,00000	2 503,00	17 521,00		Vlastní
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6 P2-S – provizorní přeložka potrubí vratného kalu – stávající potrubí vratného kalu, které vede z armaturního objektu bude vně objektu přerušeno a stávající potrubí provizorně napojeno na potrubí provizorního výtlaku do OX2. Potrubí povede po terénu. Součástí provizoria je spojka potrubí , zajištění potrubí proti posunutí, drobné zemní práce. Potrubí PE DN100 – 7m. Součástí prací na položce je kompletní provedení provizoria , vč. staveništního přesunu hmot. Další podrobnosti viz. Výkresová dokumentace (příslušný podélný profil, situace, vzorové uložení potrubí, technická zpráva)						
69	PROVP03-S	D+M provizoria P03-S-stavební	m	23,00000	1 891,00	43 493,00		Vlastní
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6 P3-S - Přeložení potrubí chemie. Stávající potrubí bude přerušeno stavbou nové biologické linky. V místě betonové plochy se potrubí přeruší a nově se napojí včetně chráničky. Potrubí bude uloženo okolo larsenové stěny až do provizorního objektu před DN. Potrubí bude uloženo na povrch vedle budoucí larzenové stěny. Chránička						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 06	Propojovací potrubí a drobné objekty
R:	DSO 06.1	Propojovací potrubí a drobné objekty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		DN25+potrubí DN15 – délka 23m Součástí prací na položce je kompletní provedení provizoria , vč. staveništního přesunu hmot. Další podrobnosti viz. Výkresová dokumentace (příslušný podélný profil, situace, vzorové uložení potrubí, technická zpráva)						
70	PROVP04-T	D+M provizoria P04-T	soubor	1,00000	76 763,00	76 763,00		Vlastní
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6 P4-T Pro zajištění měření průtoku přes ČOV bude na potrubí výtlaku z ČS osazen provizorní indukční průtokoměr včetně jeho zapojení do systému přenosů. Po instalaci je možno vybourat st. měrný žlab. Provizorní rozvaděč s převodníkem z indukčního průtokoměru na proudovou smyčku, připojit napájení na rozvod NN, nastavit pro daný průtokoměr, zprovoznit, připojit do systému, IP65. Součástí prací na položce je kompletní provedení provizoria , vč. staveništního přesunu hmot. Další podrobnosti viz. Výkresová dokumentace (příslušný podélný profil, situace, vzorové uložení potrubí, technická zpráva)						
71	PROVP05-S	D+M provizoria P05-S-stavební	m	26,00000	3 894,00	101 244,00		Vlastní
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6 P5-S – provizorní potrubí odtoku vyčištěné vody z DN – měrný žlab bude odstraněn a na jeho místě bude vybetonovaný nový. Pro provizorní odtok z nové DN bude zapotřebí zajistit provizorní propoj mezi DN a stávající šachtou na odtoku. Potrubí PP DN250 26m, uloženo do výkopu jiných objektů . Součástí položky je potrubí, spojky a propoj do stávající šachty 3x, drobné zemní práce. Součástí prací na položce je kompletní provedení provizoria , vč. staveništního přesunu hmot. Další podrobnosti viz. Výkresová dokumentace (příslušný podélný profil, situace, vzorové uložení potrubí, technická zpráva)						
72	PROVP06S	D+M provizoria P06-S-stavební	m	15,00000	5 284,00	79 260,00		Vlastní
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6 P6-S - Pro realizaci larsenové stěny u DZ je potřeba zajistit nátok splaškových vod do budovy HP. Bude proveden výkop pro provizorní potrubí P6-S. Napojení na odtok z vypínací komory a napojení na potrubí nátoku do budovy HP. Potrubí PP DN250-15m. Součástí prací na položce je kompletní provedení provizoria , vč. staveništního přesunu hmot. Další podrobnosti viz. Výkresová dokumentace (příslušný podélný profil, situace, vzorové uložení potrubí, technická zpráva)						
73	PROVP07-09-S	D+M provizoria P07-09-S-stavební	m	15,00000	5 563,00	83 445,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 06	Propojovací potrubí a drobné objekty
R:	DSO 06.1	Propojovací potrubí a drobné objekty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6						
		P7-T, P8-E, P9-S - Zavakování potrubí, vybourání st. odtoku a šachty, výstavba nové šachty a propoje se žlabem HP. Součástí této položky je zavakování + čerpadlo + elektro připojení +potrubí výtlaku dešťových vod do potoka PE DN150-15m. Potrubí položeno na terén. Pro přečerpání Q 20l/s. Nad rámec kapacity čerpadla se bude OV akumulovat v přivaděči až po poslední vírový separátor. Provizorní rozvaděč čerpací techniky pro převedení průtoku na ČOV na rozvody NN a základní autonomní systém řízení. Rozvaděč se zapínací a vypínací logikou plováků. Čerpadla 3x400V, 3,0kW, zapojená jako 1+1, střídání čerpadel, záskok při poruše. Ovládání AUT -0-MAN, signalizace chod/porucha.						
		Součástí prací na položce je kompletní provedení provizoria , vč. staveništního přesunu hmot. Další podrobnosti viz. Výkresová dokumentace (příslušný podélný profil, situace, vzorové uložení potrubí, technická zpráva)						
Díl: 9		**Ostatní konstrukce, bourání**				**96 381,00**		
74	93457888(R)	Vyspravení a zatření cementovou maltou MC-10 ČSN 73-1331	m3	3,00000	7 127,00	21 381,00		Vlastní
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6						
		15*0,2		3,00000				
75	9857479R00	D+M plastové potrubí DN500 mm	m	30,00000	2 500,00	75 000,00		Vlastní
		D.1.6.0+1+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3+4+5+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6						
		Převod vody v korytě : 2*15		30,00000				
Díl: 99		**Staveništní přesun hmot**				**169 170,98**		
76	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	808,65671	209,20	169 170,98	827-1	RTS 25/ II
		vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů						

Celkem	**6 153 704,36**

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 07	Kabelové trasy
R:	DSO 07.1	Kabelové trasy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		**Zemní práce**				**176 931,50**		
1	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	113,08000	243,10	27 489,75	800-1	RTS 25/ II
		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.						
		D.1.-7.1-00						
		KT4 : 0,55*0,8*64		28,16000				
		KT5 : 0,55*0,8*37		16,28000				
		KT6 : 0,55*1,2*80		52,80000				
		0,55*1,2*1		0,66000				
		KT7 : 0,55*0,8*7		3,08000				
		KT8 : 0,55*0,8*11		4,84000				
		KT9 : 0,55*1,2*11		7,26000				
2	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	113,08000	31,10	3 516,79	800-1	RTS 25/ II
		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.						
		D.1.-7.1-00						
		KT4 : 0,55*0,8*64		28,16000				
		KT5 : 0,55*0,8*37		16,28000				
		KT6 : 0,55*1,2*80		52,80000				
		0,55*1,2*1		0,66000				
		KT7 : 0,55*0,8*7		3,08000				
		KT8 : 0,55*0,8*11		4,84000				
		KT9 : 0,55*1,2*11		7,26000				
3	139600012RA0	Ruční výkop v hornině 3, hloubka do 1 m, odvoz kolečkem do 20 m	m3	10,00000	1 919,30	19 193,00	AP-HSV	RTS 25/ II
		D.1.-7.1-00						
		Sondy						
		Včetně svislého přemístění, odvozu do 2 km a zpět, zásyp a uvedení povrchu do původního stavu.						
		10		10,00000				
4	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	411,20000	75,00	30 840,00	800-1	RTS 25/ II
		pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 07	Kabelové trasy
R:	DSO 07.1	Kabelové trasy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		D.1.-7.1-00						
		KT4 : 2*0,8*64		102,40000				
		KT5 : 2*0,8*37		59,20000				
		KT6 : 2*1,2*80		192,00000				
		2*1,2*1		2,40000				
		KT7 : 2*0,8*7		11,20000				
		KT8 : 2*0,8*11		17,60000				
		KT9 : 2*1,2*11		26,40000				
5	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložné , hloubky do 2 m	m2	411,20000	25,00	10 280,00	800-1	RTS 25/ II
		pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,						
		D.1.-7.1-00						
		KT4 : 2*0,8*64		102,40000				
		KT5 : 2*0,8*37		59,20000				
		KT6 : 2*1,2*80		192,00000				
		2*1,2*1		2,40000				
		KT7 : 2*0,8*7		11,20000				
		KT8 : 2*0,8*11		17,60000				
		KT9 : 2*1,2*11		26,40000				
6	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	56,54000	124,20	7 022,27	800-1	RTS 25/ II
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,						
		D.1.-7.1-00						
		Svislé přemístění : 113,08*0,5		56,54000				
7	162501102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	m3	113,08000	111,00	12 551,88	800-1	RTS 25/ II
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						
		D.1.-7.1-00						
		Přemístění na mezideponii :						
		KT4 : 0,55*0,8*64		28,16000				
		KT5 : 0,55*0,8*37		16,28000				
		KT6 : 0,55*1,2*80		52,80000				
		0,55*1,2*1		0,66000				
		KT7 : 0,55*0,8*7		3,08000				
		KT8 : 0,55*0,8*11		4,84000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 07	Kabelové trasy
R:	DSO 07.1	Kabelové trasy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		KT9 : 0,55*1,2*11		7,26000				
8	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	113,08000	56,80	6 422,94	800-1	RTS 25/ II
		D.1.-7.1-00						
		Nakládání na mezideponii :						
		KT4 : 0,55*0,8*64		28,16000				
		KT5 : 0,55*0,8*37		16,28000				
		KT6 : 0,55*1,2*80		52,80000				
		0,55*1,2*1		0,66000				
		KT7 : 0,55*0,8*7		3,08000				
		KT8 : 0,55*0,8*11		4,84000				
		KT9 : 0,55*1,2*11		7,26000				
9	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	113,08000	17,30	1 956,28	800-1	RTS 25/ II
		D.1.-7.1-00						
		trvalá skládka+mezideponie						
		Uložení na mezideponii :						
		KT4 : 0,55*0,8*64		28,16000				
		KT5 : 0,55*0,8*37		16,28000				
		KT6 : 0,55*1,2*80		52,80000				
		0,55*1,2*1		0,66000				
		KT7 : 0,55*0,8*7		3,08000				
		KT8 : 0,55*0,8*11		4,84000				
		KT9 : 0,55*1,2*11		7,26000				
10	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	66,66000	164,10	10 938,91	800-1	RTS 25/ II
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,						
		D.1.-7.1-00						
		celková kubatura výkopu rýh : 113,08		113,08000				
		odečet lože : -11,605		-11,60500				
		odečet obsyp : -34,815		-34,81500				
11	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu	m3	34,81500	417,20	14 524,82	800-1	RTS 25/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 07	Kabelové trasy
R:	DSO 07.1	Kabelové trasy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		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,						
		D.1.-7.1-00						
		KT4 : 0,55*0,3*64		10,56000				
		KT5 : 0,55*0,3*37		6,10500				
		KT6 : 0,55*0,3*80		13,20000				
		0,55*0,3*1		0,16500				
		KT7 : 0,55*0,3*7		1,15500				
		KT8 : 0,55*0,3*11		1,81500				
		KT9 : 0,55*0,3*11		1,81500				
12	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním	m2	116,05000	15,10	1 752,36	800-1	RTS 25/ II
		vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.						
		D.1.-7.1-00						
		KT4 : 0,55*64		35,20000				
		KT5 : 0,55*37		20,35000				
		KT6 : 0,55*80		44,00000				
		0,55*1		0,55000				
		KT7 : 0,55*7		3,85000				
		KT8 : 0,55*11		6,05000				
		KT9 : 0,55*11		6,05000				
13	58337320RR	Vhodný hutnitelný materiál dle TP146	m3	101,47500	300,00	30 442,50		Vlastní
		D.1.-7.1-00						
		nenasákavý, nenamrzavý						
		Včetně dopravy materiálu na stavbu z mezideponie ze vzdálenosti 3km, dále staveništní a vnitrostaveništní přesuny hmot včetně nakládání na mezideponii						
		obsyp+zásyp : 34,815+66,66		101,47500				
Díl: 4		**Vodorovné konstrukce**				**14 347,26**		
14	451572111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva drobného těženého 0÷4 mm	m3	11,60500	1 236,30	14 347,26	827-1	RTS 25/ II
		v otevřeném výkopu,						
		D.1.-7.1-00						
		KT4 : 0,55*0,1*64		3,52000				
		KT5 : 0,55*0,1*37		2,03500				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 07	Kabelové trasy
R:	DSO 07.1	Kabelové trasy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		KT6 : 0,55*0,1*80		4,40000				
		0,55*0,1*1		0,05500				
		KT7 : 0,55*0,1*7		0,38500				
		KT8 : 0,55*0,1*11		0,60500				
		KT9 : 0,55*0,1*11		0,60500				
Díl: 8		**Trubní vedení**				**8 836,68**		
15	899711122R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro kanalizaci, šířka 30 cm	m	253,20000	34,90	8 836,68	827-1	RTS 25/ II
		D.1.-7.1-00						
		Výstražná folie šířky 300mm červené barvy (délka potrubí+15% zvlnění)						
		Začátek provozního součtu						
		KT4 : 64		64,00000				
		KT5 : 37		37,00000				
		KT6 : 80		80,00000				
		1		1,00000				
		KT7 : 7		7,00000				
		KT8 : 11		11,00000				
		KT9 : 11		11,00000				
		Konec provozního součtu						
		celkem : 211*1,2		253,20000				
Díl: 99		**Staveništní přesun hmot**				**25 904,08**		
16	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	123,82447	209,20	25 904,08	827-1	RTS 25/ II
		vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů						
		02.1+02.2+02.3+02.4+02.5+02.6+02.7.						
Díl: M21		**Elektromontáže**				**23 623,56**		
17	210220021RT1	Montáž uzemňovacího vedení v zemi, včetně svorek, propojení a izolace spojů, z profilů ocelových pozinkovaných (FeZn), , včetně dodávky pásku 30 x 4 mm, bez nátěru	m	253,20000	93,30	23 623,56	M21	RTS 25/ II
		D.1.-7.1-00						
		včetně montáže a dodávky svorek spojovacích, odbočných, upevňovacích a spojovacího materiálu						
		Začátek provozního součtu						
		KT4 : 64		64,00000				
		KT5 : 37		37,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 07	Kabelové trasy
R:	DSO 07.1	Kabelové trasy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		KT6 : 80		80,00000				
		1		1,00000				
		KT7 : 7		7,00000				
		KT8 : 11		11,00000				
		KT9 : 11		11,00000				
		Konec provozního součtu						
		celkem : 211*1,2		253,20000				
	Celkem					**249 643,08**		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 08	Komunikace a zpevněné plochy
R:	DSO 08.1.	Komunikace a zpevněné plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		**Zemní práce**				**95 838,00**		
1	122201102R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	60,00000	179,90	10 794,00	800-1	RTS 25/ II
		s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek,						
		D.1-8-0+1+2.1+2.2+3.1+3.2+3.3+4						
		Odtěžení zeminy po pláň : (240+60)*0,2		60,00000				
2	122201109R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 příplatek k cenám za lepivost horniny	m3	60,00000	30,40	1 824,00	800-1	RTS 25/ II
		s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek,						
		D.1-8-0+1+2.1+2.2+3.1+3.2+3.3+4						
		Odtěžení zeminy po pláň : (240+60)*0,2		60,00000				
3	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	60,00000	124,20	7 452,00	800-1	RTS 25/ II
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,						
		D.1-8-0+1+2.1+2.2+3.1+3.2+3.3+4						
		Odtěžení zeminy po pláň : (240+60)*0,2		60,00000				
4	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	60,00000	17,30	1 038,00	800-1	RTS 25/ II
		D.1-8-0+1+2.1+2.2+3.1+3.2+3.3+4						
		Odtěžení zeminy po pláň : (240+60)*0,2		60,00000				
5	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním	m2	300,00000	15,10	4 530,00	800-1	RTS 25/ II
		vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.						
		D.1-8-0+1+2.1+2.2+3.1+3.2+3.3+4						
		Odtěžení zeminy po pláň : 240+60		300,00000				
6	182001111R00	Plošná úprava terénu při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm, v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	300,00000	36,00	10 800,00	823-1	RTS 25/ II
		s urovnáním povrchu, bez doplnění ornice, v hornině 1 až 4,						
		D.1-8-0+1+2.1+2.2+3.1+3.2+3.3+4						
		Odtěžení zeminy po pláň : 240+60		300,00000				
7	199000RR	Doprava a likvidace nekontaminovaných odpadů - zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	108,00000	550,00	59 400,00		Vlastní
		D.1-8-0+1+2.1+2.2+3.1+3.2+3.3+4						
		OBSAH						
		1. veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidaci odpadu.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 08	Komunikace a zpevněné plochy
R:	DSO 08.1.	Komunikace a zpevněné plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		2. náklady spojené s nakládáním, dopravou a vyložením odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadu.						
		ZPŮSOB MĚŘENÍ						
		1.Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech v platném znění.						
		2. Hmotnost zeminy s kamením a štěrku je uvažovaná v hodnotě 1,8t/m3, ostatní hmotnosti suti jsou uváděny dle z údajů ve sloupci "suť - celkem" uvedených u jednotlvých položek konkrétních odpadových materiálů.						
		Místo pro uložení vytěžené zeminy či vybouraných hmot si zajišťuje uchazeč dle svého technologického plánu a je na uchazeči jaká místa pro uložení zeminy či vybouraných hmot zvolí. Do nabídkové ceny musí uchazeč zakalkulovat skutečné náklady podle odvozní vzdálenosti bez ohledu na to, jaká vzdálenost je uvedená v popise položky. Platí pro všechny položky vodorovného přemístění zeminy, suti, či vybouraných hmot.						
		Celkem odvoz na skládku/recyklační dvůr : 60*1,8		108,00000				
		Odvoz kameniva z podkladních vrstev : 0						
Díl: 11		**Přípravné a přidružené práce**				**50 052,00**		
8	113151314R00	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živičný, plochy přes 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky přes 750 mm s překážkami v trase, tloušťky 50 mm	m2	970,00000	51,60	50 052,00	822-1	RTS 25/ II
		s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebování frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek,						
		D.1-8-0+1+2.1+2.2+3.1+3.2+3.3+4						
Díl: 2		**Základy a zvláštní zakládání**				**933 392,05**		
9	271531112R00	Polštáře zhutněné pod základy kamenivo hrubé, drcené, frakce 32 - 63 mm	m3	63,60000	1 410,20	89 688,72	800-2	RTS 25/ II
		D.1-8-0+1+2.1+2.2+3.1+3.2+3.3+4						
		B1 : 120*1,2*0,4		57,60000				
		Plocha pro separátor písku : 5*4*0,3		6,00000				
10	271571111R00	Polštáře zhutněné pod základy štěrkopísek tříděný,	m3	38,00000	1 223,90	46 508,20	800-2	RTS 25/ II
		D.1-8-0+1+2.1+2.2+3.1+3.2+3.3+4						
		Frakce 0-16						
		Betonová plocha B2 : 190*0,2		38,00000				
11	273313511R00	Beton základových desek prostý třídy C 12/15	m3	19,00000	4 898,00	93 062,00	801-1	RTS 25/ II
		dodávka a uložení betonu do připravené konstrukce,						
		D.1-8-0+1+2.1+2.2+3.1+3.2+3.3+4						
		Betonová plocha B1 : 120*0,15		18,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 08	Komunikace a zpevněné plochy
R:	DSO 08.1.	Komunikace a zpevněné plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Plocha pro separátor písku : 4*2,5*0,1		1,00000				
12	273323611R00	Beton základových desek železový vodostavební třídy C 30/37, stupeň vlivu prostředí XD3, odolnost proti korozi způsobené chloridy	m3	82,73518	5 528,10	457 368,35	801-1	RTS 25/ II
		bez dodávky a uložení výztuže						
		D.1-8-0+1+2.1+2.2+3.1+3.2+3.3+4						
		XC4, XA1, XF3						
		pohledový beton viz Technická zpráva viz D.1.						
		Betonová plocha B2 : 190*0,2		38,00000				
		Betonová plocha B1 : 120*0,35		42,00000				
		Plocha pro separátor písku : 3,67*2,09*0,25		1,91758				
		3,67*0,2*0,4		0,29360				
		1,69*0,2*0,4		0,13520				
		1,13*0,2*0,4		0,09040				
		1,525*0,2*0,4		0,12200				
		1,305*0,2*0,4		0,10440				
		0,9*0,2*0,4		0,07200				
13	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení	m2	45,80600	1 031,90	47 267,21	801-1	RTS 25/ II
		svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,						
		D.1-8-0+1+2.1+2.2+3.1+3.2+3.3+4						
		Betonová plocha B2 : 95*0,2		19,00000				
		Betonová plocha B1 : 45*0,35		15,75000				
		Plocha pro separátor písku : (3,67+2,09)*2*0,25		2,88000				
		3,67*2*0,4		2,93600				
		1,69*2*0,4		1,35200				
		1,13*2*0,4		0,90400				
		1,525*2*0,4		1,22000				
		1,305*2*0,4		1,04400				
		0,9*2*0,4		0,72000				
14	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění	m2	45,80600	528,70	24 217,63	801-1	RTS 25/ II
		svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 08	Komunikace a zpevněné plochy
R:	DSO 08.1.	Komunikace a zpevněné plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		D.1-8-0+1+2.1+2.2+3.1+3.2+3.3+4						
		Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu.						
		Betonová plocha B2 : 95*0,2		19,00000				
		Betonová plocha B1 : 45*0,35		15,75000				
		Plocha pro separátor písku : (3,67+2,09)*2*0,25		2,88000				
		3,67*2*0,4		2,93600				
		1,69*2*0,4		1,35200				
		1,13*2*0,4		0,90400				
		1,525*2*0,4		1,22000				
		1,305*2*0,4		1,04400				
		0,9*2*0,4		0,72000				
15	273361921RT8	Uložení výztuže základových desek ze svařovaných sítí průměr drátu 8 mm, velikost oka 100/100 mm	t	5,11587	34 262,00	175 279,94	801-1	RTS 25/ II
		včetně distančních prvků						
		D.1-8-0+1+2.1+2.2+3.1+3.2+3.3+4						
		Plcoha B2 : 190*2*3,946*2/1000		2,99896				
		Plocha B1 : 120*2*3,946*2/1000		1,89408				
		Plocha separátu písku : 0,22283		0,22283				
Díl: 5		**Komunikace**				**952 790,00**		
16	564851114R00	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 180 mm	m2	390,00000	159,70	62 283,00	822-1	RTS 25/ II
		D.1-8-0+1+2.1+2.2+3.1+3.2+3.3+4						
		Frakce 32/63 mm						
		Oprava vozovek po překopech : 240*1,3		312,00000				
		Rozšíření komunikace v místě kalových polí : 60*1,3		78,00000				
17	565161112R00	Podklad z kameniva obaleného asfaltem ACP 22+, v pruhu šířky do 3 m, třídy 1, tloušťka po zhutnění 90 mm	m2	300,00000	635,00	190 500,00	822-1	RTS 25/ II
		s rozprostřením a zhutněním						
		D.1-8-0+1+2.1+2.2+3.1+3.2+3.3+4						
		Oprava vozovek po překopech : 240		240,00000				
		Rozšíření komunikace v místě kalových polí : 60		60,00000				
18	567122114R00	Podklad z kameniva zpevněného cementem SC C8/10, tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	190,00000	447,30	84 987,00	822-1	RTS 25/ II
		bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním, ošetřením povrchu podkladu vodou						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 08	Komunikace a zpevněné plochy
R:	DSO 08.1.	Komunikace a zpevněné plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		D.1-8-0+1+2.1+2.2+3.1+3.2+3.3+4						
		Betonová plocha B2 : 190		190,00000				
19	567132113R00	Podklad z kameniva zpevněného cementem SC C8/10, tloušťka po zhutnění 180 mm	m2	300,00000	532,00	159 600,00	822-1	RTS 25/ II
		bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním, ošetřením povrchu podkladu vodou						
		D.1-8-0+1+2.1+2.2+3.1+3.2+3.3+4						
		Oprava vozovek po překopech : 240		240,00000				
		Rozšíření komunikace v místě kalových polí : 60		60,00000				
20	573111124R00	Postřik infiltrační asfaltovým pojivem množství zbytkového asfaltu 1,00 kg/m2	m2	300,00000	28,00	8 400,00	822-1	RTS 25/ II
		D.1-8-0+1+2.1+2.2+3.1+3.2+3.3+4						
		Oprava vozovek po překopech : 240		240,00000				
		Rozšíření komunikace v místě kalových polí : 60		60,00000				
21	573231123R00	Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem , množství zbytkového asfaltu 0,30 kg/m2	m2	1 030,00000	16,00	16 480,00	822-1	RTS 25/ II
		bez posypu kamenivem						
		D.1-8-0+1+2.1+2.2+3.1+3.2+3.3+4						
		Obnova krytů asfaltových komunikací : 730		730,00000				
		Oprava vozovek po překopech : 240		240,00000				
		Rozšíření komunikace v místě kalových polí : 60		60,00000				
22	577142112R00	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, ACO 11+ nebo ACO 16+, tloušťky 50 mm, plochy přes 1000 m2	m2	1 030,00000	418,00	430 540,00	822-1	RTS 25/ II
		D.1-8-0+1+2.1+2.2+3.1+3.2+3.3+4						
		Obnova krytů asfaltových komunikací : 730		730,00000				
		Oprava vozovek po překopech : 240		240,00000				
		Rozšíření komunikace v místě kalových polí : 60		60,00000				
Díl: 6		**Úpravy povrchu, podlahy**				**68 623,60**		
23	624	D+M ochranné ližiny v místě kontejneru	kg	823,42000	80,00	65 873,60		Vlastní
		D.1-8-0+1+2.1+2.2+3.1+3.2+3.3+4						
		V ploše pro kontejner odvodněného kalu budou dodatečně po provedení betonu osazeny ocelové ližiny. Nejprve bude dispozičně zvoleno nejvhodnější místo pro manipulaci s kontejnery. Po vyznačení umístění kontejneru bude do betonu provedena sada odvrtu s vlepením kotev pro zajištěním ocelových plátů.						
		Ocelové pláty budou spojeny mezi sebou spojem tzv. Puzzle. Plech tl.10mm ocel tř.S235.						
24	68987R	D+M izolace tl. 20 mm	m2	5,00000	550,00	2 750,00		Vlastní
		D.1-8-0+1+2.1+2.2+3.1+3.2+3.3+4						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 08	Komunikace a zpevněné plochy
R:	DSO 08.1.	Komunikace a zpevněné plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Izolace – po provedení výkopů pro založení plochy budou na stěnu LP a základy budovy HP nalepeny tabule izolačního polystyrénu tl. 2cm. Celková plocha 5m2 Po provedení betonáže bude část izolační vrstvy nahrazena rozpínavými tmely.						
Díl: 713		**Izolace tepelné**				**11 836,80**		
25	713191100RT9	Izolace tepelné běžných konstrukcí - doplňky položení separační fólie, včetně dodávky PE fólie	m2	288,00000	41,10	11 836,80	800-713	RTS 25/ II
		D.1-8-0+1+2.1+2.2+3.1+3.2+3.3+4						
		Plocha B1 : 120*2*1,2		288,00000				
Díl: 91		**Doplňující práce na komunikaci**				**141 288,11**		
26	59217450R	obrubník silniční materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá	kus	89,25000	200,00	17 850,00	SPCM	RTS 25/ II
		D.1-8-0+1+2.1+2.2+3.1+3.2+3.3+4						
		obrubník 100x15x25 : 85*1,05		89,25000				
27	5922701R	Žlabovka betonová 50/50/13 cm - dodávka	kus	19,80000	110,00	2 178,00		Vlastní
		9*2*1,1		19,80000				
28	917862111R00	Osazení silničního nebo chodníkového betonového obrubníku stojatého, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	85,00000	359,00	30 515,00	822-1	RTS 25/ II
		S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm.						
		D.1-8-0+1+2.1+2.2+3.1+3.2+3.3+4						
		obrubník 100x15x25 : 85		85,00000				
29	918101111R00	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z betonu prostého C 12/15	m3	3,09000	3 919,00	12 109,71	822-1	RTS 25/ II
		z dlažebních kostek z betonu prostého						
		D.1-8-0+1+2.1+2.2+3.1+3.2+3.3+4						
		vyrovnávací vrstva pod obrubníky : 85*0,3*0,1		2,55000				
		žlabovky : 9*0,6*0,1		0,54000				
30	919721211R00	Dilatační spáry vkládané vyplněné asfaltovou zálivkou	m	195,00000	80,00	15 600,00	822-1	RTS 25/ II
		v cementobetonovém krytu s odstraněním vložek, s vyčištěním a vyplněním spár						
		D.1-8-0+1+2.1+2.2+3.1+3.2+3.3+4						
		155		155,00000				
		40		40,00000				
31	919722111R00	Dilatační spáry řezané v cementobetonovém krytu příčné, řezání spár šířky 2 až 5 mm	m	195,00000	199,80	38 961,00	822-1	RTS 25/ II
		vyčištění spár po řezání, vyčištění spár před zálivkou a impregnace spár před zálivkou,						
		D.1-8-0+1+2.1+2.2+3.1+3.2+3.3+4						
		155		155,00000				
		40		40,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 08	Komunikace a zpevněné plochy
R:	DSO 08.1.	Komunikace a zpevněné plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
32	919731123R00	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičné, tloušťky přes 100 do 200 mm	m	195,00000	50,00	9 750,00	822-1	RTS 25/ II
		podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy						
		D.1-8-0+1+2.1+2.2+3.1+3.2+3.3+4						
		155		155,00000				
		40		40,00000				
33	919735113R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 100 do 150 mm	m	195,00000	60,00	11 700,00	822-1	RTS 25/ II
		včetně spotřeby vody						
		D.1-8-0+1+2.1+2.2+3.1+3.2+3.3+4						
		155		155,00000				
		40		40,00000				
34	935112111R00	Osazení příkopového žlabu se zřízením lože tl. 100 mm z betonu C 8/10, z betonových příkopových tvárnic, šířky do 500 mm	m	9,00000	291,60	2 624,40	822-1	RTS 25/ II
		s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou, se zřízením lože tl. 10 cm						
		D.1-8-0+1+2.1+2.2+3.1+3.2+3.3+4						
		Včetně dodání hmot pro lože a vyplnění spár.						
		9		9,00000				
Díl: 96		**Bourání konstrukcí**				**11 622,00**		
35	961055111R00	Bourání základů železobetonových	m3	2,00000	5 811,00	11 622,00	801-3	RTS 25/ II
		nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech						
		D.1-8-0+1+2.1+2.2+3.1+3.2+3.3+4						
		Odhad : 2		2,00000				
Díl: 99		**Staveništní přesun hmot**				**51 389,97**		
36	998225111R00	Přesun hmot komunikací a letišť, kryt živičný jakékoliv délky objektu	t	1 086,46862	47,30	51 389,97	822-1	RTS 25/ II
		vodorovně do 200 m						
Díl: D96		**Přesuny suti a vybouraných hmot**				**44 120,00**		
37	97908111RR	Doprava a likvidace nekontaminovaných odpadů -asfalt kód odpadu 13 03 02	t	106,70000	400,00	42 680,00		Vlastní
		D.1-8-0+1+2.1+2.2+3.1+3.2+3.3+4						
		OBSAH						
		1. veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidaci odpadu.						
		2. náklady spojené s nakládáním, dopravou a vyložením odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadu.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 08	Komunikace a zpevněné plochy
R:	DSO 08.1.	Komunikace a zpevněné plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		ZPŮSOB MĚŘENÍ 1.Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech v platném znění. 2. Hmotnost zeminy s kamením a štěrku je uvažovaná v hodnotě 1,8t/m3, ostatní hmotnosti suti jsou uváděny dle z údajů ve sloupci "suť - celkem" uvedených u jednotlvých položek konkrétních odpadových materiálů. Místo pro uložení vytěžené zeminy či vybouraných hmot si zajišťuje uchazeč dle svého technologického plánu a je na uchazeči jaká místa pro uložení zeminy či vybouraných hmot zvolí. Do nabídkové ceny musí uchazeč zakalkulovat skutečné náklady podle odvozní vzdálenosti bez ohledu na to, jaká vzdálenost je uvedená v popise položky. Platí pro všechny položky vodorovného přemístění zeminy, suti, či vybouraných hmot. Asfalt : 106,7		106,70000				
38	9790811RR	Doprava a likvidace nekontaminovaných odpadů - beton kód odpadu 17 01 01	t	4,80000	300,00	1 440,00		Vlastní
		D.1-8-0+1+2.1+2.2+3.1+3.2+3.3+4 OBSAH 1. veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidaci odpadu. 2. náklady spojené s nakládáním, dopravou a vyložením odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadu. ZPŮSOB MĚŘENÍ 1.Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech v platném znění. 2. Hmotnost zeminy s kamením a štěrku je uvažovaná v hodnotě 1,8t/m3, ostatní hmotnosti suti jsou uváděny dle z údajů ve sloupci "suť - celkem" uvedených u jednotlvých položek konkrétních odpadových materiálů. Místo pro uložení vytěžené zeminy či vybouraných hmot si zajišťuje uchazeč dle svého technologického plánu a je na uchazeči jaká místa pro uložení zeminy či vybouraných hmot zvolí. Do nabídkové ceny musí uchazeč zakalkulovat skutečné náklady podle odvozní vzdálenosti bez ohledu na to, jaká vzdálenost je uvedená v popise položky. Platí pro všechny položky vodorovného přemístění zeminy, suti, či vybouraných hmot. Beton : 4,8		4,80000				
Díl: M21		**Elektromontáže**				**1 799,60**		
39	210220021RT1	Montáž uzemňovacího vedení v zemi, včetně svorek, propojení a izolace spojů, z profilů ocelových pozinkovaných (FeZn), , včetně dodávky pásku 30 x 4 mm, bez nátěru	m	12,00000	93,30	1 119,60	M21	RTS 25/ II
		D.1-8-0+1+2.1+2.2+3.1+3.2+3.3+4 včetně montáže a dodávky svorek spojovacích, odbočných, upevňovacích a spojovacího materiálu						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 08	Komunikace a zpevněné plochy
R:	DSO 08.1.	Komunikace a zpevněné plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Zemnící pásky - v rámci prací na objektu bude do podkladního betonu uložen zemnící pásek FeZn 30x4 mm napojený na zemnící soustavu prováděnou v rámci objektů elektro. Pásek bude vytažen v místě u schodiště cca 1 m nad úroveň upraveného terénu a v místě hrany AN2 cca 2 m nad úroveň upraveného terénu. Vodivé propojení kovových součástí (zábradlí, pororošty, schodiště,…) a strojně-elektrotechnických zařízení na tuto zemnící soustavu bude součástí prací technologie-elektro.						
		12		12,00000				
40	M21R	D+M kulatina pr. 10 V4A nerez	m	2,00000	340,00	680,00		Vlastní
		D.1-8-0+1+2.1+2.2+3.1+3.2+3.3+4						
		včetně montáže a dodávky svorek spojovacích, odbočných, upevňovacích a spojovacího materiálu						

Celkem	**2 362 752,13**

JKSO:

822.2 Komunikace pozemní

m2 kryt (materiál konstrukce krytu) dlážděný

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 09	Terénní, sadové úpravy a oplocení
R:	SO 09	Terénní, sadové úpravy a oplocení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		**Zemní práce**				**1 526 536,63**		
1	00572400R	směs travní parková, pro běžnou zátěž	kg	110,00000	150,00	16 500,00	SPCM	RTS 25/ II
		D.1-9-00+D.1-9-01+D.1-9-02+D.1-9-03						
		2200*0,05		110,00000				
2	162501102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	m3	352,00000	111,00	39 072,00	800-1	RTS 25/ II
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						
		D.1-9-00+D.1-9-01+D.1-9-02+D.1-9-03						
		Dovoz recyklátu zpět na stavbu : 352		352,00000				
3	162301102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	3 638,00000	82,90	301 590,20	800-1	RTS 25/ II
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						
		D.1-9-00+D.1-9-01+D.1-9-02+D.1-9-03						
		Dovoz ornice zpět na stavbu : 2200*0,1		220,00000				
		Dovoz materiálu na zpětný obsyp objektů z mezideponie : 1470-352		1 118,00000				
		Dovoz materiálu do násypů : 2300		2 300,00000				
4	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	3 990,00000	56,80	226 632,00	800-1	RTS 25/ II
		D.1-9-00+D.1-9-01+D.1-9-02+D.1-9-03						
		Dovoz ornice zpět na stavbu : 2200*0,1		220,00000				
		Dovoz materiálu na zpětný obsyp objektů z mezideponie : 1470		1 470,00000				
		Dovoz materiálu do násypů : 2300		2 300,00000				
5	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	m3	2 300,00000	138,10	317 630,00	800-1	RTS 25/ II
		s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním,						
		D.1-9-00+D.1-9-01+D.1-9-02+D.1-9-03						
		Násypy : 2300		2 300,00000				
6	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	1 470,00000	164,10	241 227,00	800-1	RTS 25/ II
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,						
		D.1-9-00+D.1-9-01+D.1-9-02+D.1-9-03						
		včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu						
7	175101209R00	Obsyp objektů příplatek za prohození sypaniny	m3	1 470,00000	7,20	10 584,00	800-1	RTS 25/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 09	Terénní, sadové úpravy a oplocení
R:	SO 09	Terénní, sadové úpravy a oplocení

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,						
		D.1-9-00+D.1-9-01+D.1-9-02+D.1-9-03						
8	180402111R00	Založení trávníku parkový trávník, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	2 200,00000	25,10	55 220,00	823-1	RTS 25/ II
		na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením,						
		D.1-9-00+D.1-9-01+D.1-9-02+D.1-9-03						
9	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním	m2	366,34000	15,10	5 531,73	800-1	RTS 25/ II
		vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.						
		D.1-9-00+D.1-9-01+D.1-9-02+D.1-9-03						
		Pod chodníky : 306,34+60		366,34000				
10	181301112R00	Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše přes 500 m2, tloušťka vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	2 200,00000	14,50	31 900,00	800-1	RTS 25/ II
		s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,						
		D.1-9-00+D.1-9-01+D.1-9-02+D.1-9-03						
11	182001111R00	Plošná úprava terénu při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm, v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	2 200,00000	36,00	79 200,00	823-1	RTS 25/ II
		s urovnáním povrchu, bez doplnění ornice, v hornině 1 až 4,						
		D.1-9-00+D.1-9-01+D.1-9-02+D.1-9-03						
12	182001151R00	Plošná úprava terénu prokypření rotavátorem,	m2	2 200,00000	15,90	34 980,00	823-1	RTS 25/ II
		s urovnáním povrchu, bez doplnění ornice, v hornině 1 až 4,						
		D.1-9-00+D.1-9-01+D.1-9-02+D.1-9-03						
13	183403114R00	Obdělávání půdy kultivátorováním, v rovině nebo na svahu 1:5	m2	2 200,00000	0,90	1 980,00	823-1	RTS 25/ II
		D.1-9-00+D.1-9-01+D.1-9-02+D.1-9-03						
14	183403153R00	Obdělávání půdy hrabáním, v rovině nebo na svahu 1:5	m2	2 200,00000	5,40	11 880,00	823-1	RTS 25/ II
		D.1-9-00+D.1-9-01+D.1-9-02+D.1-9-03						
15	183403161R00	Obdělávání půdy válením, v rovině nebo na svahu 1:5	m2	2 200,00000	0,60	1 320,00	823-1	RTS 25/ II
		D.1-9-00+D.1-9-01+D.1-9-02+D.1-9-03						
16	184004415R00	Výsadba sazenic stromů do 3 m, jamka D 70/hl.70 cm	kus	3,00000	90,80	272,40		RTS 25/ II
		D.1-9-00+D.1-9-01+D.1-9-02+D.1-9-03						
17	184757R	Dodávka ovocného stromu	kus	3,00000	1 890,00	5 670,00		Vlastní
		D.1-9-00+D.1-9-01+D.1-9-02+D.1-9-03						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 09	Terénní, sadové úpravy a oplocení
R:	SO 09	Terénní, sadové úpravy a oplocení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
18	184802111R00	Chemické odplevelení půdy před založením kultury postřikem naširoko, v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	2 200,00000	3,40	7 480,00	823-1	RTS 25/ II
		nebo trávníku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivě přes 20 m2,						
		D.1-9-00+D.1-9-01+D.1-9-02+D.1-9-03						
19	185804215R00	Vypletí záhonů v rovině nebo ve svahu do 1:5 trávník po výsevu	m2	2 200,00000	37,00	81 400,00	823-1	RTS 25/ II
		s případným naložením odpadu na dopravní prostředek, odvozem do 20 km a se složením						
		D.1-9-00+D.1-9-01+D.1-9-02+D.1-9-03						
		Včetně vysbírání případných odpadků ze záhonů nebo trávníků.						
20	185804312R00	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2,	m3	47,00000	152,30	7 158,10	823-1	RTS 25/ II
		D.1-9-00+D.1-9-01+D.1-9-02+D.1-9-03						
		Trávník : 2200*0,01*2		44,00000				
		Stromy a traviny : 3		3,00000				
21	25234000.AR	herbicid totální; účinná látka izopropylaminová sůl glyphosatu; hubení vytrvalých plevelů	l	2,20000	186,00	409,20	SPCM	RTS 25/ II
		D.1-9-00+D.1-9-01+D.1-9-02+D.1-9-03						
		2200*0,001		2,20000				
22	58337320RR	Vhodný hutnitelný materiál dle TP146	m3	163,00000	300,00	48 900,00		Vlastní
		D.1-9-00+D.1-9-01+D.1-9-02+D.1-9-03						
		nenasákavý, nenamrzavý						
		Včetně dopravy materiálu na mezideponii ze vzdálenosti max. 50km, dále staveništní a vnitrostaveništní přesuny hmot včetně nakládání na mezideponii						
		Začátek provozního součtu						
		Celkový materiál na mezideponii : 3257		3 257,00000				
		Potřebný materiál na zásypy, obsypy, násypy : 3420		3 420,00000				
		Konec provozního součtu						
		Materiál celkem nákup : -3257+3420		163,00000				
Díl: 2		**Základy a zvláštní zakládání**				**78 155,38**		
23	26A24	VRTY PRO SLOUPKY OPLOCENÍ TŘ. TĚŽITELNOSTI II D DO 300MM	M	42,50000	550,00	23 375,00		OTSKP 25
		D.1-9-00+D.1-9-01+D.1-9-02+D.1-9-03						
		sloupky : 0,85*(42+2+2+2+2)		42,50000				
24	275313511R00	Beton základových patek prostý třídy C 12/15	m3	10,62500	5 155,80	54 780,38	801-1	RTS 25/ II
		D.1-9-00+D.1-9-01+D.1-9-02+D.1-9-03						
		patky pro oplocení vč.bednění a odbednění						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 09	Terénní, sadové úpravy a oplocení
R:	SO 09	Terénní, sadové úpravy a oplocení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		sloupky : 0,5*0,5*0,85*(42+2+2+2+2)		10,62500				
Díl: 3		**Svislé a kompletní konstrukce**				**166 961,89**		
25	318110011RT6	Podhrabové desky osazení s dodávkou podhrabové desky a držáků, deska 2450 x 200 x 50 mm, držák bez zámku Zn (jednostranný) na sloupek 60x60 mm a 60x40 mm / 200 mm	soubor	50,00000	1 673,50	83 675,00	801-5	RTS 25/ II
		D.1-9-00+D.1-9-01+D.1-9-02+D.1-9-03						
26	338171121R00	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových výšky do 2,60 m, se zalitím jakoukoliv cementovou maltou do vynechaných otvorů	kus	50,00000	245,50	12 275,00	801-5	RTS 25/ II
		trubkových nebo profilovaných						
		D.1-9-00+D.1-9-01+D.1-9-02+D.1-9-03						
		42+2+2+2+2		50,00000				
27	338920011R00	Osazení betonových palisád šířka do 11 cm, délka do 60 cm	m	5,34000	1 282,90	6 850,69	823-1	RTS 25/ II
		D.1-9-00+D.1-9-01+D.1-9-02+D.1-9-03						
		1+1+1+1+0,67+0,67		5,34000				
28	553462042R	vzpěra plotová, včetně hlavy; ocel; d 38 mm; l = 2 000 mm; povrch pozink, PVC; příslušenství hlava	kus	12,00000	804,60	9 655,20	SPCM	RTS 25/ II
		D.1-9-00+D.1-9-01+D.1-9-02+D.1-9-03						
		vzpěra pro rohový a průběžný vzpěrový sloupek : 12		12,00000				
29	553462126R	sloupek plotový ocel; tl. stěny 1,50 mm; válec; l = 3 000 mm; d 48 mm; barva zelená; povrch prášková vypalovací barva, pozink; příslušenství čepička PVC, příchytka nap. drátu	kus	50,00000	876,50	43 825,00	SPCM	RTS 25/ I
		D.1-9-00+D.1-9-01+D.1-9-02+D.1-9-03						
		průběžný sloupek : 40		40,00000				
		sloupek průběžný dvouvzpěrový : 5		5,00000				
		sloupek rohový dvouvzpěrový : 5		5,00000				
30	59228407R	palisáda beton; průřez čtverec zaoblený; l = 110 mm; š = 110 mm; h = 400 mm; barva šedá	kus	20,00000	175,00	3 500,00	SPCM	RTS 25/ II
		D.1-9-00+D.1-9-01+D.1-9-02+D.1-9-03						
		(1+1)/0,11*1,1		20,00000				
31	59228408R	palisáda beton; průřez čtverec zaoblený; l = 110 mm; š = 110 mm; h = 600 mm; barva šedá; odlehčená	kus	33,40000	215,00	7 181,00	SPCM	RTS 25/ II
		D.1-9-00+D.1-9-01+D.1-9-02+D.1-9-03						
		(1+1+0,67+0,67)/0,11*1,1		33,40000				
Díl: 5		**Komunikace**				**457 044,11**		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 09	Terénní, sadové úpravy a oplocení
R:	SO 09	Terénní, sadové úpravy a oplocení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
32	564831111R00	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 100 mm	m2	499,34000	88,40	44 141,66	822-1	RTS 25/ II
		D.1-9-00+D.1-9-01+D.1-9-02+D.1-9-03						
		Mezi palisády : 1*0,335*4		1,34000				
		Chodníky : 305*1,2		366,00000				
		plocha pod kačírkem : 60		60,00000				
		Pod oplocení : 120*0,6		72,00000				
33	568111111R00	Vyztužení podkladní vrstvy z geotextilie, sklon povrchu do 1:5, role šířky 3 m	m2	72,00000	32,80	2 361,60	822-1	RTS 25/ II
		D.1-9-00+D.1-9-01+D.1-9-02+D.1-9-03						
		Pod kačírek : 60*1,2		72,00000				
34	59245021R	dlažba betonová zámková, dvouvrstvá; kost; červená; l = 200 mm; š = 165 mm; tl. 60,0 mm	m2	336,97400	510,00	171 856,74	SPCM	RTS 25/ II
		D.1-9-00+D.1-9-01+D.1-9-02+D.1-9-03						
		Mezi palisády : 1*0,335*4*1,1		1,47400				
		Chodníky : 305*1,1		335,50000				
35	596215021R00	Kladení zámkové dlažby do drtě tloušťka dlažby 60 mm, tloušťka lože 40 mm	m2	306,34000	402,10	123 179,31	822-1	RTS 25/ II
		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.						
		D.1-9-00+D.1-9-01+D.1-9-02+D.1-9-03						
		Mezi palisády : 1*0,335*4		1,34000				
		Chodníky : 305		305,00000				
36	596291111R00	Řezání zámkové dlažby tloušťky 60 mm	m	52,00000	234,90	12 214,80	822-1	RTS 25/ II
		D.1-9-00+D.1-9-01+D.1-9-02+D.1-9-03						
		mezi palisády : 2		2,00000				
		chodníky : 50		50,00000				
37	596841111RT4	Kladení dlažby včetně dodávky dlaždic betonových, rozměru 500 x 500 mm, tloušťky 50 mm, do lože z cementové malty	m2	60,00000	960,30	57 618,00	822-1	RTS 25/ II
		komunikací pro pěší, z dlaždic betonových a teracových, do velikosti dlaždic 0,25 m2, s provedením lože do tl. 30 mm, s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m						
		D.1-9-00+D.1-9-01+D.1-9-02+D.1-9-03						
		Pod oplocení : 120*0,5		60,00000				
38	639571210R00	Kačírek pro okapový chodník tl. 100 mm	m2	60,00000	719,20	43 152,00	801-1	RTS 25/ II
		D.1-9-00+D.1-9-01+D.1-9-02+D.1-9-03						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 09	Terénní, sadové úpravy a oplocení
R:	SO 09	Terénní, sadové úpravy a oplocení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
39	67352004R	Geosyntetika typ: geotextilie; netkaná; materiál: PET; plošná hmotnost = 300 g/m2; Pevnost v tahu podélně = 12,0 kN/m; Pevnost v tahu příčně = 16,0 kN/m	m2	72,00000	35,00	2 520,00	SPCM	RTS 25/ II
		D.1-9-00+D.1-9-01+D.1-9-02+D.1-9-03						
		Pod kačírek : 60*1,2		72,00000				
Díl: 767		**Konstrukce zámečnické**				**51 265,12**		
40	31327525R	pletivo drátěné 4-hranné se zapl.napínacím drátem; h = 2,00 m; velikost ok 55 mm; d drátu 2,50 mm; povrch. úprava plast na pozink.drátu; barva zelená	m	126,00000	140,00	17 640,00	SPCM	RTS 25/ II
		D.1-9-00+D.1-9-01+D.1-9-02+D.1-9-03						
		oplocení v. 2,0 m : 120*1,05		126,00000				
41	31478160R	drát napínací pr. 3,40 mm; povrch. úprava plast na pozink.drátu; balení svitek 26 m	m	126,00000	3,30	415,80	SPCM	RTS 25/ II
		D.1-9-00+D.1-9-01+D.1-9-02+D.1-9-03						
		napínací drát : 120*1,05		126,00000				
42	767911130R00	Montáž oplocení z pletiva strojového, o výšce přes 1,6 do 2,0 m	m	120,00000	135,00	16 200,00	800-767	RTS 25/ II
		D.1-9-00+D.1-9-01+D.1-9-02+D.1-9-03						
		Napínací drát pozinkovaný - 120m						
		oplocení v. 2,0 m : 120		120,00000				
43	767912110RT1	Montáž oplocení z pletiva montáž ostnatého drátu vč. dodávky, ve výšce do 2 m	m	240,00000	42,60	10 224,00	800-767	RTS 25/ II
		D.1-9-00+D.1-9-01+D.1-9-02+D.1-9-03						
		120*2		240,00000				
44	7679257R	D+M nátěr vstupní brány	soubor	1,00000	6 500,00	6 500,00		Vlastní
		D.1-9-00+D.1-9-01+D.1-9-02+D.1-9-03						
		Včetně odstranění nečistot, odstranění staré barvy, odmaštění povrchu, 1x základní nátěr a 2x vrchní nátěr - dle požadavku investora						
45	998767101R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m	t	0,21168	1 347,90	285,32	800-767	RTS 25/ II
		50 m vodorovně						
Díl: 91		**Doplňující práce na komunikaci**				**286 713,60**		
46	59217335R	obrubník zahradní materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 50,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá	kus	504,00000	115,00	57 960,00	SPCM	RTS 25/ II
		D.1-9-00+D.1-9-01+D.1-9-02+D.1-9-03						
		Záhonový obrubník : 410*1,05		430,50000				
		70*1,05		73,50000				
47	917862111R00	Osazení silničního nebo chodníkového betonového obrubníku stojatého, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	480,00000	359,00	172 320,00	822-1	RTS 25/ II
		S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm.						
		D.1-9-00+D.1-9-01+D.1-9-02+D.1-9-03						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	SO 09	Terénní, sadové úpravy a oplocení
R:	SO 09	Terénní, sadové úpravy a oplocení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Záhonový obrubník : 410		410,00000				
		plocha kačírku : 70		70,00000				
48	918101111R00	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z betonu prostého C 12/15	m3	14,40000	3 919,00	56 433,60	822-1	RTS 25/ II
		z dlažebních kostek z betonu prostého						
		D.1-9-00+D.1-9-01+D.1-9-02+D.1-9-03						
		vyrovnávací vrstva pod obrubník : 410*0,3*0,1		12,30000				
		plocha kačírku : 70*0,3*0,1		2,10000				
Díl: 99		**Staveništní přesun hmot**				**110 108,72**		
49	998223011R00	Přesun hmot pozemních komunikací, kryt dlážděný jakékoliv délky objektu	t	543,47839	202,60	110 108,72	822-1	RTS 25/ II
		vodorovně do 200 m						

Celkem	**2 676 785,45**

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	PS01-03	Technologická část
R:	PS01-03	Technologická část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 01		**Technologická část**				**22 125 417,00**		
1	016001	Technologická část - viz.příloha 03.2-ČEB-ZDS-PŘÍLOHA Č.1 PS01-PS03.xlsx	soubor	1,00000	22 125 417,00	22 125 417,00		Vlastní

Celkem	**22 125 417,00**

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025/030	Obec Čebín - intenzifikace ČOV
O:	PS04-07	Elektrotechnická část
R:	PS04-07	Elektrotechnická část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 001		**Elektrotechnická část**				**6 970 141,00**		
1	016001	Elektrotechnická část - viz.příloha 03.3-ČEB-ZDS-PŘÍLOHA Č.2 PS04-PS07.xlsx	soubor	1,00000	6 970 141,00	6 970 141,00		Vlastní

Celkem	**6 970 141,00**

Akce: **ČOV ČEBÍN - INTENZIFIKACE**

	STROJNĚ-TECHNOLOGICKÁ ČÁST	*Cena CZK bez DPH*
PS V1	Vírové separátory na síti	1 201 157,00
PS 01	Mechanická část	6 473 345,00
PS 02	Biologická část ČOV	9 325 405,00
PS 03	Kalové hospodářství	5 125 510,00
	Celkem	**22 125 417,00**

ČOV ČEBÍN - INTENZIFIKACE
Stupeň PD: Dokumentace pro provedení stavby
Strojní část - PS V1 Vírové separátory na síti

Pol.č. původní	Pol.č. nová	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
	V1.00	**Demontáže** ►položka zahrnuje demontáž strojů a zařízení (příslušného PS) veškerého potrubí, potrubních součásti a armatur, včetně kotvení a uložení, které nebudou dále používány, nebo, které je potřeba v průběhu výstavby dočasně demontovat. ►odpojení el.spotřebičů provede dodavatel el.části ►demontované stroje, zařízení a potrubí budou uloženy v areálu ČOV na provozovatelem/investorem určené místo; další manipulace s těmito demontovanými věcmi (opětovné použití, nebo ekologická likvidace) je již věcí investora ►demontáž se týká zejména položek viz. níže. Další podrobnosti o demontovaném zařízení viz. technická zpráva nebo výkresová dokumentace Vírový regulátor OKB 1 ks Vírový regulátor OKC 1 ks Vírový regulátor OKD 1 ks Potrubí 1 sada	kpl	1	45 917,00	45 917,00
	V1.01	**Vírový regulátor** ►nové (náhrada stávajících v nevyhovujícím technickém stavu) ►slouží k oddělení dešťových a splaškových vod ►umístění: vírový separátor OKB ►pracovní médium: dešťová voda/ splašky ►půdorysný rozměr šachty 1750x1800mm ►parametry: - max. odtok z vírového regulátoru 114,0 l/s; - přítok DN 300; - odtok DN 400; - před realizací je nutné prověřit skutečnou dimenzi přítokového potrubí ►popis: Voda přitéká tangenciálně do vírové komory, kde vzniká vírové proudění. V centru tohoto víru se vytváří provzdušněné vírové jádro, které uzavírá velkou část výtoku. Současně vzniká podél stěny regulátoru následkem odstředivé síly protitlak, který omezuje přítok ►materiálové provedení: ocel tř.17; plast; ►součástí kompletu musí být: vlastní zařízení, přítokový potrubní kus, uzavírací armatura; montážní a kotevní materiál;	kpl	1	429 234,00	429 234,00
	V1.02	**Vírový regulátor** ►nové (náhrada stávajících v nevyhovujícím technickém stavu) ►slouží k oddělení dešťových a splaškových vod ►umístění: vírový separátor OKC ►pracovní médium: dešťová voda/ splašky ►půdorysný rozměr šachty 1950x1800mm ►parametry: - max. odtok z vírového regulátoru 32,2 l/s; - přítok DN 250; - odtok DN 400; - před realizací je nutné prověřit skutečnou dimenzi přítokového potrubí ►popis: Voda přitéká tangenciálně do vírové komory, kde vzniká vírové proudění. V centru tohoto víru se vytváří provzdušněné vírové jádro, které uzavírá velkou část výtoku. Současně vzniká podél stěny regulátoru následkem odstředivé síly protitlak, který omezuje přítok ►materiálové provedení: ocel tř.17; plast; ►součástí kompletu musí být: vlastní zařízení, přítokový potrubní kus, uzavírací armatura; montážní a kotevní materiál;	kpl	1	332 049,00	332 049,00
	V1.03	**Vírový regulátor** ►nové (náhrada stávajících v nevyhovujícím technickém stavu) ►slouží k oddělení dešťových a splaškových vod ►umístění: vírový separátor OKD ►pracovní médium: dešťová voda/ splašky ►půdorysný rozměr šachty 2100x1800mm ►parametry: - max. odtok z vírového regulátoru 43,1 l/s; - přítok DN 200; - odtok DN 300; - před realizací je nutné prověřit skutečnou dimenzi přítokového potrubí ►popis: Voda přitéká tangenciálně do vírové komory, kde vzniká vírové proudění. V centru tohoto víru se vytváří provzdušněné vírové jádro, které uzavírá velkou část výtoku. Současně vzniká podél stěny regulátoru následkem odstředivé síly protitlak, který omezuje přítok ►materiálové provedení: ocel tř.17; plast; ►součástí kompletu musí být: vlastní zařízení, přítokový potrubní kus, uzavírací armatura; montážní a kotevní materiál;	kpl	1	332 049,00	332 049,00
	V1.04	**Potrubí, armatury a pomocný montážní materiál** ►nové	kpl	1	61 908,00	61 908,00

ČOV ČEBÍN - INTENZIFIKACE
Stupeň PD: Dokumentace pro provedení stavby
Strojní část - PS V1 Vírové separátory na síti

Pol.č. původní	Pol.č. nová	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
		►položka zahrnuje veškerá potrubí, potrubní součásti a armatury, včetně kotvení a uložení potrubí ►potrubí a potrubní součásti jsou z tvárné litiny EN-GJS-400-18 (GGG-40), oceli 17 240, DIN 1.4301, příp. vyšší kvality nebo z plastů. ►příruby na potrubí z oceli tř.17 jsou z oceli tř. 17 včetně šroubového spoje. Na přírubových spojích budou všechny šrouby tř.A2, matice tř. A4. Závit bude opatřen speciální pastou aby bylo zajištěno následné rozebrání spoje. Vodivé pospojování potrubí přes příruby je zabezpečeno vějířovými podložkami. Uzavírací armatury potrubních rozvodů musí být vhodné pro provozní médium (šoupátka, klapky atd.). ►armatury jsou z šedé litiny nebo lité oceli. Upevňovací materiál, tj. trubní objímky, třmeny, závěsy a podpory jsou z oceli tř.17. Venkovní potrubí, u kterého hrozí zamrznutí, musí být izolováno a odporově vytápěno. U potrubních větví musí být dle potřeby zabezpečeno odvodnění, resp. odvzdušnění potrubní trasy. Směr a označení protékajícího média jsou provedeny šipkami a barevnými pásky na potrubí.				

Celkem		**Strojní část - PS V1 Vírové separátory na síti**		**1 201 157,00**

ČOV ČEBÍN - INTENZIFIKACE
Stupeň PD: Dokumentace pro provedení stavby
Strojní část - PS 01 Hrubé předčištění

Pol.č. původní	Pol.č. nová	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
	01.00	**Demontáže** ►položka zahrnuje demontáž strojů a zařízení (příslušného PS) veškerého potrubí, potrubních součásti a armatur, včetně kotvení a uložení, které nebudou dále používány, nebo, které je potřeba v průběhu výstavby dočasně demontovat. ►odpojení el.spotřebičů provede dodavatel el.části ►demontované stroje, zařízení a potrubí budou uloženy v areálu ČOV na provozovatelem/investorem určené místo; další manipulace s těmito demontovanými věcmi (opětovné použití, nebo ekologická likvidace) je již věcí investora ►demontáž se týká zejména položek viz. níže. Další podrobnosti o demontovaném zařízení viz. technická zpráva nebo výkresová dokumentace Strojně stírané česle 1 ks Lis na shrabky 1 ks Separátor písku s integrovaným praním 1 ks Elektromagnetický ventil 2 ks Potrubí a armatury 1 sada	kpl	1	101 483,00	101 483,00
	S01.01a	**Strojně stírané česle - jemné** ►nové (náhrada stávajících česlí, které jsou již v nevyhovujícím technickém stavu) ►slouží k zachycení mechanických nečistot z odpadní vody ►umístění: budova mechanického předčištění ►pracovní médium: odpadní voda ►parametry stávajícího zařízení: In-Eko; 600 CP 1000; s.n. CP 273/13 ►parametry: - max. průtok přes zařízení 25 l/s; sklon 70°; průliny 6 mm; - přítokový žlab: šířka 600 mm; hloubka 1000 mm; ►provedení: do vnitřního temperovaného prostředí ; výsypka přizpůsobená pro vypadávaní shrabků do lisu na shrabky ►el.parametry: cca 1,85 kW; 400 V; 50 Hz; ►materiálové provedení: rám ocel tř.17 + nátěr ►součástí kompletu musí být: vlastní zařízení (česle); rozvaděč s vlastním řízením automatického chodu; výsypka, montážní a kotevní materiál ►hmotnost: cca 1000 kg	kpl	1	582 274,00	582 274,00
	S01.01b	**Rozvaděč** ►nové ►slouží pro ovládání automatického chodu připojených zařízení ►umístění: budova mechanického předčištění ►hlavní jednotkou rozváděče je programovatelný automat s vestavěným algoritmem chodu, jehož časy jsou nastavitelné. Rozváděč je vybaven svorkami pro připojení havarijního spínače, ovládacími a signalizačními prvky a svorkami pro přenos signálů chodů a poruchy. Hladinový spínač a případné termostaty jsou součástí dodávky ►součástí kompletu musí být: vlastní rozvaděč, případná konzola pod rozvaděč, el.propojení mezi rozvaděčem a ovládaným zařízením	kpl	1	132 468,00	132 468,00
	S01.02	**Lis na shrabky** ►nové (náhrada stávajícího lisu, které je již v nevyhovujícím technickém stavu) ►slouží k promytí a vylisování zachycených mechanických nečistot z odpadní vody zachycených na česlích ►umístění: budova mechanického předčištění ►parametry stávajícího zařízení: In-Eko, 20000; s.n. LS 83/15; 2,2 kW ►parametry: - průměr šnekovnice - 250 mm; - dopravní vzdálenost cca 2000 mm; - provedení do temperovaného prostředí; - násypka: upravena pro výpad shrabků ze strojních česlí; - výsypka : pro výpad shrabků do popelnice/ kolečka; ►el.parametry: pohon 2,2kW; 400 V; 50 Hz elektrozapojení je z rozvaděče česlí, včetně kabeláže mezi česlemi a lisem ►materiálové provedení: nerez 1.4301+nátěr, šnekovnice - ocel St 52.3 ►lis sestává z násypky, hřídelové šnekovnice, výtlačného potrubí, odvodňovací komory, promývacím zařízením a solenoidovými ventily	kpl	1	371 200,00	371 200,00
	S01.03	**Vystrojení lapáku písku - repase** ►repase stávajícího vybavení lapáku písku ►slouží k proplachu, víření a odtahu zachyceného písku z LP ►umístění: mechanické předčištění ►pracovní médium: odpadní voda	kpl	1	210 338,00	210 338,00

ČOV ČEBÍN - INTENZIFIKACE
Stupeň PD: Dokumentace pro provedení stavby
Strojní část - PS 01 Hrubé předčištění

Pol.č. původní	Pol.č. nová	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
		►parametry stávajícího zařízení: - ponor 3m; výtl.výška 2,2 m - odhadované množství vzduchu při čerpacím výkonu mamu. čerpadla 10 l/s je 45 m3/h; - průměr spodní části lapáku písku 1000 mm; - mamutové čerpadlo DN150; - odplyňovací čás DN400; - odvzdušňovací porubí; - odvodňovací potrubí; - temperace + izolace výtlačného potrubí ►materiálové provedení: - potrubí: ocel tř.17 (DIN 1.4301), - izolace: minerální vlna (tl. min. 50 mm; lambda 0,037 W/mK) - opláštění izolace: AL plech min 0,8 mm; izolovoné potrubí nerez DN 100; L=3,5m; koleno 2 ks; ►součástí položky je: repase nebo výměna poškozených částí vybavení LP (viz. výpis výše)				
	S01.04a	**Separátor písku** ►nové (náhrada stávajícího separátoru písku, který je již v nevyhovujícím technickém stavu) ►slouží k separaci písku z těžené směsi písek-voda z LP ►zařízení je umístěno u lapáku písku ►parametry stávajícího zařízení: In-Eko SPG_005_15 atyp; ►parametry: - prům. šnekovnice 250 mm; Q = 10 l/s; - provedení: do venkovního prostředí, se zateplením a temperací - připojovací rozměry: nátok - DN 100, PN 10; odtok – DN 150, PN 10; prací voda – 6/4“; ►el.parametry: pohon 0,65 kW; 400 V; 50 Hz; - temperace separátoru 0,8 kW; 230 V; 50 Hz; - temperace potrubí 0,5 kW; 230 V; 50 Hz; ►materiálové provedení: ocel tř.:17, plast; šnekovnice ocel tř.11 ►součástí kompletu musí být: vlastní zařízení; výsypka; izolace + temperace, el. armatura pro praní písku; protirázová ochrana (vyžaduje-li to výrobce zařízení), montážní a kotevní materiál	kpl	1	516 769,00	516 769,00
	S01.04b	**Rozvaděč** ►nové ►slouží pro ovládání automatického chodu připojených zařízení ►hlavní jednotkou rozváděče je programovatelný automat s vestavěným algoritmem chodu, jehož časy jsou nastavitelné. Rozváděč je vybaven svorkami pro připojení havarijního spínače, ovládacími a signalizačními prvky a svorkami pro přenos signálů chodů a poruchy. Hladinový spínač a případné termostaty jsou součástí dodávky ►součástí kompletu musí být: vlastní rozvaděč, případná konzola pod rozvaděč, el.propojení mezi rozvaděčem a ovládaným zařízením	kpl	1	71 329,00	71 329,00
	S01.04c	**Izolace+temperace potrubí** ►nové ►slouží k ochraně přívodního potrubí provozní vody před zamrznutím ►potrubí vede z budovy mechanického předčištění do separátoru písku ►parametry: - izolovoné potrubí ocel tř.17 (DIN 1.4301), DN 40; L=4,0m; koleno 3 ks; armatura 1 ks; - izolace: minerální vlna (tl. min. 50 mm; lambda 0,037 W/mK) - opláštění izolace: folie AL plech min 0,8 mm - bližší podrobnosti viz. projektová dokumentace ►el. zapojení je z rozvaděče separátoru	kpl	1	38 639,00	38 639,00
	01.05	**Kontejner** ►nové ►slouží ke shromažďování a krátkodobému skladování shrabků a písku ►kontejner je umístněn na ploše u separátoru písku ►parametry: objem cca 4 m3 , (nosnost 5t); výška háku 1000; (vnitřní rozměry cca 3800x2200x500mm); - tloušťka materiálu (dno - 4mm/bočnice - 3 mm); - u dna stěny zkoseny - provedení s dvoukřídlými vraty s dvojitým jištěním nebo se sklopným čelem (zvýšená čela) - určí investor - těsnící gumy (převoz nebezpečného odpadu) - barevné provedení určí investor	ks	1	137 324,00	137 324,00

ČOV ČEBÍN - INTENZIFIKACE
Stupeň PD: Dokumentace pro provedení stavby
Strojní část - PS 01 Hrubé předčištění

Pol.č. původní	Pol.č. nová	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
		►materiálové provedení: tř.11 + nátěr (vnější povrch- základní barva+vrchní lak; vnitřní povrch - základní barva + asfaltový nátěr)				
	S01.06	**Automatická kompresorová stanice - NENACEŇOVAT** ►stávající 1ks ►slouží k dodávce tlakového vzduchu pro lapák písku ►umístění: provozní budova ►Orlík SKS 51/500; Q = 51 m3/h; objem tlakové nádoby 500 l - stojatá; přetlak 10 bar; ►7,5 kW, 400 V; 50 Hz; ►hmotnost: 305 kg				
	S01.07	**Uzavírací elektromagnetický ventil** ►nové ►slouží k automatickému otevírání/zavírání přívodu vzduchu (těžení, provzdušnění) ►umístění: na konzole u lapáku písku ►parametry: uzavírací elektromagnetický ventil nepřímo ovládaný - 1"; bez napětí uzavřený ►el.parametry: cca 30 W; 230 V; 50 Hz; ►připojovací rozměr: 1" ►materiálové provedení: těleso - nerez; membrána - VITON, vnitřní pohyblivé části - nerez	ks	2	4 264,00	8 528,00
	S01.08	**Nádoba na shrabky** ►nové ►slouží k jímání a akumulaci shrabků zachycených na česlích a písku zachyceném na separátoru ►umístění: pod lisem na shrabky u jemných česlí; pod separátorem; sklad ► 120/240 L; s víkem a kolečky; nosnost 80 kg ►materiál: plast	ks	4	2 132,00	8 528,00
	S01.09	**Kanálové šoupátko - NENACEŇOVAT** ►stávající 2ks ►slouží k uzavření odtoku z lapáku písku ►umístění: na betonové stěně LP ►pracovní médium: odpadní voda ►parametry: kanálové šoupátko/ stavítko DN 400. Čtyřstraně těsnící ze strany přítoku (vodní sloupec cca 2,0m) , samonosnou konstrukcí. S prodlouženým ovládáním (osa potrubí - pochůzí rovina h=cca 1,0m; podrobnější info viz. výkres.dok.) ►ovládání: ruční, T-klíč ►materiál: Rám: min. ocel 1.4301 Deska šoupátka: min. ocel 1.4301 Těsnění: EPDM, odolné odpadní vodě Vřeteno: min. ocel 1.4301 Vřetenová matice: bronz odolný odpadní vodě ►součástí kompletu je: vlastní armatura; prodloužené ovládání, T-klíč; ostatní nutné příslušenství				
	S01.10	**Kanálové šoupátko - regulační - pneu** ►nové ►slouží k uzavření a regulaci přítoku do vstupní ČS ►umístění: stávající vypínací komora na přítoku ►pracovní médium: odpadní voda ►parametry: kanálové šoupátko/ stavítko DN 400. Půlkruhové dno. Čtyřstraně těsnící ze strany přítoku (vodní sloupec 1,0m) , samonosnou konstrukcí. S prodlouženým ovládáním (osa potrubí - pochůzí rovina h=cca 1,0m; podrobnější info viz. výkres.dok.) ►ovládání: pneupohon; při výpadku el energie musí armatura zavřít ►cca 30W; ovládací napětí cívek 230 V nebo 24 VDC dle GDE. ►pneumatický elektromagnetický ventil: umístění na pneupohonu, - spojité snímání polohy (funkce regulace). ►materiál: Rám: min. ocel 1.4301 Deska šoupátka: min. ocel 1.4301 Těsnění: EPDM, odolné odpadní vodě Vřeteno: min. ocel 1.4301 Vřetenová matice: bronz odolný odpadní vodě ►součástí kompletu musí být: vlastní armatura , prodloužené ovládání, pneupohon (pneumatický válec, snímače polohy, solenoidový ventil, cívka, tlumič odfuku se škrcením, ostatní nutné příslušenství)	ks	1	422 704,00	422 704,00
	01.11a	**Strojně stírané česle - hrubé**	kpl	1	764 235,00	764 235,00

ČOV ČEBÍN - INTENZIFIKACE
Stupeň PD: Dokumentace pro provedení stavby
Strojní část - PS 01 Hrubé předčištění

Pol.č. původní	Pol.č. nová	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
		►nové ►slouží k zachycení mechanických nečistot z odpadní vody ►umístění: obtokový žlab (venkovní prostředí) ►pracovní médium: odpadní voda ►parametry: - max. průtok přes zařízení 100 l/s; sklon 70°; průliny 40 mm; - přítokový žlab: šířka 800 mm; hloubka 1750 mm; - max. hladina nad dnem žlabu, za česlemi, při vzdutí v dešťové zdrži 1,25 m) ►provedení: s kapotáží a vyhříváním; výsypka přizpůsobená pro vypadávaní shrabků do popelnice ►el.parametry: cca 0,5+1,5 kW; 400 V; 50 Hz; ►materiálové provedení: rám ocel tř.17 + nátěr ►součástí kompletu musí být: vlastní zařízení (česle); výsypka, montážní a kotevní materiál ►hmotnost: cca 1000 kg				
	01.11b	**Žlab pod česle** ►nové ►slouží k částečnému odvodnění shrabků zachycených na česlích ►umístění: obtokový žlab (venkovní prostředí) ►parametry: rozměry cca 2100x400x150 mm ; násypka upravena pro výpad shrabků ze strojních česlí; perforované dno; ►materiálové provedení: nerez 1.4301 ►vlastní zařízení, hrábě, montážní a kotevní materiál,	kpl	1	50 949,00	50 949,00
	01.11c	**Rozvaděč** ►nové ►slouží pro ovládání automatického chodu připojených zařízení ►hlavní jednotkou rozváděče je programovatelný automat s vestavěným algoritmem chodu, jehož časy jsou nastavitelné. Rozváděč je vybaven svorkami pro připojení havarijního spínače, ovládacími a signalizačními prvky a svorkami pro přenos signálů chodů a poruchy. Hladinový spínač a případné termostaty jsou součástí dodávky ►součástí kompletu musí být: vlastní rozvaděč, případná konzola pod rozvaděč, el.propojení mezi rozvaděčem a ovládaným zařízením	kpl	1	138 291,00	138 291,00
	01.12	**Nádoba na shrabky** ►nové ►slouží k jímání shrabků a písku, které následně obsluha vyváží do kontejneru ►umístění: u hrubých česlí , u jemných česlí, u separátoru ►typ: zahradní kolečko 120 L (rozměry kolečka cca 1600 x š 740 x v 670 mm ;korba plast) ►materiálové provedení: rám ocel tř.11;	ks	3	6 041,00	18 123,00
	01.13	**Kalové čerpadlo** ►nové ►slouží k vyčerpávání odpadních vod z dešťové nádrže ►umístění: dešťová ČS (suchá část) ►pracovní médium: splašky (za hrubými česlemi - 40 mm) ►parametry: Q1 = 10l/s při H1 = cca 4,8 m (Hg1 při Hlmin = 4,1 m); Q2 = 10l/s při H2 = cca 1,7 m (Hg2 při Hlmax = 0,95 m); provoz 1+1 ►provedení: suchá instalace, **vertikální** ucpavky odolné proti zpětnému protočení ►oběžné kolo: vířivé, kanálové nebo šroubové, nenáchylné k ucpávání ►průchodnost oběžným kolem: min.75 mm ►elektromotor: cca 2,0 kW; 400 V; 50 Hz; požadováno krytí IP68 ►více-pólový ►frekvenční měnič: NE ►ochrany: - tepelná ochrana vinutí motoru - vlhkostní čidlo - vyhodnocovací jednotka ►materiálové provedení: těleso - šedá litina oběžné kolo - šedá litina nebo korozivzdorná ocel spouštěcí vybavení - korozivzdorná ocel ►součástí kompletu je: vlastní čerpadlo s patním kolenem, montážní a kotevní materiál, kabeláž 10 m. ►hmotnost: cca 110 kg	ks	2	186 578,00	373 156,00
	01.14	**Vyplachovací klapka** ►nové	ks	1	232 544,00	232 544,00

ČOV ČEBÍN - INTENZIFIKACE
Stupeň PD: Dokumentace pro provedení stavby
Strojní část - PS 01 Hrubé předčištění

Pol.č. původní	Pol.č. nová	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
		►slouží pro výplach dešťové zdrže po vyčerpání zachycených dešťových vod ►umístění: je osazena v objektu dešťové zdrže, kde je uchycena na betonové stěny nádrže. Klapka se vyprazdňuje samočinně po naplnění vyplachovací vodou ►pracovní médium: provozní voda ►parametry: objem min. 235 l/m; pro šířku dešťové zdrže L=5,0 m; délka sekce 9,0 m; spádová výška cca 3,8 m (dle výkresové dokumentace); ►popis: excentricky otočně uložená sklápěcí vana s gumovými dorazy v koncové poloze ►součástí kompletu je: vlastní zařízení, konzoly, montážní a kotevní materiál, snímač polohy; ►materiálové provedení: ocel tř. 17, minimálně DIN 1.4301				
	01.15	**Volná pozice**				
	S01.16	**Zdvihadlo - otočný jeřábek - DEMONTÁŽ/MONTÁŽ** ►stávající (umístěno na lávce oxidačního příkopu); demontáž a následná montáž zařízení na novém místě - dešťová ČS ►slouží k manipulaci s čerpadly v dešťové ČS ►umístění: na betonovém stropu dešťové ČS ►parametry: nosnost 200 kg ►provedení: mobilní, rozebíratelné, rameno vrátku je možné demontovat pomocí čepů zajištěných závlačkou. Čep na spodní straně vrátku je usazen na kuličkovém ložisku uloženým v patce. Vrátek se otáčí na kuličkových kladkách po hraně patky. ►materiálové provedení: tělo, rameno, kladky, atd. - ocel tř. 17, minimálně DIN 1.4301 lanový naviják - pozink kuličkové ložisko - ocel ►součástí je: tělo vrátku, rameno vrátku, lanový naviják s bezpečnostním samobrzdícím systémem pro zvedání, kladka lanová, držák kladky, odnímatelná rukojeť pro otáčení vrátku, spodní čep, kuličkové kladky s přírubou 4ks, atd.	kpl	1	6 538,00	6 538,00
	01.17	**Patka pro otočný jeřábek** ►nové ►parametry: nosnost 200 kg ►materiálové provedení: tělo - ocel tř. 17, minimálně DIN 1.4301 kuličkové ložisko - ocel ►součástí je: tělo patky, kuličkové ložisko v patce 1 ks, víčko pro otvor patky, montážní a kotevní materiál.	kpl	1	13 484,00	13 484,00
	01.18a	**Temperovaný kabinet** ►nové ►slouží k temperaci armatur a části potrubí pro napouštění vyplachovací klapky (viz.technolog.schema) ►umístění: objekt dešťové zdrže (na konzole nebo betonové stěně) ►parametry: konstrukční výrobek (rozměry: cca 900x900x400 mm; izolace kabinetu tl.40mm - 0,023 W/m.K; cca 2m potrubí DN40) ►el.parametry: 0,3 kW; 230 V; 50 Hz; ►materiálové provedení: kabinet - ocel tř.17; ruční armatury - mosaz/nerez ►součástí je: kabinet, tepelná izolace, el.temperace + ovládání, armatury, potrubí, montážní a kotevní materiál	ks	1	151 003,00	151 003,00
	01.18b	**Uzavírací elektromagnetický ventil** ►nové ►slouží k uzavření/otevření přívodu provozní vody do vyplachovací klapky ►umístění: temperovaný kabinet u dešťové zdrže ►pracovní médium: provozní voda ►parametry: uzavírací elektromagnetický ventil nepřímo ovládaný - 5/4"; bez napětí uzavřený ►el.parametry: cca 30 W; 230 V; 50 Hz; ►připojovací rozměr: 5/4" ►materiálové provedení: těleso - nerez; membrána - VITON, vnitřní pohyblivé části - nerez	ks	1	6 157,00	6 157,00
	01.19	**Kalové čerpadlo** ►nové ►slouží k přečerpávání odpadních vod z vstupní ČS do rozdělovacího objektu ►umístění: vstupní ČS (suchá část) ►pracovní médium: splašky (za mechanickým předčištěním) ►parametry: Q1 = 15l/s při H1 = cca 5,7 m (Hg = 4,4 m); Q2 = 15l/s při H2 = cca 5 m (Hg = 3,7 m); regulace pomocí FM; provoz 1+1; příp. 2+1; ►provedení: suchá instalace, ucpavky odolné proti zpětnému protočení	ks	3	197 192,00	591 576,00

ČOV ČEBÍN - INTENZIFIKACE
Stupeň PD: Dokumentace pro provedení stavby
Strojní část - PS 01 Hrubé předčištění

Pol.č. původní	Pol.č. nová	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
		►oběžné kolo: vířivé, kanálové nebo šroubové, nenáchylné k ucpávání ►průchodnost oběžným kolem: min.75 mm ►elektromotor: cca 2,4 kW; 400 V; 50 Hz; ►více-pólový - vhodný pro řízení otáček pomocí FM ►frekvenční měnič: ANO (f.měnič a případný sinusový filtr je dodávkou elektrotechnické části) ►ochrany: - tepelná ochrana vinutí motoru - vlhkostní čidlo - vyhodnocovací jednotka ►materiálové provedení: těleso - šedá litina oběžné kolo - šedá litina nebo korozivzdorná ocel spouštěcí vybavení - korozivzdorná ocel ►součástí kompletu je: vlastní čerpadlo s patním kolenem / frémou, montážní a kotevní materiál, kabeláž 10 m. ►hmotnost: cca 110 kg				
	S01.20	**Ruční kladkostroj - NENACEŇOVAT** ►stávající 1ks ►slouží k zajištění manipulace s jemnými česlemi ►umístění: objekt mechanického předčištění ►parametry: ručně ovládaný pojizdný kladkostroj; nosnost 1000 kg; zdvih cca 3,0 m; ovládací výška cca 2,0 m; ►součástí kompletu je: vlastní kladkostroj, kočka, I-profil; tř.11+nátěr ►materiál: řetěz - pozink				
	01.21	**Magnetoindukční průtokoměr** ►nové ►slouží k měření průtoku odpadních vod z vstupní ČS ►umístění: suchá část vstupní ČS ►pracovní médium: splašky (za mechanickým předčištěním) ►parametry: pro průtok cca 0 - 20 l/s; cca DN 100/ PN10; ►provedení: s oddílným převodníkem - kabel (20,0 m) - přírubové provedení, - detekční elektroda, referenční zemnící elektroda ►řídící jednotka - převodník: - směr průtoků: oboustranné měření rozlišené znaménkem - LCD displej min. 2 x 16 znaků, podsvětlený; - nastavení parametrů pomocí tlačítek nebo RS485; - procesní připojení: PN10; přírubové - napájení; displej: 230V - výstup: 4-20 mA HART + pulzní / stavový pasivní ►materiálové provedení: - výstelka: pryž/ PTFE/ Rilsan (-20...+50°C); - v případě požadavku výluhový test pro pitnou vodu (Česká republika) - elektrody: min AISI 316 / Hastelloy - senzor průtoku: konstrukční ocel s povrchovou úpravou - hlavice: Al odlitek – prášková barva, IP67 ►součástí kompletu musí být: vlastní průtokoměr, převodník s řídící jednotkou, kabeláž	ks	1	58 234,00	58 234,00
	01.22	**Norná stěna** ►nové ►slouží k zamezení odtoku plovoucích nečistot z dešťové zdrže na parshallův žlab a zároveň k zamezení vniknutí vody do odtokového potrubí při vyprázdnění vyplachovací klapky ►umístění: dešťová zdrž ►parametry: konstrukční výrobek; rozměry cca 800x600x300 mm ►materiálové provedení: ocel tř. 17, minimálně DIN 1.4301 ►součástí kompletu je: norná stěna, montážní a kotevní materiál.	kpl	1	23 806,00	23 806,00
	01.23a	**Kompresor** ►nové ►slouží jako zdroj tlakového vzduchu pro šoupátko s pneupohonem umístěné na přítoku do ČOV ►instalováno v armaturní komoře u UsN ►médium: tlakový vzduch ►Q= min 70 l/min, (vztaženo na sací podmínky) přetlak 8 bar ►0,75 kW; 400 V; 50 Hz ►parametry: pístový kompresor + příslušenství kompresor a příslušenství musí být dimenzován na požadovaný počet armatur a povolený počet sepnutí /hod	ks	1	60 224,00	60 224,00

ČOV ČEBÍN - INTENZIFIKACE
Stupeň PD: Dokumentace pro provedení stavby
Strojní část - PS 01 Hrubé předčištění

Pol.č. původní	Pol.č. nová	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
		►uvažovaná sestava armatur: Nožové šoupátko DN 400.....1ks ►součástí kompletu musí být: vlastní kompresor, tlaková nádoba, uzavírací ventily, redukční ventily, tlakový spínač,počítadlo motohodin, hadice, koncovky, spojky, ostatní nutné příslušenství				
	01.23b	**Vzdušník** ►nové ►slouží pro zvětšení zásoby tlakového vzduchu pro šoupátko s pneupohonem ►instalováno v armaturní komoře u UsN ►médium: tlakový vzduch ►V=cca 300L; přetlak 11 bar; zásoba vzduchu musí byt dimenzována na min.3 cykly při výpadku el.energie ►materiálové provedení: ocel, práškově lakováno	ks	1	24 694,00	24 694,00
	01.24	**Ponorné kalové čerpadlo podlahových vod** ►nové ►slouží čerpání podlahových vod z armaturního objektu ►umístění: úkapová jímka v dešťové ČS (suchá část) ►pracovní médium: odpadní voda ►parametry čerpadla: $Q_{max.}$ = 5,0 l/s, $H_{max.}$ = 6,0 m s vlastním plovákem ►provedení: ponorné, přenosné, s plovákovým spínačem ►oběžné kolo: vířivé ►průchodnost oběžným kolem: cca 35 mm ►připojovací rozměr: výtlak - 1 1/2" ►el.parametry: cca 0,7 kW; 230 V; 50 Hz; ►ochrany: - tepelná ochrana vinutí ►materiálové provedení: těleso čerpadla - šedá litina hřídel - 14005 oběžné kolo - nerezová ocel/ plast/ litina těleso motoru - 1.4308 spouštěcí a zvedací zařízení - ocel tř. 17, minimálně DIN 1.4301 ►součástí kompletu je: vlastní čerpadlo s plovákovým spínačem, včetně lanka a řetězu, potrubí, hadice, kabeláž 10 m, ►hmotnost: cca 20 kg	ks	1	18 618,00	18 618,00
	01.25	**Zdvihadlo - otočný jeřábek** ►nové ►slouží k manipulaci s čerpadly v suché části dešťové ČS ►umístění: na stěně suché části dešťové ČS ►parametry: nosnost 100 kg, vyložení cca 1000 mm ►provedení: rameno vrátku je možné demontovat pomocí čepů zajištěných závlačkou. Otočný vrátek. ►materiálové provedení: tělo, rameno, kladky, atd. - ocel tř. 17, minimálně DIN 1.4301 lanový naviják - pozink ►součástí je: tělo vrátku, rameno vrátku, lanový naviják s bezpečnostním samobrzdícím systémem pro zvedání, kladka lanová, držák kladky, odnímatelná rukojeť pro otáčení vrátku, spodní čep, atd.	ks	1	29 473,00	29 473,00
	01.26	**Parshall P4** ►nové ►slouží k měření množství odtékajících dešťových vod z ČOV ►měrný žlab je umístěn v železobetonovém žlabu ►médium: mechanicky předčištěná odpadní voda/dešťová voda ►parametry: parshall P4 Qmin = 1,52 l/s Qmax = 168 l/s pozn: ultrazvuková sonda je součást dodávky elektro. Zajištění první kalibrace dle platných zákonů je součást dodávky elektro ►materiálové provedení: plast	kpl	1	86 161,00	86 161,00
	01.27	**Potrubí, armatury a pomocný montážní materiál** ►nové ►položka zahrnuje veškerá potrubí, potrubní součásti a armatury, včetně kotvení a uložení potrubí ►potrubí a potrubní součásti jsou z tvárné litiny EN-GJS-400-18 (GGG-40), oceli 17 240, DIN 1.4301, příp. vyšší kvality nebo z plastů. ►příruby na potrubí z oceli tř.17 jsou z oceli tř. 17 včetně šroubového spoje. Na přírubových spojích budou všechny šrouby tř.A2, matice tř. A4. Závit bude opatřen speciální pastou aby bylo zajištěno následné rozebrání spoje. Vodivé pospojování potrubí přes příruby je zabezpečeno vějířovými podložkami. Uzavírací armatury potrubních rozvodů musí být vhodné pro provozní médium (šoupátka, klapky atd.).	kpl	1	668 555,00	668 555,00

ČOV ČEBÍN - INTENZIFIKACE
Stupeň PD: Dokumentace pro provedení stavby
Strojní část - PS 01 Hrubé předčištění

Pol.č. původní	Pol.č. nová	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
		►armatury jsou z šedé litiny nebo lité oceli. Upevňovací materiál, tj. trubní objímky, třmeny, závěsy a podpory jsou z oceli tř.17. Venkovní potrubí, u kterého hrozí zamrznutí, musí být izolováno a odporově vytápěno. U potrubních větví musí být dle potřeby zabezpečeno odvodnění, resp. odvzdušnění potrubní trasy. Směr a označení protékajícího média jsou provedeny šipkami a barevnými pásky na potrubí.				
	01.28	**Provizória** ►všechna provizoria jsou podrobněji popsány v souhrnné techniké zprávě. Níže jsou rozepsány jen provizória DOD.GDT a DOD.GDE V položce budou oceněna pouze provizoria DOD.GDT. Provizoria DOD.GDE. Budou oceněny samostatně v PD elektro. ►provizorium P1-S (DOD.GDS.) ►provizorium P2-S (DOD.GDS.) ►provizorium P3-S (DOD.GDS.) ►provizorium P4-T (DOD.GDT.) Pro zajištění měření průtoků přes ČOV bude na potrubí výtlaku z VČS osazen provizorní indukční průtokoměr včetně jeho zapojení do systému přenosů. Po instalaci je možné vybourat st. měrný žlab. ►provizorium P5-S (DOD.GDS.) ►provizorium P6-T (DOD.GDT.) Propojovací potrubí mezi vypínací komorou a mechanickým předčištěním. Čerpací technika pro převedení průtoku na ČOV. Technika bude osazena v poslední šachtě ŠA1 na stoce A. Qč=25 l/s; Hg=cca 4,5m (při cca 3m podjezdové výšky při vedení potrubí přes příjezdovou komunikaci). Uvažovaná délka potrubí cca 50m + tvarovky; DN150; ►provizorium P7-E (DOD.GDE.) Provizorní el. zapojení provizória P6-T ►provizorium P8-S (DOD.GDS.) ►provizorium P9-T (DOD.GDT.) Provizorní čerpání přebytečného kalu do UsN po dobu probíhajících prací v armaturním prostoru mezí stávajícími DN. Q2 = 20 l/s při ; Hg = cca 4,0 m; ►provizorium P10-E (DOD.GDE.) Provizorní el. zapojení provizória P9-T	kpl	1	555 940,00	555 940,00

Celkem		**Strojní část - PS 01 Hrubé předčištění**		**6 473 345,00**

ČOV ČEBÍN - INTENZIFIKACE
Stupeň PD: Dokumentace pro provedení stavby
Strojní část - PS 02 Biologické čištění

Pol.č. původní	Pol.č. nová	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
	02.00	**Demontáže** ►položka zahrnuje demontáž strojů a zařízení (příslušného PS) veškerého potrubí, potrubních součásti a armatur, včetně kotvení a uložení, které nebudou dále používány, nebo, které je potřeba v průběhu výstavby dočasně demontovat. ►odpojení el.spotřebičů provede dodavatel el.části ►demontované stroje, zařízení a potrubí budou uloženy v areálu ČOV na provozovatelem/investorem určené místo; další manipulace s těmito demontovanými věcmi (opětovné použití, nebo ekologická likvidace) je již věcí investora ►demontáž se týká zejména položek viz. níže. Další podrobnosti o demontovaném zařízení viz. technická zpráva nebo výkresová dokumentace Oxidační buben + lávka 8 ks Strojní vestavba dosazovací nádrže 2 sady Čerpadlo plovoucích nečistot 1 ks Zásobní nádrž 1 ks Měrný objekt (součást dod.elektro) 1 ks Ponorné vrtulové míchadlo + lávka 4 ks Uzavírací armatura s elektropohonem 2 ks Magnetoindukční průtokoměr 2 ks Čerpadlo vratného kalu 1 ks Potrubí a armatury 1 sada	kpl	1	233 576,00	233 576,00
	02.01	**Rozdělovací objekt RO1 před AN** ►nové ►slouží k rozdělení odpadních vod a vratného kalu před AN1, AN2 ►umístění: na stěně u aktivačních nádrží ►parametry: nerezový objekt se stavitelnou přepadovou hranou; rozměry cca 1200x1000x1150 mm ►součástí kompletu musí být: nerezový objekt, stavitelné přepadové hrany, natokové a odtokové potrubí, montážní a kotevní materiál ►materiálové provedení: ocel tř. 17, minimálně DIN 1.4301	kpl	1	127 908,00	127 908,00
	02.02	**Uzavírací armatura** ►nové ►slouží k uzavření/otevření přítoku do aktivačních nádrží AN1 a AN2 ►umístění: na potrubí za RO1 ►pracovní médium: odpadní voda+vratný kal ►parametry: plnoprůtočné šoupátko se třemi O-kroužky v ucpávce s nestoupajícím vřetenem DN 200, PN 10. ►ovládání: pomocí ručního kola s prodloužením (délka prodloužení cca 1,5m) ►materiál: těleso, víko, klín: tvárná litina EN-GJS-400-15 (GGG-40) klín: celopogumovaný antibakteriální pryží EPDM/NBR (dle pracovního média) Vřeteno: korozivzdorná ocel 1.4021 (13% Cr) O-kroužky: pryž NBR Spojovací šrouby víka: korozivzdorná ocel A2 dle ISO 3506 Ucpávkový šroub, vřetenová matice: kovaná mosaz ►Ochrany: Těžká protikorozní povrchová ochrana v kvalitě GSK. Litinové díly vně i uvnitř chráněny epoxidovým povrstvením ►součástí kompletu musí být: vlastní armatura, prodloužení, ovládací kolo, montážní a kotevní materiál	ks	2	61 638,00	123 276,00
	02.03	**Aerační systém AN1,2** ►nové ►slouží k zajištění vnosu O2 do aktivační směsi v AN1, AN2 ►rošty s elementy jsou osazeny na dně aktivační nádrže ►pracovní médium: aktivační směs ►jemnobublinné provzdušňovací zařízení (diskové) z flexibilní perforované membrány uchycené na nosné desce. ►rozměry nádrží: AN1 - délka 16,5m, šířka 7,5m; hl. 4,5m; hladina 4,0m; Vuž = 495m3 AN2 - délka 16,5m, šířka 7,5m; hl. 4,5m; hladina 4,0m; Vuž = 495m3 ►střídavý chod míchání-aerace. Podrobnosti viz. výkresová dokumentace a TZ ►oxygenační kapacity (pro 2 linky) OCd(20) =851,6 kgO2/den OCh(20) = 35,5 kgO2/h OChm(20) = 47,3 kgO2/h vše při alfa = 0,7; beta=0,95 ►pro převedení Q v rozsahu cca 370 m3/h (pro 1 linku) ►přibližný počet elementů 82 ks/linka (membrána 9" - přibližný průměr 280mm)	kpl	2	364 434,00	728 868,00

ČOV ČEBÍN - INTENZIFIKACE
Stupeň PD: Dokumentace pro provedení stavby
Strojní část - PS 02 Biologické čištění

Pol.č. původní	Pol.č. nová	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
		►popis: Provzdušňovací zařízení se skládá z nosné desky (roštu), flexibilní perforované membrány a z uchycení této membrány k nosné desce (provzdušňovací element). Při odstavení nebo výpadku dodávky vzduchu slouží membrána jako zpětná klapka k překrytí přívodního otvoru vzduchu, čímž brání pronikání vody do vzduchového potrubí. Konstrukce elementů musí zabezpečit stejnoměrné rozdělení vzduchu na jednotlivé elementy i u dlouhých vzduchových rozvodů. Nosná deska je upevněna na vzduchové potrubí pomocí objímky. Vzduchové potrubí nesoucí aerační elementy je spojeno do jednotlivých aeračních roštů. Aerační rošty jsou napojeny na hlavní rozvody vzduchu pomocí přírubového spoje. Rošty jsou upevněny ke dnu pomocí distančních kotevních prvků (PVC, nerez). ►Zatížení provzdušňovacích elementů musí být navrženo při průměrném hodinovém průtoku vzduchu v hodnotách doporučeného průtoku vzduchu přes element, přičemž doporučený průtok vzduchu je max. 65% maximálního možného zatížení elementu, který uvádí výrobce. Pro maximální hodinový průtok vzduchu může být doporučený průtok vzduchu překročen, ale pouze do hranice maximálního možného zatížení. Při minimálním průtoku vzduchu musí být zaručeno spolehlivé otevření elementu. ►materiál membrány: EPDM ►součástí kompletu jsou rošty, provzdušňovací elementy, kotvení do dna betonové nádrže, mechanické odvodnění a další montážní materiál.				
	02.04	**Ponorné vrtulové míchadlo AN1,2** ►nové ►slouží k zajištění pohybu aktivační směsi ve směšovací aktivační nádrži AN1, AN2 ►umístění: aktivační nádrž ►pracovní médium: aktivační směs (obsah sušiny 0,3 až 0,6%) ►rozměry nádrže: AN1 - délka 16,5m, šířka 7,5m; hl. 4,5m; hladina 4,0m; Vuž = 495m3 AN2 - délka 16,5m, šířka 7,5m; hl. 4,5m; hladina 4,0m; Vuž = 495m3 ►střídavý chod míchání-aerace. Podrobnosti viz. pol. 02.3, 02.13 , výkresová dokumentace, TZ ►umístění míchadla a počet zařízení v nádrži dle doporučení dodavatele zařízení + koordinace s dodavatelem aerace - míchadla budou umístěny u středové lávky ►parametry: předpokládaný průměr vrtule (dle návrhu výrobce cca 580-900mm); otáčky cca 475 - 166 ot/min; ►provedení: míchadlo je ponorné vrtulové, určené pro instalaci do míchaného média. ►el.parametry: cca 5,5 kW; 400 V; 50 Hz; ►ochrany: tepelná ochrana vinutí, čidlo průsaku, vyhodnocovací jednotka ►materiálové provedení: těleso motoru - šedá litina hřídel - nerez šrouby - A4 vrtule -polyesterová pryskyřice vyztužená skelnými vlákny nebo PUR+GFK nebo nerez ►součástí kompletu je: vlastní míchadlo/míchadla, spouštěcí vybavení, rám včetně uvazovacího ramene, kabeláž 10 m, ochrany, kotevní a montážní materiál ►hmotnost: cca 150 kg	kpl	2	302 019,00	604 038,00
	02.05	**Zdvihadlo - otočný jeřábek** ►nové ►slouží k manipulaci s míchadly v aktivačních nádržích ►umístění: lávka u aktivačních nádrží ►parametry: nosnost 200 kg ►provedení: mobilní, rozebíratelné, rameno vrátku je možné demontovat pomocí čepů zajištěných závlačkou. Čep na spodní straně vrátku je usazen na kuličkovém ložisku uloženým v patce. Vrátek se otáčí na kuličkových kladkách po hraně patky. ►materiálové provedení: tělo, rameno, kladky, atd. - ocel tř. 17, minimálně DIN 1.4301 lanový naviják - pozink kuličkové ložisko - ocel ►součástí je: tělo vrátku, rameno vrátku, lanový naviják s bezpečnostním samobrzdícím systémem pro zvedání, kladka lanová, držák kladky, odnímatelná rukojeť pro otáčení vrátku, spodní čep, kuličkové kladky s přírubou 4ks, atd.	ks	2	29 473,00	58 946,00
	02.06	**Patka pro otočný jeřábek** ►nové ►parametry: nosnost 200 kg ►materiálové provedení: tělo - ocel tř. 17, minimálně DIN 1.4301 kuličkové ložisko - ocel ►součástí je: tělo patky, kuličkové ložisko v patce 1 ks, víčko pro otvor patky montážní a kotevní materiál.	ks	4	13 484,00	53 936,00
	02.07	**Odtok z AN1,2** ►nové ►odtokový trychtýř R600/250 s usměrňovacími lištami a vyjímatelnou nornou stěnou ►materiálové provedení: ocel tř. 17, minimálně DIN 1.4301	ks	2	28 424,00	56 848,00

ČOV ČEBÍN - INTENZIFIKACE
Stupeň PD: Dokumentace pro provedení stavby
Strojní část - PS 02 Biologické čištění

Pol.č. původní	Pol.č. nová	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
	02.08	**Technologické vybavení kruhové dosazovací nádrže** ►nové ►slouží k separaci vyčištěné vody a kalu z aktivační směsi. ►instalováno ve válcové betonové nádrži ►médium: aktivační směs, vyčištěná voda, kal, plovoucí nečistoty ►vnitřní průměr betonové nádrže: 12m ►hloubka válcové části: 4,1m u stěny nádrže ►pohon mostu: cca 0,55 kW; 400 V; 50 Hz + vlastní rozvaděč na mostě (osvětlení, zásuvky) ►materiálové provedení: nosná konstrukce – ocel tř.11, žárově zinkováno, pojezd mostu po bet. koruně gumovým kolem. Pochůzí rošty, zábradlí a nástupní žebřík je z oceli tř.17 (minimálně DIN 1.4301/AISI 304). Šířka mostu min. 0,7m ►strojní vybavení kruhové dosazovací nádrže zahrnuje kompletní dodávku a montáž veškerého vybavení dosazovací nádrže. Součástí dodávky je materiál na upevnění, opěrné a pomocné konstrukce a veškerá těsnění. Strojní vybavení dosazovací nádrže tvoří: - nosný ocelový středový sloup s točnou a kolektorem; včetně přechodového kusu mezi dod.GDS-GDT ; materiálové provedení - ocel tř.17 (minimálně DIN 1.4301/AISI 304); připojení na stavební vyústění nátokového potrubí přivařovací přírubou. - flokulační válec s víkem (zdržení ve válci 20 min. při Q24); nátokový kužel a usměrňovací deflektor vše z oceli tř.17 (minimálně DIN 1.4301/AISI 304) - odtok vyčištěné vody pomocí podhladinového děrovaného potrubí. Potrubí je upevněno na konzolách po obvodu dosaz.nádrže. Nosné konzoly jsou vhodným způsobem zakotveny do stěny nádrže. Materiálové provedení púotrubí, konzol a kotevního materiálu je z oceli tř.17 (minimálně DIN 1.4301/AISI 304). - u děrovaného potrubí musí být zajištěno automatické čištění jeho povrchu (z vrchní strany) - stěrač dna se stíráním kalu do zahušťovací jímky ve středu nádrže – materiálové provedení ocel tř.17 (minimálně DIN 1.4301/AISI 304) a gumové stěrky - systém odtahu plovoucích nečistot pomocí jímky umístěné pod hladinou, ke které bude plovoucí kal shrabován lištou umístěnou na mostě DN. Při přiblížení mostu k jímce se otevře pneuarmatura a nečistoty odtečou do místní kanalizace. - materiálové provedení ocel tř.17 (minimálně DIN 1.4301/AISI 304); konstrukční provedení je věcí dodavatele (tvar přepadu, umístění atd…) - ventilátor ofuku hladiny - temperace pojezdové dráhy (Nebude realizováno)	kpl	1	2 696 236,00	2 696 236,00
	02.09	**Odtokový objekt** ►nové ►slouží k udržování výškové úrovně hladiny v dosazovací nádrži ►instalováno v odtokové betonové šachtě (půdorysný rozměr šachty 1000x1000mm) ►médium: vyčištěná voda z DN ► konstrukční výrobek, délka přepadové hrany cca 2,8m; napojení na přítokové potrubí z DN (podrobnější info viz. výkres.dok.) ►součástí kompletu musí být: vlastní zařízení, montážní a kotevní materiál ►materiálové provedení: ocel tř. 17, minimálně DIN 1.4301	ks	1	56 848,00	56 848,00
	02.10	**Uzavírací armatura - pneu** ►nové ►slouží k otevírání odběru plovoucích nečistot z DN ►instalováno na potrubí odběru plovoucích nečistot v netemperované suché jímce ►médium: plovoucí nečistoty ►mezipřírubové nožové šoupátko DN150, PN10; ►cca 30W; ovládací napětí cívek 230 V nebo 24 VDC dle GDE. ►elektropneumatické ventily: temperované vnitřní prostředí - umístěné na pneupohonu, v případě, agresivního, netemperovaného, Ex prostředí - varianta umístění do terminálu - jednocívkové ventily (bezpečnostní hledisko: při výpadku proudu se ventil vrátí do nastavené výchozí polohy – opatření proti vypouštění nádrží) - snímání polohy: spínače koncových poloh (otevřeno, zavřeno) ►přírubové připojení dle EN 1092-2 Stavební délka dle EN 558 řada 20 (dříve K1) Oboustranně těsnicí, s táhlem pro pneupohon, Nůž se pohybuje mezi integrovanými stíracími lištami, které ho při manipulaci čistí Široké těsnění ve spodní části tělesa zabezpečuje vynikající těsnost Těsnění ucpávky lze vyměnit bez nutnosti demontáže armatury z potrubí ►Těžká protikorozní povrchová ochrana odpovídající kvalitě GSK ►materiálové provedení: Díly tělesa: šedá litina EN-GJL-250 (GG-25) Nůž: korozivzdorná ocel 1.4404 (17% Cr, 12% Ni, 2% Mo) Vřeteno/táhlo: korozivzdorná ocel 1.4057 (17% Cr) U-těsnění, příčné těsnění: pryž NBR Vřetenová matice: mosaz Spojovací šrouby: korozivzdorná ocel A2 ►součástí kompletu musí být: vlastní armatura a pneupohon (pneumatický válec, snímače, solenoidový ventil, cívka, tlumič odfuku se škrcením, ostatní nutné příslušenství)	ks	1	55 781,00	55 781,00

ČOV ČEBÍN - INTENZIFIKACE
Stupeň PD: Dokumentace pro provedení stavby
Strojní část - PS 02 Biologické čištění

Pol.č. původní	Pol.č. nová	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
	02.11	**Kompresor** ►nové ►slouží jako zdroj tlakového vzduchu pro šoupátko s pneupohonem (POL 02.10 - odtah plovoucích nečistot z DN) ►instalováno v prostoru dmychárny ►médium: tlakový vzduch ►Q=4,3 m3/hod, přetlak 0,8 Mpa, tl.nádoba 100 L ►0,75 kW; 400 V; 50 Hz ►parametry: pístový kompresor + příslušenství kompresor a příslušenství musí být dimenzován na požadovaný počet armatur a povolený počet sepnutí /hod ►Uvažovaná sestava armatur: Nožové šoupátko DN 150.....1ks ►součástí kompletu musí být: vlastní kompresor, tlaková nádoba, uzavírací ventily, redukční ventily, tlakový spínač,počítadlo motohodin, hadice, koncovky, spojky, ostatní nutné příslušenství	ks	1	60 917,00	60 917,00
	02.12	**Parshall P3** ►nové ►slouží k měření množství odtékají vyčištěné vody z ČOV ►měrný žlab je umístěn v železobetonovém žlabu ►médium: vyčištěná odpadní voda z ČOV ►parametry: parshall P3 Qmin = 0,78 l/s Qmax = 54,6 l/s pozn: ultrazvuková sonda je součást dodávky elektro. Zajištění první kalibrace dle platných zákonů je součást dodávky elektro ►materiálové provedení: plast	kpl	1	55 427,00	55 427,00
	02.13	**Dmychadlové soustroji s protihlukovým krytem pro AN** ►nové ►slouží jako zdroj vzduchu pro aerační systém AN1, AN2 ►soustrojí jsou osazena v prostoru dmychárny ►pracovní médium: tlakový vzduch ►parametry: Qmax = cca 385 m3/h; Δp ideal = 55 kPa; ►výška hladiny v nádrži: 4,0 m (pro danou nadmořskou výšku, vlhkost 60% a povolený rozsah teplot na vstupu -20°C až do 35°C). Aerační systém musí být řešen jako nedílný celek. Proto je dodavatel zodpovědný za případné navýšení základních parametrů dmychadel s ohledem na typ navrženého aeračního systému a míchání. Dmychadla spolu s aeračním systémem a rozvody vzduchu musí zabezpečit dodávku požadovaného množství kyslíku. ►elektromotor: cca 11 kW; 400 V; 50 Hz; vhodný pro řízení ot. pomocí FM ►frekvenční měnič: ANO (f.měnič a případný sinusový filtr je dodávkou elektrotechnické části) ►provedení: s protihlukovým krytem ►součástí kompletu je: vlastní dmýchadlo, elektromotor, nosný rám, protihlukový kryt, atd.	ks	3	355 221,00	1 065 663,00
	02.14	**Dmychadlové soustroji s protihlukovým krytem pro jímku gravitačního zahuštění kalu** ►nové ►slouží jako zdroj vzduchu pro aerační systém jímky gravitačního zahuštění kalu ►soustrojí jsou osazena v prostoru dmychárny ►pracovní médium: tlakový vzduch ►parametry: Qmax = cca 90 m3/h; Δp ideal = 55 kPa; ►výška hladiny v nádrži: 4,0 m (pro danou nadmořskou výšku, vlhkost 60% a povolený rozsah teplot na vstupu -20°C až do 35°C). Aerační systém musí být řešen jako nedílný celek. Proto je dodavatel zodpovědný za případné navýšení základních parametrů dmychadel s ohledem na typ navrženého aeračního systému a míchání. Dmychadla spolu s aeračním systémem a rozvody vzduchu musí zabezpečit dodávku požadovaného množství kyslíku. ►elektromotor: cca 3,0 kW; 400 V; 50 Hz; vhodný pro řízení ot. pomocí FM ►frekvenční měnič: ANO (f.měnič a případný sinusový filtr je dodávkou elektrotechnické části) ►provedení: s protihlukovým krytem ►součástí kompletu je: vlastní dmýchadlo, elektromotor, nosný rám, protihlukový kryt, atd.	ks	1	181 906,00	181 906,00
	S02.19	**Zásobní nádrž na chemikálie** ►stávající 1kpl; demontáž a následná montáž zařízení na novém místě ►slouží jako akumulační nádoba pro dávkovanou chemikálii ►umístění: venkovní plocha ►pracovní médium: koagulant (41% síran železitý - $Fe_2(SO_4)_3$)	kpl	1	31 942,00	31 942,00

ČOV ČEBÍN - INTENZIFIKACE
Stupeň PD: Dokumentace pro provedení stavby
Strojní část - PS 02 Biologické čištění

Pol.č. původní	Pol.č. nová	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
		►parametry: - objem cca 3,0 m3 - dvouplášťové provedení - sonda průsaku do meziprostoru - ultrazvuková sonda měření hladiny v zásobní nádrži - hladinový stavoznak se stavitelným bistabilním kontaktem minimální hladiny - plnící otvor, uzavírací klapka, úkapová vanička - revizní otvor zásobního objemu - revizní otvor meziprostoru - v blízkosti bude umístěn dávkovací kabinet ►materiálové provedení: - odolné vůči pracovnímu médiu - venkovní provedení - UV-stabilní				
	S02.20	**Dávkovací čerpadlo chemikálií** ►stávající - 2ks; demontáž a následná montáž zařízení na novém místě ►slouží k dávkování síranu železitého před aktivační nebo dosazovací nádrž ►umístění: kabinet - venkovní plocha ►pracovní médium: koagulant (41% síran železitý - $Fe_2(SO_4)_3$) ►parametry: Prominent GALA 1008PPE200UA102000; ser.nr. 2015064869 - výkon Q = 6,8 l/h; 10 bar; IP 65; 23W; 230 V; 50 Hz; - zobrazení průtoku na displeji - nastavení výkonu v litrech / hod. - vstup: beznapěťový kontakt pro dálkové zap./vyp. chodu čerpadla - výstup: sdružená porucha ►el.parametry: 23W; 230 V; 50 Hz; ►součástí kompletu je: vlastní čerpadlo, sací a výtlačné hadice, veškeré armatury pro dávkování do dvou míst, montážní a kotevní materiál; ►materiálové provedení: odolné vůči pracovnímu médiu	kpl	1	11 480,00	11 480,00
	S02.21	**Kabinet + příslušenství** ►nové ►slouží pro instalaci 2 ks stávajících dávkovacích čerpadel koagulantu, armaturní sestavy a rozvaděče ►kabinet je osazen ve venkovním prostředi na vlastní konzole, která stojí na betonové ploše. ►pracovní médium: koagulant (41% síran železitý - $Fe_2(SO_4)_3$) ►parametry: pro umístění 2 ks čerpadel s příslušenstvím (rozdělení výtlaků viz.schema) ►příslušenství: - multifunkční ventil 2ks - vstřikovací ventil 3ks - sací hadice dle vzájemné dispozice kabinetu a zásobní nádrže (cca 4m) - hadice přetlaku dle vzájemné dispozice kabinetu a zásobní nádrže (cca 2m) - výtlačné hadice: trasa č.1....cca 25m, trasa č.2....cca 25 m; trasa č.3....cca 35 m; převýšení Hg = cca 2 m - řídící kabely pro signály vstupu a výstupu ►provedení: do venkovního prostředí (UV-stabilní), s temperací ►el.parametry: cca 0,55kW; 230V; 50 Hz; (čerpadlo 2x23W; temperace cca 500 W); ►jedná se o uzamykatelnou, temperovanou stanici pro umístění dávkovacích čerpadel a pro montáž rozvaděče. V rámci stanice musí být zajištěno kompletní hydraulické a elektrické propojení dávkovacích čerpadel, napojení na zásobní nádrž a příprava pro napojení výtlaků. Výtlaky jsou zakončeny šroubením na vnější straně kabinetu. ►el. rozvaděč je umístěn na boku skříně. Zahrnuje napájení všech prvků systému, sdružuje signály snímačů hladin. Rozvaděč je dále vybaven světelnou a zvukovou signalizací alarmových stavů, poskytuje vstupní/ /výstupní svorky pro přenos požadovaných signálu do/z nadřazeného ŘS. ►součástí kompletu musí být: - řídící el. rozvaděč se svorkami pro signalizaci - plastová uzavíratelná skříň vybavená pro osazení dávkovacích čerpadel - armaturní a potrubní sestava v kabinetu (viz. technologické schéma) - hadice viz popis . příslušenství - kabelové propojení mezi rozvaděčem a zařízením - temperace vnitřního prostoru kabinetu - externí řídící pulzní signál - externí řídící signál 0/4-20 mA - beznapěťové kontakty pro dálkové zap./vyp.chodu dávk.čerpadla - konzola pod kabinet (tř.17) ►materiálové provedení: plast - UV stabilní	kpl	1	183 691,00	183 691,00
	02.22	**Čerpadlo kalové vody** ►nové ►čerpadlo slouží k případnému stahování kalové vody (z libovolné úrovně) z nádrže gravitačního zahuštění kalu.	kpl	1	18 618,00	18 618,00

ČOV ČEBÍN - INTENZIFIKACE
Stupeň PD: Dokumentace pro provedení stavby
Strojní část - PS 02 Biologické čištění

Pol.č. původní	Pol.č. nová	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
		►umístění: čerpadlo je umístěno na spouštěcím zařízení v nádrži kalu ►pracovní médium: kalová voda ►parametry: Q = min. 3 l/s při H = dle použitého typu potrubí /hadice (Hgmax = cca 6 m); ►Čerpadlo je osazeno na posuvné konzole na vodicím sloupu. Výtlak čerpadla je spojen pružně (pomocí flexi-hadice) s pevným výtlačným potrubím. Pružný spoj musí být dostatečně dlouhý, aby umožnil odběr kalové vody v jednotlivých zónách UsN. ►provedení: ponorné, přenosné, s plovákovým spínačem ►oběžné kolo: vířivé, kanálové, šroubové nebo vortex ►průchodnost oběžným kolem: 35 mm ►připojovací rozměr: výtlak - cca 1 1/2" ►el.parametry: cca 0,75 kW; 230 V; 50 Hz; ►ochrany: - tepelná ochrana vinutí ►materiálové provedení: těleso čerpadla - šedá litina hřídel - 14005 oběžné kolo - šedá litina, ocel třída 17, plast těleso motoru - 1.4308 spouštěcí a zvedací zařízení - ocel tř. 17, minimálně DIN 1.4301 ►součástí kompletu je: vlastní čerpadlo s plovákovým spínačem, včetně lanka a řetězu, potrubí, hadice, kabeláž 10 m, ►hmotnost: cca 20 kg				
	02.23	**Spouštěcí a zvedací zařízení** ►nové ►slouží k manipulaci s čerpadlem kalové vody při čerpání z různých úrovní ►umístění: uskladňovací nádrž ►parametry: posuvná konzola pro čerpadlo na vodicím sloupu. Výtlak čerpadla je spojen pružně (pomocí flexi-hadice) s pevným výtlačným potrubím. Pružný spoj musí být dostatečně dlouhý, aby umožnil odběr kalové vody v jednotlivých zónách UsN. Lanový naviják je umístěn na samostatné konzole. Dílenský výrobek (vodící sloup např. jackel 60x60x2); ►materiálové provedení: ocel tř. 17, minimálně DIN 1.4301; vrátek pozink ►součástí kompletu je: sloup, vozík, lanový naviják, konzola, hadice, veškerý montážní a kotevní materiál	kpl	1	62 178,00	62 178,00
	S02.24a	**AT stanice provozní vody - čerpadlo - NENACEŇOVAT** ►stávající 1ks ►slouží k zásobování ČOV provozní vodou ►umístění: armaturní komora mezi stávajícími DN ►pracovní médium: voda ze studny ►typ/parametry: čerpadlo LOWARA 15SV05F040T/D; Q=6-24 m3/hod; H=67-34m ►typ/parametry: tlaková nádoba CIMMVAREM US300461CS000000; 300L ►el.parametry: cca 4,0kW; 400 V; 50 Hz; ►materiálové provedení: ocel tř. 17; ►součástí kompletu je: vlastní čerpadlo				
	02.24b	**AT stanice provozní vody - tlaková nádoba** ►stávající 1ks; demontáž a následná montáž zařízení na novém místě ►slouží k omezení počtu spínání čerpadla provozní vody ►umístění: armaturní komora mezi stávajícími DN ►pracovní médium: voda ze studny ►typ/parametry: tlaková nádoba VAREM US300461CS000000; 300L ►materiálové provedení: ocel tř. 11; ►součástí kompletu je: tlaková nádoba	kpl	1	7 653,00	7 653,00
	02.24c	**AT stanice provozní vody - příslušenství** ►nové ►provozní komponenty pro čerpadlo AT ►umístění: armaturní komora mezi stávajícími DN ►pracovní médium: voda ze studny ►typ/parametry: diskový filtr 2" 130 cmr - 1ks; tlakový spínač; kulový kohout 2"-6ks; kulový kohout 1" - 1ks; kulový kohout 1/2" - 3ks; manometrová sestava - 2kpl. ►materiálové provedení: kulové kohouty - nerez; filtr - PVC ►součástí kompletu musí být: filtr, tlakový spínač, armatury	kpl	1	69 247,00	69 247,00
	S02.25	**Ponorné kalové čerpadlo podlahových vod - NENACEŇOVAT** ►stávající 1ks ►slouží čerpání podlahových vod z armaturního objektu ►umístění: armaturní komora mezi stávajícími DN ►pracovní médium: odpadní voda ►parametry čerpadla: $Q_{max.}$ = 3,0 l/s, $H_{max.}$ = 4,0 m s vlastním plovákem ►provedení: ponorné, přenosné, s plovákovým spínačem ►oběžné kolo: vířivé ►průchodnost oběžným kolem: cca 35 mm				

ČOV ČEBÍN - INTENZIFIKACE
Stupeň PD: Dokumentace pro provedení stavby
Strojní část - PS 02 Biologické čištění

Pol.č. původní	Pol.č. nová	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
		►připojovací rozměr: výtlak - 1 1/2" ►el.parametry: cca 0,55 kW; 230 V; 50 Hz; ►ochrany: - tepelná ochrana vinutí ►materiálové provedení: těleso čerpadla - šedá litina hřídel - 14005 oběžné kolo - nerezová ocel/ plast/ litina těleso motoru - 1.4308 spouštěcí a zvedací zařízení - ocel tř. 17, minimálně DIN 1.4301 ►součástí kompletu je: vlastní čerpadlo s plovákovým spínačem, potrubí, hadice, kabeláž 10 m, ►hmotnost: cca 20 kg				
	S02.26	**Uzavírací armatura s elektropohonem - NENACEŇOVAT** ►stávající 2ks ►slouží k rozdělení čerpání kalu směr odvodnění nebo UsN ►umístění: armaturní komora mezi stávajícími DN ►pracovní médium: kal z DN, případně zahuštěný kal (st.DN2) ►typ/parametry: nožové šoupátko s elektropohonem, DN 100, PN 10 ►materiálové provedení: ocel tř. 17/litina, těsnění EPDM nebo jiný materiál odolný vůči provoznímu médiu ►součástí kompletu je: vlastní armatura, elektropohon, montážní materiál, koncové a momentové spínače				
	S02.27	**Magnetoindukční průtokoměr** ►stávající; 1ks; demontáž a následná montáž zařízení na novém místě ►slouží k měření průtoku přebytečného kalu a) ze zahušťovací nádrže do UsN b) z DN do UsN ►umístění: armaturní komora mezi stávajícími DN ►pracovní médium: kal z dosazovací nádrže/zahušťovací nádrže ►typ/parametry: ELA Brno; DN 100; analogový výstup 4-20mA ►provedení: s oddílným převodníkem, přírubové provedení, pryžová výstelka (průtokoměr musí umožnit měření v požadovaném rozsahu) ►součástí kompletu je: vlastní průtokoměr, oddílný převodník	kpl	1	2 870,00	2 870,00
	S02.28	**Magnetoindukční průtokoměr** ►stávající; 1ks; demontáž a následná montáž zařízení na novém místě ►slouží k měření průtoku kalu do USN ►umístění: armaturní komora mezi stávajícími DN ►pracovní médium: kal z dosazovací nádrže/zahušťovací nádrže ►typ/parametry: ELA Brno; DN 100; analogový výstup 4-20mA ►provedení: s oddílným převodníkem, přírubové provedení, pryžová výstelka (průtokoměr musí umožnit měření v požadovaném rozsahu) ►součástí kompletu je: vlastní průtokoměr, oddílný převodník	kpl	1	2 870,00	2 870,00
	S02.29	**Čerpadlo zahuštěného kalu (st.vratného) - NENACEŇOVAT** ►stávající; 1ks ►slouží jako pomocné čerpadlo k čerpání kalu ze zahušťovací nádrže na odvodnění ►umístění: armaturní komora mezi stávajícími DN ►pracovní médium: kal ze zahušťovací nádrže ►parametry: GRUNDFOS SEV.80.80.22.A.4.50D; Qmax = 84 m3/h; Hmax = 12,4 m ►provedení: ponorné - suchá instalace ►oběžné kolo: vířivé, kanálové nebo šroubové, nenáchylné k ucpávání ►průchodnost oběžným kolem: min.60 mm ►elektromotor: cca 2,2 kW; 400 V; 50 Hz; ►více-pólový ►frekvenční měnič: NE ►ochrany: - tepelná ochrana vinutí motoru - vlhkostní čidlo - vyhodnocovací jednotka ►materiálové provedení: těleso - šedá litina oběžné kolo - abraziodolný materiál spouštěcí vybavení - korozivzdorná ocel ►součástí kompletu je: vlastní čerpadlo, patní koleno nebo instalační rám, montážní a kotevní materiál, kabeláž 10 m. ►hmotnost: cca 100 kg				
	S02.30	**Čerpadlo přebytečného kalu do UsN** ►stávající; 1ks; demontáž a následná montáž zařízení na novém místě ►slouží jako pomocné čerpadlo k čerpání kalu z DN do UsN ►umístění: armaturní komora mezi stávajícími DN ►pracovní médium: kal z dosazovací nádrže (cca 0,6-1%)	kpl	1	22 044,00	22 044,00

ČOV ČEBÍN - INTENZIFIKACE
Stupeň PD: Dokumentace pro provedení stavby
Strojní část - PS 02 Biologické čištění

Pol.č. původní	Pol.č. nová	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
		►parametry: GRUNDFOS SEV.80.80.40.A.4.51D; Qmax = 90m3/h; Hmax = 17,1m; ►provedení: ponorné - suchá instalace ►oběžné kolo: vířivé, nenáchylné k ucpávání ►průchodnost oběžným kolem: min.60 mm ►elektromotor: cca 4,0 kW; 400 V; 50 Hz; ►více-pólový ►frekvenční měnič: NE ►ochrany: - tepelná ochrana vinutí motoru - vlhkostní čidlo - vyhodnocovací jednotka ►materiálové provedení: těleso - šedá litina oběžné kolo - abraziodolný materiál spouštěcí vybavení - korozivzdorná ocel ►součástí kompletu je: vlastní čerpadlo, patní koleno nebo instalační rám, montážní a kotevní materiál, kabeláž 10 m. ►hmotnost: cca 143 kg				
	S02.31	**Řetězový kladkostroj + jednonosníková kočka - NENACEŇOVAT** ►stávající; 1ks ►slouží k usnadnění manipulace se zařízením v armaturní komoře mezi DN ►umístění: armaturní komora mezi stávajícími DN ►typ/parametry: předpokládaná nosnost - 0,5t; ruční pojezd i zdvih; předpokládaný zdvih - 5,5m, ovládací rovina 5,5m ►součástí kompletu je: vlastní kladkostroj, kočka, I-profil (cca 3m); tř.11+nátěr ►materiál: řetěz - pozink				
	02.32a	**Čerpadlo vratného kalu** ►nové ►slouží k čerpání kalu z dosazovací nádrže do rozdělovacího objektu před AN ►umístění: kalová ČS (suchá část) ►pracovní médium: kal z dosazovací nádrže (cca 0,6-1%) ►parametry: Q1 = 14 l/s při H1 = cca 2,3 m (Hg = cca 1,3 m); Q2 = 5 l/s při H2 = cca 1,6 m (Hg = cca 1,3 m); regulace pomocí FM; ►provedení: suchá instalace, ►oběžné kolo: vířivé, kanálové nebo šroubové, nenáchylné k ucpávání ►průchodnost oběžným kolem: min.60 mm ►elektromotor: cca 1,4 kW; 400 V; 50 Hz; ►více-pólový - vhodný pro řízení otáček pomocí FM ►frekvenční měnič: ANO (f.měnič a případný sinusový filtr je dodávkou elektrotechnické části) ►ochrany: - tepelná ochrana vinutí motoru - vlhkostní čidlo - vyhodnocovací jednotka ►materiálové provedení: těleso - šedá litina oběžné kolo - abraziodolný materiál spouštěcí vybavení - korozivzdorná ocel ►součástí kompletu je: vlastní čerpadlo, patní koleno nebo instalační rám, montážní a kotevní materiál, kabeláž 10 m. ►hmotnost: cca 110 kg	ks	2	121 780,00	243 560,00
	02.32b	**Čerpadlo přebytečného kalu** ►nové ►slouží k čerpání kalu: a) z dosazovací nádrže do stávající UsN b) z dosazovací nádrže do zahušťovací nádrže ►umístění: kalová ČS (suchá část) ►pracovní médium: kal z dosazovací nádrže (cca 0,6-1%) ►parametry: Q1 = 20 l/s při H1 = cca 3,5 m (Hg = cca 0,5 m); Při čerpání do ZN Q2 = 5,0 l/s při H2 = cca 5,5 m (Hg = cca 4,0 m); Při čerpání do UsN bez využití sériově zapojeného čerpadloa POL 02.30 regulace pomocí FM; ►provedení: suchá instalace ►oběžné kolo: vířivé, kanálové nebo šroubové, nenáchylné k ucpávání ►průchodnost oběžným kolem: min.60 mm ►elektromotor: cca 2,4 kW; 400 V; 50 Hz; ►více-pólový - vhodný pro řízení otáček pomocí FM ►frekvenční měnič: ANO (f.měnič a případný sinusový filtr je dodávkou elektrotechnické části)	ks	2	200 834,00	401 668,00

ČOV ČEBÍN - INTENZIFIKACE
Stupeň PD: Dokumentace pro provedení stavby
Strojní část - PS 02 Biologické čištění

Pol.č. původní	Pol.č. nová	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
		►ochrany: - tepelná ochrana vinutí motoru - vlhkostní čidlo - vyhodnocovací jednotka ►materiálové provedení: těleso - šedá litina oběžné kolo - abraziodolný materiál spouštěcí vybavení - korozivzdorná ocel ►součástí kompletu je: vlastní čerpadlo, patní koleno nebo instalační rám, montážní a kotevní materiál, kabeláž 10 m. ►hmotnost: cca 110 kg ►1 ks je skladová rezerva bez příslušenství				
	02.33	**Magnetoindukční průtokoměr** ►nové ►slouží k měření průtoku vratného kalu z DN ►umístění: armaturní objekt čerpací stanice vratného kalu ►pracovní médium: kal z dosazovací nádrže (cca 0,6-1%) ►parametry: pro průtok cca 0 - 20 l/s; cca DN 125/ PN10; ►provedení: s oddílným převodníkem - kabel (20,0 m) - přírubové provedení, - detekční elektroda, referenční zemnící elektroda ►řídící jednotka - převodník: - směr průtoků: oboustranné měření rozlišené znaménkem - LCD displej min. 2 x 16 znaků, podsvětlený; - nastavení parametrů pomocí tlačítek nebo RS485; - procesní připojení: PN10; přírubové - napájení; displej: 230V - výstup: 4-20 mA HART + pulzní / stavový pasivní ►materiálové provedení: - výstelka: pryž/ PTFE/ Rilsan (-20...+50°C); - v případě požadavku výluhový test pro pitnou vodu (Česká republika) - elektrody: min AISI 316 / Hastelloy - senzor průtoku: konstrukční ocel s povrchovou úpravou - hlavice: Al odlitek – prášková barva, IP67 ►součástí kompletu musí být: vlastní průtokoměr, převodník s řídící jednotkou, kabeláž	ks	2	62 569,00	125 138,00
	02.34	**Uzavírací armatura s elektropohonem** ►nové ►slouží k uzavření/otevření výtlačné trasy PK do zahušťovací nádrže ►umístění: armaturní komora mezi stávajícími DN ►pracovní médium: přebytečný kal z DN ►parametry: plnoprůtočné šoupátko se třemi O-kroužky v ucpávce s nestoupajícím vřetenem DN 100, PN 10 - 1 ks; DN 150, PN10 - 1 ks ►ovládání: pomocí elektropohonu s možností nouzového ovl. ručním kolem - pouze dvě polohy: otevřeno / zavřeno (armatura neslouží k regulaci průtočného množství) ►materiál: těleso, víko, klín: tvárná litina EN-GJS-400-15 (GGG-40) klín: celopogumovaný antibakteriální pryží EPDM/NBR (dle pracovního média) Vřeteno: korozivzdorná ocel 1.4021 (13% Cr) O-kroužky: pryž NBR Spojovací šrouby víka: korozivzdorná ocel A2 dle ISO 3506 Ucpávkový šroub, vřetenová matice: kovaná mosaz ►Ochrany: Těžká protikorozní povrchová ochrana v kvalitě GSK. Litinové díly vně i uvnitř chráněny epoxidovým povrstvením ► el.parametry: 0,4 kW; 400 V; 50 Hz; ►součástí kompletu je: - vlastní armatura - elektropohon - 2x polohové spínače (ot./zav.) - 2x momentové spínače(ot./zav.) - temperace U = 230 V - místní ukazatel polohy	ks	2	81 560,00	163 120,00
	02.35	**Ponorné kalové čerpadlo podlahových vod** ►nové ►slouží čerpání podlahových vod z armaturního objektu ►umístění: armaturní objekt čerpací stanice vratného kalu ►pracovní médium: odpadní voda ►parametry čerpadla: $Q_{max.}$ = 5,0 l/s, $H_{max.}$ = 6,0 m s vlastním plovákem ►provedení: ponorné, přenosné, s plovákovým spínačem ►oběžné kolo: vířivé ►průchodnost oběžným kolem: cca 35 mm	ks	1	18 618,00	18 618,00

ČOV ČEBÍN - INTENZIFIKACE
Stupeň PD: Dokumentace pro provedení stavby
Strojní část - PS 02 Biologické čištění

Pol.č. původní	Pol.č. nová	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
		►připojovací rozměr: výtlak - 1 1/2" ►el.parametry: cca 0,7 kW; 230 V; 50 Hz; ►ochrany: - tepelná ochrana vinutí ►materiálové provedení: těleso čerpadla - šedá litina hřídel - 14005 oběžné kolo - nerezová ocel/ plast/ litina těleso motoru - 1.4308 spouštěcí a zvedací zařízení - ocel tř. 17, minimálně DIN 1.4301 ►součástí kompletu je: vlastní čerpadlo s plovákovým spínačem, včetně lanka a řetězu, potrubí, hadice, kabeláž 10 m, ►hmotnost: cca 20 kg				
	02.36a	**Aerační systém - zahušťovací nádrž** ►nové ►slouží k homogenizaci a míchání přebytečného kalu v zahušťovací nádrži ►umístění: zahušťovací nádrž ►pracovní médium v nádrži: přebytečný kal ►parametry: středobublinné provzdušňovací zařízení z flexibilní perforované membrány uchycené na nosné desce. ►Q dmychadla (viz.POL 02.14) ►rozměry nádrže: nádrž tvaru obráceného jehlanu. Délka 5,4m, šířka 5,4m; hl. 6,5m; hladina 5,4m; už.objem nádrže cca 82 m3; (podrobnější popis viz. výkresová dokumentace) ►přibližný počet elementů (dle výpočtu, dodané membrány a výkonu dmýchadla) ►membrána 9" nebo 12" ►aerační systém musí být navržen dle doporučení dodavatele s ohledem na dovolený Qmin - Qmax dmychadel. Ro převedení Q = cca 95 m3/h ►kónusové dno nádrže ►popis: Provzdušňovací zařízení se skládá z nosné desky (roštu), flexibilní perforované membrány a z uchycení této membrány k nosné desce (provzdušňovací element). Při odstavení nebo výpadku dodávky vzduchu slouží membrána jako zpětná klapka k překrytí přívodního otvoru vzduchu, čímž brání pronikání vody do vzduchového potrubí. Konstrukce elementů musí zabezpečit stejnoměrné rozdělení vzduchu na jednotlivé elementy i u dlouhých vzduchových rozvodů. Nosná deska je upevněna na vzduchové potrubí pomocí objímky. Vzduchové potrubí nesoucí aerační elementy je spojeno do jednotlivých aeračních roštů. Aerační rošty jsou napojeny na hlavní rozvody vzduchu pomocí přírubového spoje. Rošty jsou upevněny ke dnu pomocí distančních kotevních prvků (PVC, nerez). ►Zatížení provzdušňovacích elementů musí být navrženo při průměrném hodinovém průtoku vzduchu v hodnotách doporučeného průtoku vzduchu přes element, přičemž doporučený průtok vzduchu je max. 65% maximálního možného zatížení elementu, který uvádí výrobce. Pro maximální hodinový průtok vzduchu může být doporučený průtok vzduchu překročen, ale pouze do hranice maximálního možného zatížení. Při minimálním průtoku vzduchu musí být zaručeno spolehlivé otevření elementu. ►součástí kompletu jsou rošty, provzdušňovací elementy, nerezový rošt pro uchyceni aeračního systému, kotvení do dna betonové nádrže, mechanické odvodnění a další montážní materiál. ►materiál membrány: EPDM	kpl	1	90 560,00	90 560,00
	02.36b	**Rošt pro kotvení aeračního systému** ►nové ►slouží k ukotvení aeračního systému v nádrži jehlanovitého tvaru ►umístění: zahušťovací nádrž ►médium v nádrži: přebytečný kal ►parametry: nerezový výrobek (jekl cca 60x60x2; celková délka cca 10m)(podrobnosti viz. požadavek od dod. aeračního systému) ►součástí kompletu musí být: vlastní kotevní rošt, montážní a kotevní materiál ►materiálové provedení: ocel tř. 17, minimálně DIN 1.4301	kpl	1	17 765,00	17 765,00
	02.37	**Řetězový kladkostroj + jednonosníková kočka** ►nové ►slouží k zajištění manipulace s čerpadly z ČS kalu a vstupní ČS při montáži a servisu ►instalováno v prostoru dmychárny ►parametry: ručně ovládaný pojizdný kladkostroj; nosnost 500 kg; zdvih 6,7 m; ovládací výška 2,8 m; ►pozn: ocelový nosník a zarážky jsou součástí dodávky stavby (GDS.) ►po montáži bude provedena revize a vydána revizní zpráva ►materiál: řetěz - pozink ►součástí kompletu je: vlastní kladkostroj	ks	1	25 632,00	25 632,00
	02.38	**Potrubí, armatury a pomocný montážní materiál** ►nové ►položka zahrnuje veškerá potrubí, potrubní součásti a armatury, včetně kotvení a uložení potrubí	kpl	1	1 666 577,00	1 666 577,00

		ČOV ČEBÍN - INTENZIFIKACE ***Stupeň PD: Dokumentace pro provedení stavby*** ***Strojní část - PS 02 Biologické čištění***				
Pol.č. původní	**Pol.č. nová**	**Popis položky**	**M.j.**	**Množ.**	**Jedn. cena**	**Celk. cena bez DPH**
		►potrubí a potrubní součásti jsou z tvárné litiny EN-GJS-400-18 (GGG-40), oceli 17 240, DIN 1.4301, příp. vyšší kvality nebo z plastů. ►příruby na potrubí z oceli tř.17 jsou z oceli tř. 17 včetně šroubového spoje. Na přírubových spojích budou všechny šrouby tř.A2, matice tř. A4. Závit bude opatřen speciální pastou aby bylo zajištěno následné rozebrání spoje. Vodivé pospojování potrubí přes příruby je zabezpečeno vějířovými podložkami. Uzavírací armatury potrubních rozvodů musí být vhodné pro provozní médium (šoupátka, klapky atd.). ►armatury jsou z šedé litiny nebo lité oceli. Upevňovací materiál, tj. trubní objímky, třmeny, závěsy a podpory jsou z oceli tř.17. Venkovní potrubí, u kterého hrozí zamrznutí, musí být izolováno a odporově vytápěno. U potrubních větví musí být dle potřeby zabezpečeno odvodnění, resp. odvzdušnění potrubní trasy. Směr a označení protékajícího média jsou provedeny šipkami a barevnými pásky na potrubí.				
Celkem		**Strojní část - PS 02 Biologické čištění**				**9 325 405,00**

ČOV ČEBÍN - INTENZIFIKACE
Stupeň PD: Dokumentace pro provedení stavby
Strojní část - PS 03 Kalové hospodářství

Pol.č. původní	Pol.č. nová	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
	03.00	**Demontáže** ►položka zahrnuje demontáž strojů a zařízení (příslušného PS) veškerého potrubí, potrubních součásti a armatur, včetně kotvení a uložení, které nebudou dále používány, nebo, které je potřeba v průběhu výstavby dočasně demontovat. ►odpojení el.spotřebičů provede dodavatel el.části ►demontované stroje, zařízení a potrubí budou uloženy v areálu ČOV na provozovatelem/investorem určené místo; další manipulace s těmito demontovanými věcmi (opětovné použití, nebo ekologická likvidace) je již věcí investora ►demontáž se týká zejména položek viz. níže. Další podrobnosti o demontovaném zařízení viz. technická zpráva nebo výkresová dokumentace Čerpadlo přebytečného kalu 1 ks Potrubí a armatury 1 sada	kpl	1	120 614,00	120 614,00
	S03.01	**Ponorné vrtulové míchadlo UsN - NENACEŇOVAT** ►stávající 1ks ►slouží k homogenizaci obsahu UsN ►umístění: uskladňovací nádrž ►pracovní médium: přebytečný kal ►rozměry nádrže: pr.12 m; hladina 5,3m; užitečný objem cca 600 m3; ►parametry: GRUNDFOS AMG.30.64.336.5.1; průměr vrtule (cca 635mm); otáčky cca 336 ot/min; ►provedení: míchadlo je ponorné vrtulové, určené pro instalaci do míchaného média. ►el.parametry: cca 4,0 kW; 400 V; 50 Hz; ►ochrany: tepelná ochrana vinutí, čidlo průsaku, vyhodnocovací jednotka ►materiálové provedení: těleso motoru - šedá litina hřídel - nerez šrouby - A4 vrtule - nerez ►součástí kompletu je: vlastní míchadlo, spouštěcí vybavení, rám včetně uvazovacího ramene, kabeláž 10 m, ochrany, kotevní a montážní materiál ►pozor!!! vnitřní povrch nádrže UsN je smaltovaný ►hmotnost: cca 76 kg				
	S03.02	**Čerpadlo cirkulace kalu v UsN - NENACEŇOVAT** ►stávající; 1ks ►slouží k přečerpávání přebytečného kalu na kalová pole a recirkulaci kalu v UsN ►umístění: armaturní komora u UsN ►pracovní médium: přebytečný kal z UsN ►parametry: GRUNDFOS SEV.80.80.40.A.4.51D; Qmax = 90m3/h; Hmax = 17,1m; ►provedení: ponorné - suchá instalace ►oběžné kolo: vířivé, nenáchylné k ucpávání ►průchodnost oběžným kolem: 80 mm ►elektromotor: cca 4,0 kW; 400 V; 50 Hz; ►více-pólový ►frekvenční měnič: NE ►ochrany: - tepelná ochrana vinutí motoru - vlhkostní čidlo - vyhodnocovací jednotka ►materiálové provedení: těleso - šedá litina oběžné kolo - abraziodolný materiál spouštěcí vybavení - korozivzdorná ocel ►součástí kompletu je: vlastní čerpadlo, patní koleno nebo instalační rám, montážní a kotevní materiál, kabeláž 10 m. ►hmotnost: cca 143 kg				
	S03.03	**Čerpadlo podlahových vod - NENACEŇOVAT** ►stávající; 1ks ►slouží k čerpání podlahových (úkapových) vod ►umístění: armaturní komora u UsN ►pracovní médium: úkapové vody ►typ/parametry: Q = 3,0 l/s H = 4,0 m; ►provedení: ponorné, přenosné, s plovákovým spínačem ►oběžné kolo: vířivé ►průchodnost oběžným kolem: cca 35 mm ►připojovací rozměr: výtlak - 1 1/2" ►el.parametry: cca 0,7 kW; 230 V; 50 Hz; ►ochrany: - tepelná ochrana vinutí				

ČOV ČEBÍN - INTENZIFIKACE
Stupeň PD: Dokumentace pro provedení stavby
Strojní část - PS 03 Kalové hospodářství

Pol.č. původní	Pol.č. nová	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
		►materiálové provedení: těleso čerpadla - šedá litina hřídel - 14005 oběžné kolo - nerezová ocel/ plast/ litina těleso motoru - 1.4308 spouštěcí a zvedací zařízení - ocel tř. 17, minimálně DIN 1.4301 ►součástí kompletu je: vlastní čerpadlo s plovákovým spínačem, včetně lanka a řetězu, potrubí, hadice, kabeláž 10 m, ►hmotnost: cca 20 kg				
	S03.04	**Zvedací zařízení - NENACEŇOVAT** ►stávající; 1ks ►slouží k manipulaci s míchadlem umístěným v UsN ►Zvedací zařízení může být konstrukční výrobek dodavatele ►Zvedací zařízení je vybaveno vrátkem s nerezovým lankem a kladkou a musí zabezpečit bezpečnou manipulaci s navrženým typem zařízení (z hlediska nosnosti, vyložení ramene, výšky pro manipulaci nad terénem atd.). Součástí zařízení jsou vhodné kotevní přípravky – patní uložení pro ukotvení zvedacího zařízení. ►předpokládaná nosnost 200 kg ►vyložení ramene zvedacího zařízení: cca. 1000 mm ►materiálové provedení: ocel tř. 17, minimálně DIN 1.4301 ►součástí kompletu je: vodící sloup, zvedací zařízení s vrátkem, veškerý montážní a kotevní materiál ►včetně patního uložení **(1 ks)**				
	03.05	**Kalová koncovka** ►nové ►slouží k strojnímu odvodnění kalu ►součástí kompletu jsou všechny položky (Pol. 03.05 a-k), tvořící komplet odvodňovací linky	kpl	1	4 477 258,00	4 477 258,00
	03.05a	**Pomaluběžné odvodňovací zařízení** ►nové 1 kpl (součást Pol. 03.05) ►slouží k strojnímu odvodnění kalu ►umístění: v kontejneru linky odvodnění kalu ►pracovní médium: přebytečný kal k odvodnění ►Zařízení pracuje na principu kombinace statické a mechanické filtrace, který spojuje výhody mechanické jednoduchosti, spolehlivosti a minimálních nároků na údržbu. Zařízení vykazuje relativně nízké hodnoty spotřeby elektrické energie a provozní vody a velmi dobré podmínky pro obsluhu Odvodňovací zařízení je šikmo uložený sítový separátor ve tvaru trubky s podélnými průlinami, rozdělený na zónu nátoku a pohonu, lisování a na výstupní část s řízeným hradícím kuželem. V první části síta (jemnost 0,5mm), která využívá jeho poměrně velké plochy a kde je vyvíjen minimální tlak na vyvločkovaný kal, dochází k rychlému odtoku přebytečné vody (velké stoupání závitů šroubovice na hřídeli uvnitř síta) Ve druhém stupni síta (jemnost 0,2mm) přechází hřídel do kužele a zmenšuje se stoupání závitů šroubovice. Dochází ke zvětšení tlaku na kal a jeho odvodňování, což způsobuje nepřetržitou redukci filtračního koláče Ve třetí části síta (jemnost 0,1mm) je filtrační koláč zredukován na tloušťku cca 30mm a před opuštěním tubulu na něj působí protitlak hydraulicky stavitelného kužele, který způsobí ještě větší odvodnění ►výkon do 2 m3/h obsah sušiny na výstupu: 0,4-5 % obsah sušiny na výstupu: 16 - 25 % ►připojení: přítok - DN80; odtok filtrátu - DN80, výsypka kalu cca 540x300 mm ►el.pohon: 0,55kW, 400 V; 50 Hz; ►Součástí je motor vhodný pro regulaci frekvenčním měničem. **FM je součástí dodávky rozvaděče linky odvodnění kalu** ►součástí položky je: rotační odvodňovací zařízení; vstřikovací kus; mixer polymeru; tlakový uklidňující reaktor, potřebný kotevní a montážní materiál pro osazení položky a příslušenství. ►materiálové provedení: kompletní zařízení a výstroj z nerezové ocele 1.4301/1.4541 (nebo srovnatelné kvality) s povrchovou úpravou mořením ►hmotnost: cca 680/740 kg				
	03.05b	**Zateplený kontejner linky odvodnění kalu** ►nové 1 kpl (součást Pol. 03.05) ►slouží k umistění technologického zařízení linky odvodnění kalu ►na betonové ploše ►samonosný zateplený skladový kontejner upravený pro montáž technologické linky odvodnění kalů. S vlastním podvozkem (skříňový přívěs)				

ČOV ČEBÍN - INTENZIFIKACE
Stupeň PD: Dokumentace pro provedení stavby
Strojní část - PS 03 Kalové hospodářství

Pol.č. původní	Pol.č. nová	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
		►vybavení: 1x vstupní dveře 900 x 2000 mm 1x dvoukřídlá vrata 2 x 1200 x 2400 mm 2x okno v bočních stěnách 1x umyvadlo ►elektroinstalace: 2x zásuvka 230 V; 1x vypínač; 3x zářivkové osvětlení ve stropě; 1x elektrický přímotop (2,2 kW, 230 V, 50 Hz) ►rozměry kontejneru: délka 6,1 m; šířka cca 2,4m; výška 2,6 m ►materiál: Základní rám: obvodový podlahový a střešní rám duté ocelové profily, rohové sloupky z ohýbaného plechu o síle 4 mm, litinové rohové prvky dle ISO normy. Stěny a strop nástavby tvoří ocelový profilovaný plech 1,5 mm s izolačním jádrem PUR 50 mm. Základní barva jednosložková zinko-fosfátová, krycí barva dvousložková PU. Podlahový panel je tvořen vodovzdornou laminovanou překližkou síly 21 mm a protiskluzovým Al plechem, zateplení minerální vlnou o síle 100 mm, zespodu opláštění profilovaným plechem 1,5 mm. ►podvozek: rám ze svařených profilů, žárově pozinkováno				
	03.05c	**Řídící rozvaděč linky** ►nové 1 kpl (součást Pol. 03.05) ►pro automatizované řízení provozu linky odvodnění kalu ►umístění: v kontejneru linky odvodnění kalu ►programovatelný logický automat s možností volby ovládání v ručním nebo automatickém řízení. Elektro-rozvaděč se všemi ovladači, signálními a jistícími prvky, hlavním vypínačem, provozními hodinami pro odvodňovací zařízení, vizualizací průtoku roztoku flokulantu a kalu a elektroměrem. Provozní stavy, které na sebe navazují, jsou řízeny automaticky (časové závislosti, blokace jednotlivýchpohonů, ….). V případě poruchy jsou všechny stavy ošetřeny pro bezpečné odstavení linky. 1x PLC Siemens SIMATIC LOGO! + rozšiřující moduly + barevný panel minimálně HMI 9“ 1x frekvenční měnič pro řízení pohonu odvodňovacího zařízení (0,55kW, 3x230/400V, 50Hz), 1x frekvenční měnič čerpadla roztoku flokulantu (0,37kW, 3x230/400V, 50Hz), 1x frekvenční měnič čerpadla kalu (1,5kW, 3x230/400V, 50Hz), 2x ovládání pohonu šnekového dopravníku (0,55 a 0,75kW, 3x230/400V, 50Hz) 1x ovládání elektromagnetického ventilu ostřiku síta (0,02kW, 230V, 50Hz), 1x ovládání elektromagnetického ventilu přítlačného kužele (0,02kW, 230V, 50Hz) 1x napájení flokulační stanice, 1x napájení kompresoru , 2x napájení indukčních průtokoměrů, - hlavní jištění elektro-rozvaděče 25A. - zátěžová automatika šnekového odvodňovače – řízení otáček šnekovnice poměrem snímaného tlaku, ruční provoz s možností zvednutí limitního tlaku (pak je možnost ovlivnění nátoku). - příprava komunikace s nadřazeným systémem prostřednictvím I/O signálů a protokolu MODBUS TCP-IP, - posazení GSM modulu pro zasílání poruchových stavů pomocí SMS na předvolená telefonní čísla.				
	03.05d	**Příprava polymerních roztoků (flokulantu)** ►nové 1 kpl (součást Pol. 03.05) ►slouží k přípravě tekutého roztoku polyelektrolytu (flokulantu) ►umístění: v kontejneru linky odvodnění kalu ►pracovní médium: polyelektrolyt (flokulant) 0.1 - 0.4 % ►parametry: cca 400-600 l/h při 0.1 - 0.4 % roztoku (diskontinuální) ►flokulační stanice pro diskontinuální přípravu polymerního roztoku z práškového substrátu nebo emulzního flokulantu - v blokovém uspořádání pro rozpouštění, homogenizaci a skladování (zrání roztoku) s automatickým řízením tohoto procesu. - dávkované množství sypkého flokulantu řízeno elektro-převodovkou, nastavení koncentrace roztoku na ovládacím displeji (odečítání řídícím systémem). - ovládání zařízení probíhá přes dotykový HMI displej. ►el. pohon: cca 2,5 kW, 400 V, 50 Hz ►připojení: přívodní pitná voda: DN25; přívod tekutého flokulantu: DN15; vypouštění/odtok připraveného flokulantu: DN25; bezpečnostní přepad: DN50; ►materiálové provedení: Tř.17, PP, PVC				

ČOV ČEBÍN - INTENZIFIKACE
Stupeň PD: Dokumentace pro provedení stavby
Strojní část - PS 03 Kalové hospodářství

Pol.č. původní	Pol.č. nová	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
		►součástí položky je: - rozvaděč se všemi ovladači, signálními a jistícími prvky - zásobník prášku s vyhříváním podavací trubice, - snímače min. hladiny - dávkovací čerpadla emulze, vč. snímače min. hladiny - sestava přívodního potrubí pitné vody: uzavírací armatura, redukční ventil, tlakový spínač, solenoid, rotametr, smáčecí kus - včetně potřebného kotevního a pomocného materiálu, potřebného k zprovoznění položky. ►vypouštěcí potrubí musí být umístěno v nejnižším bodě nádrže				
	03.05e	**Dopravník kalu** ►nové 1 ks (součást Pol. 03.05) ►slouží k dopravě odvodněného kalu do přistaveného kontejneru ►umístění: v kontejneru linky odvodnění kalu ►pracovní médium: odvodněný kal s obsahem 16 - 25 % sušiny ►parametry: výkon cca 0,5m3/h - úhel stoupání: cca 10° - průměr šnekovnice 200 mm - činná délka cca 1,5 m **►přizpůsobení násypky a výsypky navazujícímu technologickému zařízení** ►připojovací rozměr: proplach provozní vodou DN20; odvodňovací hrdlo DN50; ►el. pohon: cca 0,55kW, 400 V, 50 Hz ►Materiálové provedení: kompletní zařízení a výstroj z nerezové ocele 1.4301/1.4541 (nebo srovnatelné kvality) ►součástí položky je šnekový dopravník, násypka, výsypka, podpěrné konzoly, případně rukávec výsypky ►hmotnost: cca 100 kg				
	03.05f	**Dopravník kalu - otočný** ►nové 1 ks (součást Pol. 03.05) ►slouží k dopravě odvodněného kalu do přistaveného kontejneru ►umístění: v kontejneru linky odvodnění kalu ►pracovní médium: odvodněný kal s obsahem 16 - 25 % sušiny ►parametry: výkon cca 0,5m3/h - úhel stoupání: cca 10-25° - činná délka cca 2,5 m - průměr šnekovnice 200 mm - zvedání do pracovní polohy pomocí hydraulického válce s ruční pumpou. - horizontálně výklopný (ručně) v rozsahu cca 160°, - výsypka dopravníku osazena ultrazvukovým snímačem výšky hladiny odvodněného kalu, vyhodnocení a blokace v řídícím rozvaděči linky odvodnění. **►přizpůsobení násypky a výsypky navazujícímu technologickému zařízení** ►připojovací rozměr proplachu provozní vodou: cca DN20 ►el. pohon: cca 0,75kW, 400 V, 50 Hz ►Materiálové provedení: kompletní zařízení a výstroj z nerezové ocele 1.4301/1.4541 (nebo srovnatelné kvality) ►součástí položky je šnekový dopravník, násypka, výsypka, podpěrné konzoly, případně rukávec výsypky ►hmotnost: cca 160 kg				
	03.05g	**Vřetenové čerpadlo flokulantu** ►nové 1 ks (součást Pol. 03.05) ►slouží k čerpání flokulantu ►umístění: v kontejneru linky odvodnění kalu ►pracovní médium: flokulant (polyelektrolyt) ►parametry: Q = cca 0,2 až 2,0 m3/h; p = 0,2 Mpa ►připojení: sání - 5/4" vnitřní závit; výtlak - 5/4" vnitřní závit ►el.pohon: cca 0,75kW; 400 V; 50 Hz; ►Součástí je motor vhodný pro regulaci frekvenčním měničem. **FM je součástí dodávky rozvaděče linky odvodnění kalu** ►ochrany: ochrana proti chodu nasucho, proti přetlaku, tepelná ochrana ►materiálové provedení: těleso čerpadla - šedá litina, rotující díly - CrNiMo nerez ocel, rotor - CrNiMo nerez oce, stator musí být odolný vůči čerpanému médiu, ucpávka mechanická ►Součástí položky je čerpadlo, potřebný kotevní a montážní materiál pro osazení položky a příslušenství,				
	03.05h	**Vřetenové čerpadlo kalu** ►nové 1 ks (součást Pol. 03.05) ►slouží k řízenému čerpání kalu k odvodnění				

ČOV ČEBÍN - INTENZIFIKACE
Stupeň PD: Dokumentace pro provedení stavby
Strojní část - PS 03 Kalové hospodářství

Pol.č. původní	Pol.č. nová	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
		►umístění: v kontejneru linky odvodnění kalu ►pracovní médium: přebytečný kal s 0,4 - 5 % sušiny ►parametry: Q = cca 0,5 až 5,0 m3/h; p = 0,2 Mpa; ►připojení: sání - DN65; výtlak - DN65 ►el.pohon: cca 2,2kW, 400 V; 50 Hz; ►Součástí je motor vhodný pro regulaci frekvenčním měničem. **FM je součástí dodávky rozvaděče linky odvodnění kalu** ►ochrany: ochrana proti chodu nasucho, proti přetlaku, tepelná ochrana ►materiálové provedení: těleso čerpadla - šedá litina, rotující díly - CrNiMo nerez ocel, rotor - CrNiMo nerez oce, stator musí být odolný vůči čerpanému médiu, ucpávka mechanická ►Součástí položky je čerpadlo, potřebný kotevní a montážní materiál pro osazení položky a příslušenství,				
	03.05i	**Magnetoindukční průtokoměr** ►nové 1ks (součást Pol. 03.05) ►slouží k měření průtoku flokulantu ►umístění: v kontejneru linky odvodnění kalu ►pracovní médium: flokulant (polyelektrolyt) ►parametry: pro průtok cca 0 - 0,3 m3/hod; cca DN 15/ PN10; analogový výstup 4-20mA ►provedení: kompaktní, přírubové provedení, výstelka ►řídící jednotka - převodník: - směr průtoků: oboustranné měření rozlišené znaménkem - nulový průtok: automatické nastavení nulového bodu - nastavení parametrů na 2 stránkách měřených hodnot, 1 stavová stránka, 1 grafická stránka (měřené hodnoty a grafické zobrazení jsou volně programovatelné). Jazyk - čeština - přesnost měření: ±0,3 % z měřené hodnot - Výstelka: Polyuretan (-20...+50°C), v případě požadavku výluhový test pro pitnou vodu (Česká republika) - Procesní připojení: PN10, St37-2, převlečná příruba, plech. výlisek EN1092-1 (DIN2501) - Elektrody: min AISI 316 / Hastelloy; hrotové - Kalibrace objemového průtoku: 0,5% - Schválení: Prostředí bez nebezpečí výbuchu - Hlavice: Oddílná, hliník, IP67 NEMA4X - Kabel, oddělené provedení: 20,0m cívkový a signálový kabel - Vstup kabelu: Pruchodka M20 - Napájení; displej: 85-250VAC; 2 řádkový displej, tlačítka - Výstup: 4-20 mA HART + pulzní / stavový pasivní ►součástí kompletu musí být: vlastní průtokoměr, oddílný převodník s řídící jednotkou				
	03.05j	**Magnetoindukční průtokoměr** ►nové 1ks (součást Pol. 03.05) ►slouží k měření průtoku kalu na odvodnění ►umístění: v kontejneru linky odvodnění kalu ►pracovní médium: přebytečný kal s 0,4 - 5 % sušiny ►parametry: pro průtok cca 0 - 5 m3/hod; cca DN 25/ PN10; analogový výstup 4-20mA ►provedení: kompaktní, přírubové provedení, výstelka ►řídící jednotka - převodník: - směr průtoků: oboustranné měření rozlišené znaménkem - nulový průtok: automatické nastavení nulového bodu - nastavení parametrů na 2 stránkách měřených hodnot, 1 stavová stránka, 1 grafická stránka (měřené hodnoty a grafické zobrazení jsou volně programovatelné). Jazyk - čeština - přesnost měření: ±0,3 % z měřené hodnot - Výstelka: Polyuretan (-20...+50°C), v případě požadavku výluhový test pro pitnou vodu (Česká republika) - Procesní připojení: PN10, St37-2, převlečná příruba, plech. výlisek EN1092-1 (DIN2501) - Elektrody: min AISI 316 / Hastelloy; hrotové - Kalibrace objemového průtoku: 0,5% - Schválení: Prostředí bez nebezpečí výbuchu - Hlavice: Oddílná, hliník, IP67 NEMA4X - Kabel, oddělené provedení: 20,0m cívkový a signálový kabel - Vstup kabelu: Pruchodka M20 - Napájení; displej: 85-250VAC; 2 řádkový displej, tlačítka - Výstup: 4-20 mA HART + pulzní / stavový pasivní ►součástí kompletu musí být: vlastní průtokoměr, oddílný převodník s řídící jednotkou				
	03.05k	**Kompresor**				

ČOV ČEBÍN - INTENZIFIKACE
Stupeň PD: Dokumentace pro provedení stavby
Strojní část - PS 03 Kalové hospodářství

Pol.č. původní	Pol.č. nová	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH
		►nové 1 ks (součást Pol. 03.05) ►slouží k zajištění dodávky tlakového vzduchu pro lis ►v kontejneru kalové koncovky ►pracovní médium: tlakový vzduch ►parametry: max. provozní tlak 8 bar - sací výkon: 135 l/min - objem vzdušníku: 24 l ►vzduchový bezolejový kompresor s nízkou hlučností; se vzdušníkem o objemu 24 l opatřen stojanem s tlumením vibrací ►el.parametry: 0,75 kW, 230 V AC ►součástí kompletu je: manometr, regulátor tlaku do 8 barů , rychlospojka pro napojení na vzduchovou hadici. ►hmotnost: cca 25 kg				
	03.06	**Kontejner** ►nové ►slouží k uložení odvodněného kalu před jeho odvozem k další likvidaci ►kontejner je umístněn na ploše u kalové koncovky ►parametry: objem cca 6 m3 , (nosnost 5t); - výška háku 1000; (vnitřní rozměry cca 3300x1800x1000mm); - tloušťka materiálu (dno - 4mm/bočnice - 3 mm); - stěny u dna zkoseny - provedení s dvoukřídlými vraty s dvojitým jištěním nebo se sklopným čelem (zvýšená čela) - určí investor - těsnící gumy (převoz nebezpečného odpadu) - barevné provedení určí investor ►materiálové provedení: tř.11 + nátěr (vnější povrch- základní barva+vrchní lak; vnitřní povrch - základní barva + asfaltový nátěr) ►hmotnost: cca 800 kg	ks	1	118 138,00	118 138,00
	03.07	**Schody s plošinou** ►nové ►slouží k umožnění přístupu do kontejneru (Pol. 03.05b) ►rozměr plošiny: 1200x900mm, výška cca 800mm ►mat.provedení: plošina a schody - pozink, zábradlí - ocel tř. 17 způsob kotvení - na konstrukci kontejneru a dlažbu ►Lávka bude provedena jako demontovatelná pro případ nutnosti otevření druhého křídla vstupních vrat do kontejneru. ► včetně zábradlí, oporných nohou a veškerého kotevního a montážního materiálu Poznámka: vyrobit na míru až po po osazení kontejneru na plochu, aby byla zaručena přesná návaznost dle skutečného stavu.	ks	1	97 353,00	97 353,00
	03.08	**Přípojný kabinet** ►nové ►slouží k napojení médií na kalovou koncovku ►kabinet je umístěn u plochy linky odovdnění kalu ►parametry: rozměr cca 1500x1000x600mm, temperovaný kabinet, umístění potrubí a armatur ►mat.provedení: ocel tř. 17 + izolace Poznámka: zapojení elektro, temperace, ovládání je dod.GDE	ks	1	111 920,00	111 920,00
	03.09	**Potrubí, armatury a pomocný montážní materiál** ►nové ►položka zahrnuje veškerá potrubí, potrubní součásti a armatury, včetně kotvení a uložení potrubí ►potrubí a potrubní součásti jsou z tvárné litiny EN-GJS-400-18 (GGG-40), oceli 17 240, DIN 1.4301, příp. vyšší kvality nebo z plastů. ►příruby na potrubí z oceli tř.17 jsou z oceli tř. 17 včetně šroubového spoje. Na přírubových spojích budou všechny šrouby tř.A2, matice tř. A4. Závit bude opatřen speciální pastou aby bylo zajištěno následné rozebrání spoje. Vodivé pospojování potrubí přes příruby je zabezpečeno vějířovými podložkami. Uzavírací armatury potrubních rozvodů musí být vhodné pro provozní médium (šoupátka, klapky atd.). ►armatury jsou z šedé litiny nebo lité oceli. Upevňovací materiál, tj. trubní objímky, třmeny, závěsy a podpory jsou z oceli tř.17. Venkovní potrubí, u kterého hrozí zamrznutí, musí být izolováno a odporově vytápěno. U potrubních větví musí být dle potřeby zabezpečeno odvodnění, resp. odvzdušnění potrubní trasy. Směr a označení protékajícího média jsou provedeny šipkami a barevnými pásky na potrubí.	kpl	1	200 227,00	200 227,00

Celkem		**Strojní část - PS 03 Kalové hospodářství**		**5 125 510,00**

Věta	Název	Mj	Počet	Materiál	Celkem
	Dodávky RM1 Stávající ocelová skříň, demontáže a doplnění				
1186-283	*Ventilace, topení a osvětlení rozvaděče, vybavení rozvaděče*				
1221-16840	Filtr výstupní 320 x 320, krytí IP54	ks	3,00	1 077,00 Kč	3 231,00 Kč
1221-16848	Ventilátor 320 x 320, 640m3/h, 230VAC, krytí IP54	ks	3,00	7 257,00 Kč	21 771,00 Kč
1221-16818	Termostat 230 VAC, 0°C - 60°C, 1Z	ks	3,00	492,00 Kč	1 476,00 Kč
1221-13944	"19" osvětlovací jednotka LED, magnetická, 230V, IP65"	ks	3,00	3 746,00 Kč	11 238,00 Kč
8003-101	Spínač dveřní 6A/230VAC, IP65	ks	3,00	797,00 Kč	2 391,00 Kč
1186-283	*Hlavní vypínače a otočné spínač spínače*				*0,00 Kč*
	Přepínač sítí 125A, 3 fáze, 12 pólů, 400V, IP20, montáž na montážní panel, ovládání dvřní rukojetí přes hřídel.	Ks	1,00	12 875,00 Kč	12 875,00 Kč
1042-200	*Pojistkový odpínač, včetně pojistek*				*0,00 Kč*
1182-15507	Pojistkový odpínač, Ie 125 A, Ue AC 690 V/DC 440 V, pro válcové pojistkové vložky 22x58, 3pól. provedení, se signalizací	Ks	2,00	2 177,00 Kč	4 354,00 Kč
1182-11069	125A gG Pojistková vložka, velikost 22×58, gG - charakteristika pro všeobecné	Ks	3,00	258,00 Kč	774,00 Kč
1182-14915	63A gG Pojistková vložka, velikost 22×58, gG - charakteristika pro všeobecné	Ks	3,00	212,00 Kč	636,00 Kč
1042-200	*Přepěťová ochrana*				*0,00 Kč*
1228-1100	Kombinovaný svodič bleskových proudů a přepětí, vhodné pro 3-fázový systém TN-C, instalace na vstupu do budovy, 75 kA (10/350), 180 kA (8/20), dálková signalizace poruchy, T1, T2, 230V, IP20, montáž na DIN lištu	ks	1,00	14 513,00 Kč	14 513,00 Kč
1228-1125	Přepěťová ochrana s vf filtrem, instalace těsně před chráněné zařízení, T3, dálková signalizace poruchy, 16 A	ks	1,00	4 916,00 Kč	4 916,00 Kč
1228-31	Oddělovací tlumivky pro správnou koordinaci svodičů, do 16 A	ks	2,00	984,00 Kč	1 968,00 Kč
1042-200	*Jistič 10kA*				*0,00 Kč*
1182-15624	Jednpólový jistič pro jmenovitý proud 0,32A, AC230/400, charakteristika C, zkratová odolnost 10kA, IP20	Ks	2,00	422,00 Kč	844,00 Kč
1182-15624	Jednopólový jistič pro jmenovitý proud 6A, AC230/400, charakteristika B, zkratová odolnost 10kA, IP20	Ks	2,00	212,00 Kč	424,00 Kč
1182-15624	Jednopólový jistič pro jmenovitý proud 6A, AC230/400, charakteristika D, zkratová odolnost 10kA, IP20	Ks	1,00	329,00 Kč	329,00 Kč
1182-15624	Jednopólový jistič pro jmenovitý proud 10A, AC230/400, charakteristika B, zkratová odolnost 10kA, IP20	Ks	1,00	212,00 Kč	212,00 Kč
1182-15624	Jednopólový jistič pro jmenovitý proud 16A, AC230/400, charakteristika B, zkratová odolnost 10kA, IP20	Ks	1,00	375,00 Kč	375,00 Kč
1182-15624	Třipólový jistič pro jmenovitý proud 2A, AC230/400, charakteristika C, zkratová odolnost 10kA, IP20	Ks	1,00	843,00 Kč	843,00 Kč
1182-15624	Třipólový jistič pro jmenovitý proud 16A, AC230/400, charakteristika C, zkratová odolnost 10kA, IP20	Ks	1,00	984,00 Kč	984,00 Kč
1182-15624	Třipólový jistič pro jmenovitý proud 25A, AC230/400, charakteristika B, zkratová odolnost 10kA, IP20	Ks	2,00	446,00 Kč	892,00 Kč
1182-15624	Třipólový jistič pro jmenovitý proud 32A, AC230/400, charakteristika B, zkratová odolnost 10kA, IP20	Ks	1,00	1 077,00 Kč	1 077,00 Kč
1182-15624	Třipólový jistič pro jmenovitý proud 63A, AC230/400, charakteristika C, zkratová odolnost 10kA, IP20	Ks	1,00	3 980,00 Kč	3 980,00 Kč
1182-15624	Třipólový jistič pro jmenovitý proud 125A, AC230/400, charakteristika C, zkratová odolnost 10kA, IP20	Ks	1,00	5 618,00 Kč	5 618,00 Kč
1182-15888	Pomocný spínač projistič 1V/1Z	Ks	4,00	563,00 Kč	2 252,00 Kč
1042-200	*Proudový chránič s nadproudovou ochranou, 10kA*				*0,00 Kč*
0999-1002	OLI-16B-1N-030AC Proudový chránič s nadproudovou ochranou	Ks	1,00	2 130,00 Kč	2 130,00 Kč
1156-7	*Měřicí transformátor*				*0,00 Kč*
1221-19060	Transformátor měřící 100A/5A, 30x10, IP20	ks	1,00	797,00 Kč	797,00 Kč
1049-219	*Hlídací napěťové relé*				*0,00 Kč*
1049-1042	Relé analog.3x400V/230V, nastav. čas. prodl.,monitoruje 3-fázové U vč. "N" vodiče, nastavitelné přepětí a podpětí, výpadek a pořadí fází	ks	1,00	3 278,00 Kč	3 278,00 Kč
1042-200	*Řadová svorkovnice*				*0,00 Kč*
1042-155	Řadová svornice 4mm2, naDIN lištu, šedá	ks	70,00	30,00 Kč	2 100,00 Kč
1042-35	Řadová svornice 10mm2, naDIN lištu, šedá	ks	6,00	36,00 Kč	216,00 Kč
1042-35	Řadová svornice 16mm2, naDIN lištu, šedá	ks	3,00	41,00 Kč	123,00 Kč
1042-452	Řadová svornice 240mm2, naDIN lištu, šedá	ks	6,00	820,00 Kč	4 920,00 Kč
1042-154	*Rozbočovací můstek*				*0,00 Kč*
1182-10470	Rozbočovací můstek 16mm2, 15 pólů,zelenožlutý, PE	ks	1,00	212,00 Kč	212,00 Kč
1182-10474	Rozbočovací můstek 16mm2, 15 pólů,zelenožlutý, N	ks	1,00	212,00 Kč	212,00 Kč
1042-154	*Relé pomocné*				*0,00 Kč*
26-00055	Relé 230VAC, 4 x přepínací kontakt, 6A	ks	6,00	329,00 Kč	1 974,00 Kč
26-00055	Relé 24VDC, 4 x přepínací kontakt, 6A	ks	2,00	305,00 Kč	610,00 Kč
26-59.00	Patice pro relé 4P/6A, IP20	ks	8,00	165,00 Kč	1 320,00 Kč
1042-200	*Stykač + příslušenství*				*0,00 Kč*
999-1301	Instalační stykač, Ith 20 A, Uc AC 230 V, 2x zapínací kontakt (2NO)	Ks	2,00	1 662,00 Kč	3 324,00 Kč
1186-283	*Průchodka kabelová*				*0,00 Kč*
1186-322	M16 Vývodka kabelová, metrická, šedá M16x1,5	ks	2,00	23,00 Kč	46,00 Kč
1186-323	M20 Vývodka kabelová, metrická, šedá M20x1,5	ks	8,00	28,00 Kč	224,00 Kč
1186-324	M25 Vývodka kabelová, metrická, šedá M25x1,5	ks	7,00	30,00 Kč	210,00 Kč
1186-324	M32 Vývodka kabelová, metrická, šedá M32x1,5	ks	3,00	36,00 Kč	108,00 Kč
1186-324	M40 Vývodka kabelová, metrická, šedá M40x1,5	ks	2,00	282,00 Kč	564,00 Kč
1186-324	M63 Vývodka kabelová, metrická, šedá M63x1,5	ks	3,00	1 077,00 Kč	3 231,00 Kč
1186-324	Pružná kabelová průchodka s přírubou a upevňovacími šrouby 27-66mm	ks	1,00	1 475,00 Kč	1 475,00 Kč
1049-219	*Napaječe, akumulátory*				*0,00 Kč*
8003-37	Napájecí spínaný zdroj na DIN, 230VAC/24VDC - 240W, 10A	ks	1,00	6 087,00 Kč	6 087,00 Kč
8003-39	Záložní zdroj UPS 230VAC / 600VA, bezúdržbový olověno - kyselinový akumulátor	ks	1,00	11 470,00 Kč	11 470,00 Kč
7002-444	*Podružný materiál (propojovací vodiče, lišty, spojovací materiál, popisky, ...)*				*0,00 Kč*
	Podružný materiál (propojovací vodiče, lišty, spojovací materiál, popisky, ...)	kpl	1,00	4 214,00 Kč	4 214,00 Kč
7002-444	*Demontáž, montáže*				*0,00 Kč*
	Demontáž el. komponent pro neviužívaná zařízení a následující přezbrojeni stávajícího rozvaděče	kpl	1,00	29 026,00 Kč	29 026,00 Kč
	Dodávky RM1 Stávající ocelová skříň, demontáže a doplnění - celkem				**175 844,00 Kč**
	Dodávka RM2				
1042-200	*Rozvaděčová skříň IP40/IP20 kompletní*				*0,00 Kč*
1182-11729	Řadová rozváděčová skříň, krytí IP55, dvoukřídlové dveře, V x Š x H 2000 x 1000 x 400	Ks	4,00	21 068,00 Kč	84 272,00 Kč
1182-12121	Boční kryty, krytí IP55 V x H 2000 x 400	Ks	2,00	7 491,00 Kč	14 982,00 Kč
1182-12153	Podstavec, výška 100 mm, Š x H 1000 x 400	Ks	4,00	4 916,00 Kč	19 664,00 Kč
1182-8375	Montážní panel pro skříň V x Š 2000 x 1000	Ks	4,00	8 427,00 Kč	33 708,00 Kč
1182-12229	Celkový kryt dna, Š x H 1000 x 400, krytí IP55	Ks	4,00	2 575,00 Kč	10 300,00 Kč
1182-12361	Schránka na dokumentaci pro skříň Š 1000	Ks	4,00	469,00 Kč	1 876,00 Kč
	Příslušenství, instalační materiál	kpl	4,00	10 300,00 Kč	41 200,00 Kč
1186-283	*Ventilace, topení a osvětlení rozvaděče*				*0,00 Kč*
1221-16840	Filtr výstupní 320 x 320, krytí IP54	ks	8,00	1 077,00 Kč	8 616,00 Kč
1221-16818	Termostat 230 VAC, 0°C - 60°C, 1Z	ks	1,00	492,00 Kč	492,00 Kč
1221-13944	19" osvětlovací jednotka LED, magnetická, 230V, IP65	ks	4,00	3 746,00 Kč	14 984,00 Kč
8003-101	Spínač dveřní 6A/230VAC, IP65	ks	4,00	797,00 Kč	3 188,00 Kč

Věta	Název	Mj	Počet	Materiál	Celkem
7002-444	*Zásuvka soklová*				*0,00 Kč*
1182-10410	Soklová zásuvkaln 16 A, Ue AC 230 V, s ochranným kolíkem, IP20	Ks	1,00	726,00 Kč	726,00 Kč
1186-283	*Hlavní vypínače a otočné spínač spínače*				*0,00 Kč*
1160-2947	Ovládací otočná hlavice, 2 pozice, s aretací, 230V, 1Z, IP66	ks	1,00	797,00 Kč	797,00 Kč
1181-102	Vypínač do panelu IP65, průměr 22, 1 pól, aretace, 20A, 0 - vyp / 1 - zap	ks	3,00	960,00 Kč	2 880,00 Kč
1042-200	*Pojistkový odpínač, včetně pojistek*				*0,00 Kč*
1182-15507	Pojistkový odpínač, Ie 125 A, Ue AC 690 V/DC 440 V, pro válcové pojistkové vložky 22x58, 3pól. provedení, se signalizací	Ks	1,00	2 177,00 Kč	2 177,00 Kč
1182-15507	Pojistkový odpínač, Ie 63 A, Ue AC 690 V/DC 440 V, pro válcové pojistkové vložky 14x51, 3pól. provedení	Ks	3,00	1 733,00 Kč	5 199,00 Kč
1182-15507	Pojistkový odpínač, Ie 32 A, Ue AC 690 V/DC 440 V, pro válcové pojistkové vložky 10x38, 3pól. provedení	Ks	6,00	984,00 Kč	5 904,00 Kč
1182-11069	125A gG Pojistková vložka, velikost 22×58, gG - charakteristika pro všeobecné	Ks	3,00	258,00 Kč	774,00 Kč
1182-11069	40A gG Pojistková vložka, velikost 14×51, gG - charakteristika pro všeobecné	Ks	9,00	188,00 Kč	1 692,00 Kč
1182-11069	10A gG Pojistková vložka, velikost 10×38, gG - charakteristika pro všeobecné	Ks	18,00	95,00 Kč	1 710,00 Kč
1042-64	Řadová svornice pojistková 4mm2, naDIN lištu, šedá	ks	5,00	95,00 Kč	475,00 Kč
1042-64	Řadová svornice pojistková 4mm2, naDIN lištu, LED indikace stavu, šedá	ks	30,00	223,00 Kč	6 690,00 Kč
1141-13076	Pojistka skleněná trubičková 5X20 200mA	ks	1,00	12,00 Kč	12,00 Kč
1141-13077	Pojistka skleněná trubičková 5X20 500mA	ks	2,00	12,00 Kč	24,00 Kč
1141-13084	Pojistka skleněná trubičková 5X20 1A	ks	31,00	12,00 Kč	372,00 Kč
1141-13084	Pojistka skleněná trubičková 5X20 3,15A	ks	1,00	12,00 Kč	12,00 Kč
1042-200	*Přepěťová ochrana*				*0,00 Kč*
1228-1100	Kombinovaný svodič bleskových proudů a přepětí, vhodné pro 3-fázový systém TN-C, instalace na vstupu do budovy, 75 kA (10/350), 180 kA (8/20), dálková signalizace poruchy, T1, T2, 230V, IP20, montáž na DIN lištu	ks	1,00	14 513,00 Kč	14 513,00 Kč
1228-1125	Přepěťová ochrana s vf filtrem, instalace těsně před chráněné zařízení, T3, dálková signalizace poruchy, 16 A	ks	1,00	4 916,00 Kč	4 916,00 Kč
1228-31	Oddělovací tlumivky pro správnou koordinaci svodičů, do 16 A	ks	2,00	984,00 Kč	1 968,00 Kč
200-1250	Svodič bleskových proudů s hrubou a jemnou přepěťovou ochranou dvou-/tří-žilových plovoucích signálových linek, instalace na vstupu do budovy těsně před chráněné zařízení, 24 V DC, max. 1 A, výměnný modul, plovoucí	Ks	16,00	2 809,00 Kč	44 944,00 Kč
1042-200	*Jistič 10kA*				*0,00 Kč*
1182-15624	Jednpólový jistič pro jmenovitý proud 0,32A, AC230/400, charakteristika C, zkratová odolnost 10kA, IP20	Ks	5,00	422,00 Kč	2 110,00 Kč
1182-15624	Jednopólový jistič pro jmenovitý proud 2A, AC230/400, charakteristika B, zkratová odolnost 10kA, IP20	Ks	2,00	27,00 Kč	54,00 Kč
1182-15624	Jednopólový jistič pro jmenovitý proud 6A, AC230/400, charakteristika B, zkratová odolnost 10kA, IP20	Ks	9,00	212,00 Kč	1 908,00 Kč
1182-15624	Jednopólový jistič pro jmenovitý proud 6A, AC230/400, charakteristika D, zkratová odolnost 10kA, IP20	Ks	1,00	329,00 Kč	329,00 Kč
1182-15624	Jednopólový jistič pro jmenovitý proud 10A, AC230/400, charakteristika B, zkratová odolnost 10kA, IP20	Ks	1,00	212,00 Kč	212,00 Kč
1182-15624	Jednopólový jistič pro jmenovitý proud 16A, AC230/400, charakteristika B, zkratová odolnost 10kA, IP20	Ks	2,00	375,00 Kč	750,00 Kč
1182-15624	Třipólový jistič pro jmenovitý proud 16A, AC230/400, charakteristika C, zkratová odolnost 10kA, IP20	Ks	4,00	984,00 Kč	3 936,00 Kč
1182-15624	Třipólový jistič pro jmenovitý proud 20A, AC230/400, charakteristika C, zkratová odolnost 10kA, IP20	Ks	2,00	1 101,00 Kč	2 202,00 Kč
1182-15624	Třipólový jistič pro jmenovitý proud 40A, AC230/400, charakteristika C, zkratová odolnost 10kA, IP20	Ks	3,00	1 148,00 Kč	3 444,00 Kč
1182-15624	Třipólový jistič pro jmenovitý proud 125A, AC230/400, charakteristika C, zkratová odolnost 10kA, IP20	Ks	1,00	4 214,00 Kč	4 214,00 Kč
1182-15888	Pomocný spínač projistič 1V/1Z	Ks	20,00	563,00 Kč	11 260,00 Kč
1042-200	*Proudový chránič s nadproudovou ochranou, 10kA*				*0,00 Kč*
999-1101	Proudový chránič 2 póloví, 30mA s nadproudovou ochranou 10B, 10kA, IP20	Ks	7,00	2 575,00 Kč	18 025,00 Kč
999-1002	Proudový chránič 2 póloví, 30mA s nadproudovou ochranou 16B, 10kA, IP20	Ks	7,00	2 809,00 Kč	19 663,00 Kč
1042-200	*Proudový chránič pro FM, 10kA*				*0,00 Kč*
999-1200	Proudový chránič 25A, 4 póloví, 30mA, 10kA, IP20	Ks	11,00	2 926,00 Kč	32 186,00 Kč
1042-200	*Řadová svorkovnice*				*0,00 Kč*
1042-155	Řadová svornice 4mm2, naDIN lištu, šedá	ks	480,00	30,00 Kč	14 400,00 Kč
200-30	Řadová svornice 6mm2, naDIN lištu, šedá	Ks	9,00	36,00 Kč	324,00 Kč
1042-35	Řadová svornice 10mm2, naDIN lištu, šedá	ks	15,00	41,00 Kč	615,00 Kč
1042-35	Řadová svornice 16mm2, naDIN lištu, šedá	ks	9,00	48,00 Kč	432,00 Kč
1042-452	Řadová svornice 240mm2, naDIN lištu, šedá	ks	3,00	820,00 Kč	2 460,00 Kč
1042-154	*Rozbočovací můstek*				*0,00 Kč*
1182-10470	Rozbočovací můstek 16mm2, 15 pólů,zelenožlutý, PE	ks	15,00	212,00 Kč	3 180,00 Kč
1182-10474	Rozbočovací můstek 16mm2, 15 pólů,zelenožlutý, N	ks	15,00	212,00 Kč	3 180,00 Kč
1042-154	*Relé pomocné*				*0,00 Kč*
26-00055	Relé 230VAC, 4 x přepínací kontakt, 6A	ks	72,00	329,00 Kč	23 688,00 Kč
26-00055	Relé 24VDC, 4 x přepínací kontakt, 6A	ks	95,00	305,00 Kč	28 975,00 Kč
26-59.00	Patice pro relé 4P/6A, IP20	ks	167,00	165,00 Kč	27 555,00 Kč
1042-154	*Relé vyhodnocení stavu čerpadla - pouze montáž, relé je dodávkou strojní části*				*0,00 Kč*
8003-7	Vyhodnocovací relé ochrany motoru, průsak vody ucpávkou	ks	10,00	258,00 Kč	2 580,00 Kč
1042-154	*Relé vyhodnocení stavu čerpadla, dodávka, montáž*				*0,00 Kč*
200-2205	Termostatické relé pro kontrolu teploty vinutí motoru, AC/DC 24-240V, PTC nebo bimetal	Ks	5,00	1 709,00 Kč	8 545,00 Kč
1042-200	*Motorový spouštěč+příslušenství*				*0,00 Kč*
999-807	Motorový jistič 2,5...4A	ks	3,00	1 031,00 Kč	3 093,00 Kč
999-808	Motorový jistič 4...6,3A	ks	1,00	1 077,00 Kč	1 077,00 Kč
	Motorový jistič 9...14A		2,00	2 130,00 Kč	4 260,00 Kč
999-815	Pomocné kontakty k mot.jističům 1Z+1V	ks	6,00	563,00 Kč	3 378,00 Kč
1002-5170	*Frekvenční měnič, dodávka, montáž, nastavení, oživení*				*0,00 Kč*
999-2719	Frekvenční měnič, 2,2kW, 3x400V~, IP21	ks	2,00	21 653,00 Kč	43 306,00 Kč
999-2717	Frekvenční měnič, 3kW, 3x400V~, IP21	ks	4,00	28 090,00 Kč	112 360,00 Kč
999-2906	3ELF10SIN Sinusový filtr, 10A, 3x400V~,6-12kHz, IP20	ks	6,00	23 057,00 Kč	138 342,00 Kč
1002-5170	*Soft startéry, dodávka, montáž, nastavení, oživení*				*0,00 Kč*
200-10501	Soft startér, 11kW, 3x400V~, IP20	ks	2,00	28 675,00 Kč	57 350,00 Kč
1042-200	*Stykač + příslušenství, dodávka, montáž*				*0,00 Kč*
999-1800	Stykač 9A - AC3, 3P, pomocné kontakty 1Z+1V, cívka 230VAC	ks	7,00	914,00 Kč	6 398,00 Kč
999-1800	Stykač 25A - AC3, 3P, pomocné kontakty 1Z+1V, cívka 230VAC	ks	2,00	1 194,00 Kč	2 388,00 Kč
999-1804	Pomocné kontakty pro stykače, 1Z+1V 6A	ks	9,00	563,00 Kč	5 067,00 Kč
999-1301	Instalační stykač, Ith 20 A, Uc AC 230 V, 2x zapínací kontakt (2NO)	Ks	8,00	1 662,00 Kč	13 296,00 Kč
1049-219	*Napaječe, akumulátory, dodávka, montáž*				*0,00 Kč*
8003-37	Napájecí spínaný zdroj na DIN, 230VAC/24VDC - 240W, 10A	ks	1,00	6 087,00 Kč	6 087,00 Kč
8003-39	Záložní zdroj UPS 230VAC / 600VA, bezúdržbový olověno - kyselinový akumulátor	ks	1,00	11 470,00 Kč	11 470,00 Kč
1186-283	*Průchodka kabelová, dodávka, montáž*				*0,00 Kč*
1186-322	M16 Vývodka kabelová, metrická, šedá M16x1,5	ks	14,00	23,00 Kč	322,00 Kč
1186-323	M20 Vývodka kabelová, metrická, šedá M20x1,5	ks	70,00	28,00 Kč	1 960,00 Kč
1186-324	M25 Vývodka kabelová, metrická, šedá M25x1,5	ks	85,00	30,00 Kč	2 550,00 Kč
1186-324	M32 Vývodka kabelová, metrická, šedá M32x1,5	ks	8,00	36,00 Kč	288,00 Kč

Věta	Název	Mj	Počet	Materiál	Celkem
1186-324	M40 Vývodka kabelová, metrická, šedá M40x1,5	ks	2,00	77,00 Kč	154,00 Kč
1186-324	M63 Vývodka kabelová, metrická, šedá M63x1,5	ks	1,00	282,00 Kč	282,00 Kč
1186-324	Pružná kabelová průchodka s přírubou a upevňovacími šrouby 27-66mm	ks	1,00	1 077,00 Kč	1 077,00 Kč
7002-444	*Řídicí systém ED2, dodávka, montáž*				*0,00 Kč*
1265-705	Procesorový modul CPU; 2× Ethernet, RS-232/-485, GSM 4G modul; verze EU	ks	1,00	56 882,00 Kč	56 882,00 Kč
1265-311	Karta pro PLC - 8 binárních vstupů 24VDC; 3,0ms	ks	20,00	6 087,00 Kč	121 740,00 Kč
1265-396	Karta pro PLC - 8 binárních výstupů 24V DC, 0,5A	ks	5,00	7 959,00 Kč	39 795,00 Kč
1265-324	Karta pro PLC - 4 analogové vstupy 4-20mA	ks	5,00	10 066,00 Kč	50 330,00 Kč
1265-407	Karta pro PLC - 4 analogové výstupy4-20mA	ks	5,00	11 236,00 Kč	56 180,00 Kč
1265-407	Karta pro PLC - Napjecí modul pro karty I/O	ks	1,00	4 916,00 Kč	4 916,00 Kč
	Dotykový panel, 10" IPS 1024x768 TFT LCD HMI, LED podsvícení, USB 2.0 Host, 10/100Base-T RJ-45, 256MB RAM, 128Mb storage, 24VDC	ks	1,00	49 625,00 Kč	49 625,00 Kč
7002-444	*Komunikace mezi ŘS, dodávka, montáž*				*0,00 Kč*
	Průmyslový ethernetový switch, singlemode, SC-Duplex, 24VDC, IP30, -10°C	ks	1,00	9 598,00 Kč	9 598,00 Kč
	Optický spojovací box pro 8x SC, včetně kazety a spojek	ks	1,00	2 809,00 Kč	2 809,00 Kč
	Pigtaily/ konektory a příslušenství	ks	1,00	2 341,00 Kč	2 341,00 Kč
7002-444	*Podružný materiál (propojovací vodiče, lišty, spojovací materiál, popisky, ...)*				*0,00 Kč*
	Podružný materiál (propojovací vodiče, lišty, spojovací materiál, popisky, ...)	kpl	4,00	10 768,00 Kč	43 072,00 Kč
	Dodávka RM2 - celkem				**1 397 087,00 Kč**
	Dodávka DT1				
1042-200	*Rozvaděčová skříň IP40/IP20 kompletní*				*0,00 Kč*
1182-11729	Řadová rozváděčová skříň, krytí IP55, dvoukřídlové dveře, V x Š x H 2000 x 400 x 250	Ks	1,00	21 068,00 Kč	21 068,00 Kč
1182-12121	Boční kryty, krytí IP55 V x H 2000 x 250	Ks	2,00	7 491,00 Kč	14 982,00 Kč
1182-12153	Podstavec, výška 100 mm, Š x H 400 x 250	Ks	1,00	4 916,00 Kč	4 916,00 Kč
1182-8375	Montážní panel pro skříň V x Š 2000 x 400	Ks	1,00	8 427,00 Kč	8 427,00 Kč
1182-12229	Celkový kryt dna, Š x H 400 x 250, krytí IP55	Ks	1,00	2 575,00 Kč	2 575,00 Kč
1182-12361	Schránka na dokumentaci pro skříň Š 400	Ks	1,00	469,00 Kč	469,00 Kč
	Příslušenství, instalační materiál	kpl	1,00	3 746,00 Kč	3 746,00 Kč
1186-283	*Ventilace, topení a osvětlení rozvaděče*				*0,00 Kč*
1221-16840	Filtr výstupní 320 x 320, krytí IP54	ks	2,00	1 077,00 Kč	2 154,00 Kč
1221-13944	10" osvětlovací jednotka LED, magnetická, 230V, IP65	ks	1,00	3 044,00 Kč	3 044,00 Kč
8003-101	Spínač dveřní 6A/230VAC, IP65	ks	1,00	797,00 Kč	797,00 Kč
7002-444	*Zásuvka soklová*				*0,00 Kč*
1182-10410	Soklová zásuvkaIn 16 A, Ue AC 230 V, s ochranným kolíkem, IP20	Ks	1,00	726,00 Kč	726,00 Kč
1042-200	*Pojistkový odpínač, včetně pojistek*				*0,00 Kč*
1042-64	Řadová svornice pojistková 4mm2, naDIN lištu, šedá	ks	2,00	95,00 Kč	190,00 Kč
1042-64	Řadová svornice pojistková 4mm2, naDIN lištu, LED indikace stavu, šedá	ks	12,00	223,00 Kč	2 676,00 Kč
1141-13076	Pojistka skleněná trubičková 5X20 200mA	ks	1,00	12,00 Kč	12,00 Kč
1141-13077	Pojistka skleněná trubičková 5X20 500mA	ks	2,00	12,00 Kč	24,00 Kč
1141-13084	Pojistka skleněná trubičková 5X20 1A	ks	10,00	12,00 Kč	120,00 Kč
1141-13084	Pojistka skleněná trubičková 5X20 3,15A	ks	1,00	12,00 Kč	12,00 Kč
1042-200	*Přepěťová ochrana*				*0,00 Kč*
200-1250	Svodič bleskových proudů s hrubou a jemnou přepěťovou ochranou dvou-/tří-žilových plovoucích signálových linek, instalace na vstupu do budovy těsně před chráněné zařízení, 24 V DC, max. 1 A, výměnný modul, plovoucí	Ks	6,00	2 809,00 Kč	16 854,00 Kč
1042-200	*Jistič 10kA*				*0,00 Kč*
1182-15624	Jednopólový jistič pro jmenovitý proud 6A, AC230/400, charakteristika B, zkratová odolnost 10kA, IP20	Ks	6,00	212,00 Kč	1 272,00 Kč
1182-15624	Jednopólový jistič pro jmenovitý proud 10A, AC230/400, charakteristika B, zkratová odolnost 10kA, IP20	Ks	1,00	212,00 Kč	212,00 Kč
1042-200	*Proudový chránič s nadproudovou ochranou, 10kA*				*0,00 Kč*
999-1002	Proudový chránič 2 póloví, 30mA s nadproudovou ochranou 16B, 10kA, IP20	Ks	1,00	2 809,00 Kč	2 809,00 Kč
1042-200	*Řadová svorkovnice*				*0,00 Kč*
1042-155	Řadová svornice 4mm2, naDIN lištu, šedá	ks	112,00	30,00 Kč	3 360,00 Kč
1042-154	*Relé pomocné*				*0,00 Kč*
26-00055	Relé 230VAC, 4 x přepínací kontakt, 6A	ks	7,00	329,00 Kč	2 303,00 Kč
26-59.00	Patice pro relé 4P/6A, IP20	ks	7,00	165,00 Kč	1 155,00 Kč
1186-283	*Průchodka kabelová, dodávka, montáž*				*0,00 Kč*
1186-322	M16 Vývodka kabelová, metrická, šedá M16x1,5	ks	8,00	23,00 Kč	184,00 Kč
1186-323	M20 Vývodka kabelová, metrická, šedá M20x1,5	ks	18,00	28,00 Kč	504,00 Kč
1186-324	M25 Vývodka kabelová, metrická, šedá M25x1,5	ks	6,00	30,00 Kč	180,00 Kč
7002-444	*Řídicí systém ED2, dodávka, montáž*				*0,00 Kč*
1265-705	Procesorový modul CPU; 2× Ethernet, RS-232/-485, GSM 4G modul; verze EU	ks	1,00	56 882,00 Kč	56 882,00 Kč
1265-311	Karta pro PLC - 8 binárních vstupů 24VDC; 3,0ms	ks	9,00	6 087,00 Kč	54 783,00 Kč
1265-396	Karta pro PLC - 8 binárních výstupů 24V DC, 0,5A	ks	3,00	7 959,00 Kč	23 877,00 Kč
1265-324	Karta pro PLC - 4 analogové vstupy 4-20mA	ks	2,00	10 066,00 Kč	20 132,00 Kč
1265-407	Karta pro PLC - 4 analogové výstupy4-20mA	ks	2,00	11 236,00 Kč	22 472,00 Kč
1265-407	Karta pro PLC - Napjecí modul pro karty I/O	ks	1,00	4 916,00 Kč	4 916,00 Kč
	Dotykový panel, 10" IPS 1024x768 TFT LCD HMI, LED podsvícení, USB 2.0 Host, 10/100Base-T RJ-45, 256MB RAM, 128Mb storage, 24VDC	ks	1,00	49 625,00 Kč	49 625,00 Kč
7002-444	*Komunikace mezi ŘS, dodávka, montáž*				*0,00 Kč*
	Průmyslový ethernetový switch, singlemode, SC-Duplex, 24VDC, IP30, -10°C	ks	1,00	9 598,00 Kč	9 598,00 Kč
	Optický spojovací box pro 8x SC, včetně kazety a spojek	ks	1,00	2 809,00 Kč	2 809,00 Kč
	Pigtaily/ konektory a příslušenství	ks	1,00	2 341,00 Kč	2 341,00 Kč
	LTE router s protokolem MODBUS TCP/IP kompatibilní s APN pro začlenění do sítě provozovatele VAS Brno - venkov, nastavení a odzkoušení všech signálů na ČOV Čebín dodávka, montáž				*0,00 Kč*
	Nastavení, zprovoznění a odzkoušení LTE routru s protokolem MODBUS TCP/IP, kompatibilní s APN. Začlenění do vizualizace na ČOV Čebín, implementace a vyzkoušení všech signálů z úrovně ČOV. SIM karta dodávka provozovatele ČOV.	Kpl	1,00	49 157,00 Kč	49 157,00 Kč
7002-444	*Podružný materiál (propojovací vodiče, lišty, spojovací materiál, popisky, ...)*				*0,00 Kč*
	Podružný materiál (propojovací vodiče, lišty, spojovací materiál, popisky, ...)	kpl	1,00	4 916,00 Kč	4 916,00 Kč
	Dodávka DT1 - celkem				**396 279,00 Kč**
	Specifikace dodávky RC1				
	Kompenzační rozvaděč RC1, IP40/20 cca 30 kVAr, 6 stupňů (0,8-0,8-1,24-2,6-6,5-8,00-10,00kVAr), chráněné provedení.	ks	1,00	122 892,00 Kč	122 892,00 Kč

Věta	Název	Mj	Počet	Materiál	Celkem
	Specifikace dodávky RC1 - celkem				**122 892,00 Kč**
	MT122				
1042-200	*Rozvaděčová skříň IP40/IP20 kompletní*				*0,00 Kč*
0999-1002	Plastová skříň 700x500x270, plné dveře, 3-bodové zavírání, dvojhrotý zámek, IP66	Ks	1,00	11 459,00 Kč	11 459,00 Kč
0999-1002	Deska montážní kovová 650x450x2	Ks	1,00	1 639,00 Kč	1 639,00 Kč
1042-200	*Proudový chránič s nadproudovou ochranou, 10kA*				*0,00 Kč*
0999-1002	OLI-6B-1N-030AC Proudový chránič s nadproudovou ochranou	Ks	1,00	2 130,00 Kč	2 130,00 Kč
999-1200	LFN-25-4-030A Proudový chránič	Ks	5,00	2 154,00 Kč	10 770,00 Kč
1042-200	*Jistič 10kA*				*0,00 Kč*
1182-15624	Jednopólový jistič pro jmenovitý proud 10A, AC230/400, charakteristika B, zkratová odolnost 10kA, IP20	Ks	1,00	212,00 Kč	212,00 Kč
1182-15624	Třipólový jistič pro jmenovitý proud 10A, AC230/400, charakteristika B, zkratová odolnost 10kA, IP20	Ks	1,00	609,00 Kč	609,00 Kč
1042-200	*Motorový spouštěč+příslušenství*				*0,00 Kč*
999-804	Motorový jistič 0,63...1A	ks	2,00	1 007,00 Kč	2 014,00 Kč
999-815	Pomocné kontakty k mot.jističům 1Z+1V	ks	2,00	563,00 Kč	1 126,00 Kč
1042-200	*Stykač + příslušenství*				*0,00 Kč*
999-1800	Stykač 9A - AC3, 3P, pomocné kontakty 1Z+1V, cívka 230VAC	ks	2,00	914,00 Kč	1 828,00 Kč
999-1804	Pomocné kontakty pro stykače, 1Z+1V 6A	ks	2,00	563,00 Kč	1 126,00 Kč
1042-154	*Relé pomocné*				*0,00 Kč*
26-00055	Relé 230VAC, 4 x přepínací kontakt, 6A	ks	6,00	329,00 Kč	1 974,00 Kč
26-00055	Relé 24VDC, 4 x přepínací kontakt, 6A	ks	2,00	305,00 Kč	610,00 Kč
26-59.00	Patice pro relé 4P/6A, IP20	ks	8,00	165,00 Kč	1 320,00 Kč
1042-154	*Kontrolky*				*0,00 Kč*
1060-276	Kontrolka do panelu IP65, průměr 22, R - porucha	ks	2,00	165,00 Kč	330,00 Kč
1060-276	Kontrolka do panelu IP65, průměr 22, W - chod	ks	1,00	165,00 Kč	165,00 Kč
1060-276	Kontrolka do panelu IP65, průměr 22, G - chod	ks	1,00	165,00 Kč	165,00 Kč
1042-154	*Otočné hlavice*				*0,00 Kč*
1160-2947	Ovládací otočná hlavice do panelu IP66, průměr 22, aretace, 2Z, 3 polohy	ks	2,00	656,00 Kč	1 312,00 Kč
1042-200	*Řadová svorkovnice*				*0,00 Kč*
1042-155	Řadová svornice 4mm2, naDIN lištu, šedá	ks	28,00	30,00 Kč	840,00 Kč
1042-200	*Vypínače*				*0,00 Kč*
1181-102	Vypínač do panelu IP65, průměr 70, 4 pól, aretace, 25A, 0 - vyp / 1 - zap, žluty s červenou hlavicí	ks	1,00	1 545,00 Kč	1 545,00 Kč
1042-200	*Zásuvky*				*0,00 Kč*
1223-3009	Vestavavná zásuvka 1/N/PE 230V/16A IP 54	ks	1,00	375,00 Kč	375,00 Kč
1223-3015	Vestavavná zásuvka 3/N/PE 400V/32A IP 54	ks	1,00	1 124,00 Kč	1 124,00 Kč
1186-283	*Průchodka kabelová*				*0,00 Kč*
1186-324	M25 Vývodka kabelová, metrická, šedá M25x1,5	ks	2,00	30,00 Kč	60,00 Kč
7002-444	*Podružný materiál*				*0,00 Kč*
1066-1515	Podružný materiál	sada	1,00	4 214,00 Kč	4 214,00 Kč
	MT122 - celkem				**46 947,00 Kč**
	Dodávka MS4.1				
999-3701	Krabice IP65, 220x170x107mm, plné víko, hladké boky	ks	1,00	1 042,00 Kč	1 042,00 Kč
1042-155	Řadová svornice 4mm2, naDIN lištu, šedá	ks	6,00	98,00 Kč	588,00 Kč
1160-2947	Ovládací otočná hlavice do panelu IP66, průměr 22, aretace, 2Z, 3 polohy	ks	1,00	702,00 Kč	702,00 Kč
1060-276	Kontrolka do panelu IP65, průměr 22, kombinace R,/W - porucha/chod	ks	1,00	147,00 Kč	147,00 Kč
1186-324	M25 Vývodka kabelová, metrická, šedá M25x1,5	ks	1,00	97,00 Kč	97,00 Kč
	Popisky, lišty, drobný instalační materiál	sada	1,00	1 382,00 Kč	1 382,00 Kč
	Dodávka MS4.1 - celkem				**3 958,00 Kč**
	Dodávka MS4.2				
999-3701	Krabice IP65, 220x170x107mm, plné víko, hladké boky	ks	1,00	1 042,00 Kč	1 042,00 Kč
1042-155	Řadová svornice 4mm2, naDIN lištu, šedá	ks	6,00	98,00 Kč	588,00 Kč
1160-2947	Ovládací otočná hlavice do panelu IP66, průměr 22, aretace, 2Z, 3 polohy	ks	1,00	702,00 Kč	702,00 Kč
1060-276	Kontrolka do panelu IP65, průměr 22, kombinace R,/W - porucha/chod	ks	1,00	147,00 Kč	147,00 Kč
1186-324	M25 Vývodka kabelová, metrická, šedá M25x1,5	ks	1,00	97,00 Kč	97,00 Kč
	Popisky, lišty, drobný instalační materiál	sada	1,00	1 382,00 Kč	1 382,00 Kč
	Dodávka MS4.2 - celkem				**3 958,00 Kč**
	Dodávka MS103				
999-3701	Krabice IP65, 220x170x107mm, plné víko, hladké boky	ks	1,00	1 042,00 Kč	1 042,00 Kč
1042-155	Řadová svornice 4mm2, naDIN lištu, šedá	ks	6,00	98,00 Kč	588,00 Kč
1160-2947	Ovládací otočná hlavice do panelu IP66, průměr 22, aretace, 2Z, 3 polohy	ks	1,00	702,00 Kč	702,00 Kč
1060-276	Kontrolka do panelu IP65, průměr 22, kombinace R,/W - porucha/chod	ks	1,00	147,00 Kč	147,00 Kč
1186-324	M25 Vývodka kabelová, metrická, šedá M25x1,5	ks	1,00	97,00 Kč	97,00 Kč
	Popisky, lišty, drobný instalační materiál	sada	1,00	1 382,00 Kč	1 382,00 Kč
	Dodávka MS103 - celkem				**3 958,00 Kč**
	Dodávka MS104				
999-3701	Krabice IP65, 220x170x107mm, plné víko, hladké boky	ks	1,00	1 042,00 Kč	1 042,00 Kč
1042-155	Řadová svornice 4mm2, naDIN lištu, šedá	ks	6,00	98,00 Kč	588,00 Kč
1160-2947	Ovládací otočná hlavice do panelu IP66, průměr 22, aretace, 2Z, 3 polohy	ks	1,00	702,00 Kč	702,00 Kč
1060-276	Kontrolka do panelu IP65, průměr 22, kombinace R,/W - porucha/chod	ks	1,00	147,00 Kč	147,00 Kč
1186-324	M25 Vývodka kabelová, metrická, šedá M25x1,5	ks	1,00	97,00 Kč	97,00 Kč
	Popisky, lišty, drobný instalační materiál	sada	1,00	1 382,00 Kč	1 382,00 Kč
	Dodávka MS104 - celkem				**3 958,00 Kč**
	Dodávka MS106				
999-3701	Krabice IP65, 220x170x107mm, plné víko, hladké boky	ks	1,00	1 042,00 Kč	1 042,00 Kč
1042-155	Řadová svornice 4mm2, naDIN lištu, šedá	ks	6,00	98,00 Kč	588,00 Kč
1160-2947	Ovládací otočná hlavice do panelu IP66, průměr 22, aretace, 2Z, 3 polohy	ks	1,00	702,00 Kč	702,00 Kč
1060-276	Kontrolka do panelu IP65, průměr 22, kombinace R,/W - porucha/chod	ks	1,00	147,00 Kč	147,00 Kč
1186-324	M25 Vývodka kabelová, metrická, šedá M25x1,5	ks	1,00	97,00 Kč	97,00 Kč
	Popisky, lišty, drobný instalační materiál	sada	1,00	1 382,00 Kč	1 382,00 Kč

Věta	Název	Mj	Počet	Materiál	Celkem
	Dodávka MS106 - celkem				**3 958,00 Kč**
	Dodávka MS107				
999-3701	Krabice IP65, 220x170x107mm, plné víko, hladké boky	ks	1,00	1 042,00 Kč	1 042,00 Kč
1042-155	Řadová svornice 4mm2, naDIN lištu, šedá	ks	6,00	98,00 Kč	588,00 Kč
1160-2947	Ovládací otočná hlavice do panelu IP66, průměr 22, aretace, 2Z, 3 polohy	ks	1,00	702,00 Kč	702,00 Kč
1060-276	Kontrolka do panelu IP65, průměr 22, kombinace R,/W - porucha/chod	ks	1,00	147,00 Kč	147,00 Kč
1186-324	M25 Vývodka kabelová, metrická, šedá M25x1,5	ks	1,00	97,00 Kč	97,00 Kč
	Popisky, lišty, drobný instalační materiál	sada	1,00	1 382,00 Kč	1 382,00 Kč
	Dodávka MS107 - celkem				**3 958,00 Kč**
	Dodávka MS120				**0,00 Kč**
999-3701	Krabice IP65, 220x170x107mm, plné víko, hladké boky	ks	1,00	1 042,00 Kč	1 042,00 Kč
1042-155	Řadová svornice 4mm2, naDIN lištu, šedá	ks	6,00	98,00 Kč	588,00 Kč
1160-2947	Ovládací otočná hlavice do panelu IP66, průměr 22, aretace, 2Z, 3 polohy	ks	1,00	702,00 Kč	702,00 Kč
1060-276	Kontrolka do panelu IP65, průměr 22, kombinace R,/W - porucha/chod	ks	1,00	147,00 Kč	147,00 Kč
1186-324	M25 Vývodka kabelová, metrická, šedá M25x1,5	ks	1,00	97,00 Kč	97,00 Kč
	Popisky, lišty, drobný instalační materiál	sada	1,00	1 382,00 Kč	1 382,00 Kč
	Dodávka MS120 - celkem				**3 958,00 Kč**
	Dodávka MS121				
999-3701	Krabice IP65, 220x170x107mm, plné víko, hladké boky	ks	1,00	1 042,00 Kč	1 042,00 Kč
1042-155	Řadová svornice 4mm2, naDIN lištu, šedá	ks	6,00	98,00 Kč	588,00 Kč
1160-2947	Ovládací otočná hlavice do panelu IP66, průměr 22, aretace, 2Z, 3 polohy	ks	1,00	702,00 Kč	702,00 Kč
1060-276	Kontrolka do panelu IP65, průměr 22, kombinace R,/W - porucha/chod	ks	1,00	147,00 Kč	147,00 Kč
1186-324	M25 Vývodka kabelová, metrická, šedá M25x1,5	ks	1,00	97,00 Kč	97,00 Kč
	Popisky, lišty, drobný instalační materiál	sada	1,00	1 382,00 Kč	1 382,00 Kč
	Dodávka MS121 - celkem				**3 958,00 Kč**
	Dodávka MS123				
999-3701	Krabice IP65, 220x170x107mm, plné víko, hladké boky	ks	1,00	1 042,00 Kč	1 042,00 Kč
1042-155	Řadová svornice 4mm2, naDIN lištu, šedá	ks	6,00	98,00 Kč	588,00 Kč
1160-2947	Ovládací otočná hlavice do panelu IP66, průměr 22, aretace, 2Z, 3 polohy	ks	1,00	702,00 Kč	702,00 Kč
1060-276	Kontrolka do panelu IP65, průměr 22, kombinace R,/W - porucha/chod	ks	1,00	147,00 Kč	147,00 Kč
1186-324	M25 Vývodka kabelová, metrická, šedá M25x1,5	ks	1,00	97,00 Kč	97,00 Kč
	Popisky, lišty, drobný instalační materiál	sada	1,00	1 382,00 Kč	1 382,00 Kč
	Dodávka MS123 - celkem				**3 958,00 Kč**
	Dodávka MS133				
999-3701	Krabice IP65, 220x170x107mm, plné víko, hladké boky	ks	1,00	1 042,00 Kč	1 042,00 Kč
1042-155	Řadová svornice 4mm2, naDIN lištu, šedá	ks	6,00	98,00 Kč	588,00 Kč
1160-2947	Ovládací otočná hlavice do panelu IP66, průměr 22, aretace, 2Z, 3 polohy	ks	1,00	702,00 Kč	702,00 Kč
1060-276	Kontrolka do panelu IP65, průměr 22, kombinace R,/W - porucha/chod	ks	1,00	147,00 Kč	147,00 Kč
1186-324	M25 Vývodka kabelová, metrická, šedá M25x1,5	ks	1,00	97,00 Kč	97,00 Kč
	Popisky, lišty, drobný instalační materiál	sada	1,00	1 382,00 Kč	1 382,00 Kč
	Dodávka MS133 - celkem				**3 958,00 Kč**
	Dodávka MS150				
999-3701	Krabice IP65, 220x170x107mm, plné víko, hladké boky	ks	1,00	1 042,00 Kč	1 042,00 Kč
1042-155	Řadová svornice 4mm2, naDIN lištu, šedá	ks	6,00	98,00 Kč	588,00 Kč
1160-2947	Ovládací otočná hlavice do panelu IP66, průměr 22, aretace, 2Z, 3 polohy	ks	1,00	702,00 Kč	702,00 Kč
1060-276	Kontrolka do panelu IP65, průměr 22, kombinace R,/W - porucha/chod	ks	1,00	147,00 Kč	147,00 Kč
1186-324	M25 Vývodka kabelová, metrická, šedá M25x1,5	ks	1,00	97,00 Kč	97,00 Kč
	Popisky, lišty, drobný instalační materiál	sada	1,00	1 382,00 Kč	1 382,00 Kč
	Dodávka MS150 - celkem				**3 958,00 Kč**
	Dodávka MS151				
999-3701	Krabice IP65, 220x170x107mm, plné víko, hladké boky	ks	1,00	1 042,00 Kč	1 042,00 Kč
1042-155	Řadová svornice 4mm2, naDIN lištu, šedá	ks	6,00	98,00 Kč	588,00 Kč
1160-2947	Ovládací otočná hlavice do panelu IP66, průměr 22, aretace, 2Z, 3 polohy	ks	1,00	702,00 Kč	702,00 Kč
1060-276	Kontrolka do panelu IP65, průměr 22, kombinace R,/W - porucha/chod	ks	1,00	147,00 Kč	147,00 Kč
1186-324	M25 Vývodka kabelová, metrická, šedá M25x1,5	ks	1,00	97,00 Kč	97,00 Kč
	Popisky, lišty, drobný instalační materiál	sada	1,00	1 382,00 Kč	1 382,00 Kč
	Dodávka MS151 - celkem				**3 958,00 Kč**
	Dodávka MS152				
999-3701	Krabice IP65, 220x170x107mm, plné víko, hladké boky	ks	1,00	1 042,00 Kč	1 042,00 Kč
1042-155	Řadová svornice 4mm2, naDIN lištu, šedá	ks	6,00	98,00 Kč	588,00 Kč
1160-2947	Ovládací otočná hlavice do panelu IP66, průměr 22, aretace, 2Z, 3 polohy	ks	1,00	702,00 Kč	702,00 Kč
1060-276	Kontrolka do panelu IP65, průměr 22, kombinace R,/W - porucha/chod	ks	1,00	147,00 Kč	147,00 Kč
1186-324	M25 Vývodka kabelová, metrická, šedá M25x1,5	ks	1,00	97,00 Kč	97,00 Kč
	Popisky, lišty, drobný instalační materiál	sada	1,00	1 382,00 Kč	1 382,00 Kč
	Dodávka MS152 - celkem				**3 958,00 Kč**
	Dodávka MS101				**0,00 Kč**
999-3701	Krabice IP65, 220x170x107mm, plné víko, hladké boky	ks	1,00	1 042,00 Kč	1 042,00 Kč
1042-155	Řadová svornice 4mm2, naDIN lištu, šedá	ks	9,00	98,00 Kč	882,00 Kč
1160-2947	Ovládací otočná hlavice do panelu IP66, průměr 22, aretace, 2Z, 3 polohy	ks	2,00	702,00 Kč	1 404,00 Kč
1060-276	Kontrolka do panelu IP65, průměr 22, R - porucha	ks	1,00	147,00 Kč	147,00 Kč
1060-276	Kontrolka do panelu IP65, průměr 22, W - chod	ks	2,00	147,00 Kč	294,00 Kč
1186-324	M25 Vývodka kabelová, metrická, šedá M25x1,5	ks	1,00	97,00 Kč	97,00 Kč
	Popisky, lišty, drobný instalační materiál	sada	1,00	1 463,00 Kč	1 463,00 Kč
	Dodávka MS101 - celkem				**5 329,00 Kč**

Věta	Název	Mj	Počet	Materiál	Celkem
	Dodávka MS126				
999-3701	Krabice IP65, 220x170x107mm, plné víko, hladké boky	ks	1,00	1 042,00 Kč	1 042,00 Kč
1042-155	Řadová svornice 4mm2, naDIN lištu, šedá	ks	9,00	98,00 Kč	882,00 Kč
1160-2947	Ovládací otočná hlavice do panelu IP66, průměr 22, aretace, 2Z, 3 polohy	ks	2,00	702,00 Kč	1 404,00 Kč
1060-276	Kontrolka do panelu IP65, průměr 22, R - porucha	ks	1,00	147,00 Kč	147,00 Kč
1060-276	Kontrolka do panelu IP65, průměr 22, W - chod	ks	2,00	147,00 Kč	294,00 Kč
1186-324	M25 Vývodka kabelová, metrická, šedá M25x1,5	ks	1,00	97,00 Kč	97,00 Kč
	Popisky, lišty, drobný instalační materiál	sada	1,00	1 463,00 Kč	1 463,00 Kč
	Dodávka MS126 - celkem				**5 329,00 Kč**
	Dodávka MS127				**0,00 Kč**
999-3701	Krabice IP65, 220x170x107mm, plné víko, hladké boky	ks	1,00	1 042,00 Kč	1 042,00 Kč
1042-155	Řadová svornice 4mm2, naDIN lištu, šedá	ks	9,00	98,00 Kč	882,00 Kč
1160-2947	Ovládací otočná hlavice do panelu IP66, průměr 22, aretace, 2Z, 3 polohy	ks	2,00	702,00 Kč	1 404,00 Kč
1060-276	Kontrolka do panelu IP65, průměr 22, R - porucha	ks	1,00	147,00 Kč	147,00 Kč
1060-276	Kontrolka do panelu IP65, průměr 22, W - chod	ks	2,00	147,00 Kč	294,00 Kč
1186-324	M25 Vývodka kabelová, metrická, šedá M25x1,5	ks	1,00	97,00 Kč	97,00 Kč
	Popisky, lišty, drobný instalační materiál	sada	1,00	1 463,00 Kč	1 463,00 Kč
	Dodávka MS127 - celkem				**5 329,00 Kč**
	Dodávka MS110				
999-3701	Krabice IP65, 220x170x107mm, plné víko, hladké boky	ks	1,00	1 042,00 Kč	1 042,00 Kč
1160-3224	Potenciometr do panelu IP65, průměr 22, lineární, 10 kOhm	ks	1,00	1 581,00 Kč	1 581,00 Kč
1160-2947	Ovládací otočná hlavice do panelu IP66, průměr 22, aretace, 2Z, 3 polohy	ks	1,00	702,00 Kč	702,00 Kč
1060-276	Kontrolka do panelu IP65, průměr 22, kombinace R,/W - porucha/chod	ks	1,00	98,00 Kč	98,00 Kč
1042-155	Řadová svornice 4mm2, naDIN lištu, šedá	ks	9,00	98,00 Kč	882,00 Kč
1186-323	M20 Vývodka kabelová, metrická, šedá M20x1,5	ks	1,00	147,00 Kč	147,00 Kč
1186-324	M25 Vývodka kabelová, metrická, šedá M25x1,5	ks	1,00	147,00 Kč	147,00 Kč
	Popisky, lišty, drobný instalační materiál	sada	1,00	1 463,00 Kč	1 463,00 Kč
	Dodávka MS110 - celkem				**6 062,00 Kč**
	Dodávka MS111				
999-3701	Krabice IP65, 220x170x107mm, plné víko, hladké boky	ks	1,00	1 042,00 Kč	1 042,00 Kč
1160-3224	Potenciometr do panelu IP65, průměr 22, lineární, 10 kOhm	ks	1,00	1 581,00 Kč	1 581,00 Kč
1160-2947	Ovládací otočná hlavice do panelu IP66, průměr 22, aretace, 2Z, 3 polohy	ks	1,00	702,00 Kč	702,00 Kč
1060-276	Kontrolka do panelu IP65, průměr 22, kombinace R,/W - porucha/chod	ks	1,00	98,00 Kč	98,00 Kč
1042-155	Řadová svornice 4mm2, naDIN lištu, šedá	ks	9,00	98,00 Kč	882,00 Kč
1186-323	M20 Vývodka kabelová, metrická, šedá M20x1,5	ks	1,00	147,00 Kč	147,00 Kč
1186-324	M25 Vývodka kabelová, metrická, šedá M25x1,5	ks	1,00	147,00 Kč	147,00 Kč
	Popisky, lišty, drobný instalační materiál	sada	1,00	1 463,00 Kč	1 463,00 Kč
	Dodávka MS111 - celkem				**6 062,00 Kč**
	Dodávka MS112				
999-3701	Krabice IP65, 220x170x107mm, plné víko, hladké boky	ks	1,00	1 042,00 Kč	1 042,00 Kč
1160-3224	Potenciometr do panelu IP65, průměr 22, lineární, 10 kOhm	ks	1,00	1 581,00 Kč	1 581,00 Kč
1160-2947	Ovládací otočná hlavice do panelu IP66, průměr 22, aretace, 2Z, 3 polohy	ks	1,00	702,00 Kč	702,00 Kč
1060-276	Kontrolka do panelu IP65, průměr 22, kombinace R,/W - porucha/chod	ks	1,00	98,00 Kč	98,00 Kč
1042-155	Řadová svornice 4mm2, naDIN lištu, šedá	ks	9,00	97,00 Kč	873,00 Kč
1186-323	M20 Vývodka kabelová, metrická, šedá M20x1,5	ks	1,00	147,00 Kč	147,00 Kč
1186-324	M25 Vývodka kabelová, metrická, šedá M25x1,5	ks	1,00	147,00 Kč	147,00 Kč
	Popisky, lišty, drobný instalační materiál	sada	1,00	1 463,00 Kč	1 463,00 Kč
	Dodávka MS112 - celkem				**6 053,00 Kč**
	Dodávka MS113				
999-3701	Krabice IP65, 220x170x107mm, plné víko, hladké boky	ks	1,00	1 042,00 Kč	1 042,00 Kč
1160-3224	Potenciometr do panelu IP65, průměr 22, lineární, 10 kOhm	ks	1,00	1 581,00 Kč	1 581,00 Kč
1160-2947	Ovládací otočná hlavice do panelu IP66, průměr 22, aretace, 2Z, 3 polohy	ks	1,00	702,00 Kč	702,00 Kč
1060-276	Kontrolka do panelu IP65, průměr 22, kombinace R,/W - porucha/chod	ks	1,00	98,00 Kč	98,00 Kč
1042-155	Řadová svornice 4mm2, naDIN lištu, šedá	ks	9,00	98,00 Kč	882,00 Kč
1186-323	M20 Vývodka kabelová, metrická, šedá M20x1,5	ks	1,00	147,00 Kč	147,00 Kč
1186-324	M25 Vývodka kabelová, metrická, šedá M25x1,5	ks	1,00	147,00 Kč	147,00 Kč
	Popisky, lišty, drobný instalační materiál	sada	1,00	1 463,00 Kč	1 463,00 Kč
	Dodávka MS113 - celkem				**6 062,00 Kč**
	Dodávka MS114				
999-3701	Krabice IP65, 220x170x107mm, plné víko, hladké boky	ks	1,00	1 042,00 Kč	1 042,00 Kč
1160-3224	Potenciometr do panelu IP65, průměr 22, lineární, 10 kOhm	ks	1,00	1 581,00 Kč	1 581,00 Kč
1160-2947	Ovládací otočná hlavice do panelu IP66, průměr 22, aretace, 2Z, 3 polohy	ks	1,00	702,00 Kč	702,00 Kč
1060-276	Kontrolka do panelu IP65, průměr 22, kombinace R,/W - porucha/chod	ks	1,00	98,00 Kč	98,00 Kč
1042-155	Řadová svornice 4mm2, naDIN lištu, šedá	ks	9,00	97,00 Kč	873,00 Kč
1186-323	M20 Vývodka kabelová, metrická, šedá M20x1,5	ks	1,00	147,00 Kč	147,00 Kč
1186-324	M25 Vývodka kabelová, metrická, šedá M25x1,5	ks	1,00	147,00 Kč	147,00 Kč
	Popisky, lišty, drobný instalační materiál	sada	1,00	1 463,00 Kč	1 463,00 Kč
	Dodávka MS114 - celkem				**6 053,00 Kč**
	Dodávka MS115				
999-3701	Krabice IP65, 220x170x107mm, plné víko, hladké boky	ks	1,00	1 042,00 Kč	1 042,00 Kč
1160-3224	Potenciometr do panelu IP65, průměr 22, lineární, 10 kOhm	ks	1,00	1 581,00 Kč	1 581,00 Kč
1160-2947	Ovládací otočná hlavice do panelu IP66, průměr 22, aretace, 2Z, 3 polohy	ks	1,00	702,00 Kč	702,00 Kč
1060-276	Kontrolka do panelu IP65, průměr 22, kombinace R,/W - porucha/chod	ks	1,00	98,00 Kč	98,00 Kč
1042-155	Řadová svornice 4mm2, naDIN lištu, šedá	ks	9,00	97,00 Kč	873,00 Kč
1186-323	M20 Vývodka kabelová, metrická, šedá M20x1,5	ks	1,00	147,00 Kč	147,00 Kč
1186-324	M25 Vývodka kabelová, metrická, šedá M25x1,5	ks	1,00	147,00 Kč	147,00 Kč
	Popisky, lišty, drobný instalační materiál	sada	1,00	1 463,00 Kč	1 463,00 Kč

Věta	Název	Mj	Počet	Materiál	Celkem
	Dodávka MS115 - celkem				**6 053,00 Kč**
	Dodávka MS130				
999-3701	Krabice IP65, 220x170x107mm, plné víko, hladké boky	ks	1,00	1 042,00 Kč	1 042,00 Kč
1160-3224	Potenciometr do panelu IP65, průměr 22, lineární, 10 kOhm	ks	1,00	1 581,00 Kč	1 581,00 Kč
1160-2947	Ovládací otočná hlavice do panelu IP66, průměr 22, aretace, 2Z, 3 polohy	ks	1,00	702,00 Kč	702,00 Kč
1060-276	Kontrolka do panelu IP65, průměr 22, kombinace R,/W - porucha/chod	ks	1,00	98,00 Kč	98,00 Kč
1042-155	Řadová svornice 4mm2, naDIN lištu, šedá	ks	9,00	97,00 Kč	873,00 Kč
1186-323	M20 Vývodka kabelová, metrická, šedá M20x1,5	ks	1,00	147,00 Kč	147,00 Kč
1186-324	M25 Vývodka kabelová, metrická, šedá M25x1,5	ks	1,00	147,00 Kč	147,00 Kč
	Popisky, lišty, drobný instalační materiál	sada	1,00	1 463,00 Kč	1 463,00 Kč
	Dodávka MS130 - celkem				**6 053,00 Kč**
	Dodávka MS131				
999-3701	Krabice IP65, 220x170x107mm, plné víko, hladké boky	ks	1,00	1 042,00 Kč	1 042,00 Kč
1160-3224	Potenciometr do panelu IP65, průměr 22, lineární, 10 kOhm	ks	1,00	1 581,00 Kč	1 581,00 Kč
1160-2947	Ovládací otočná hlavice do panelu IP66, průměr 22, aretace, 2Z, 3 polohy	ks	1,00	702,00 Kč	702,00 Kč
1060-276	Kontrolka do panelu IP65, průměr 22, kombinace R,/W - porucha/chod	ks	1,00	98,00 Kč	98,00 Kč
1042-155	Řadová svornice 4mm2, naDIN lištu, šedá	ks	9,00	97,00 Kč	873,00 Kč
1186-323	M20 Vývodka kabelová, metrická, šedá M20x1,5	ks	1,00	147,00 Kč	147,00 Kč
1186-324	M25 Vývodka kabelová, metrická, šedá M25x1,5	ks	1,00	147,00 Kč	147,00 Kč
	Popisky, lišty, drobný instalační materiál	sada	1,00	1 463,00 Kč	1 463,00 Kč
	Dodávka MS131 - celkem				**6 053,00 Kč**
	Dodávka MS132				
999-3701	Krabice IP65, 220x170x107mm, plné víko, hladké boky	ks	1,00	1 042,00 Kč	1 042,00 Kč
1160-3224	Potenciometr do panelu IP65, průměr 22, lineární, 10 kOhm	ks	1,00	1 581,00 Kč	1 581,00 Kč
1160-2947	Ovládací otočná hlavice do panelu IP66, průměr 22, aretace, 2Z, 3 polohy	ks	1,00	702,00 Kč	702,00 Kč
1060-276	Kontrolka do panelu IP65, průměr 22, kombinace R,/W - porucha/chod	ks	1,00	98,00 Kč	98,00 Kč
1042-155	Řadová svornice 4mm2, naDIN lištu, šedá	ks	9,00	97,00 Kč	873,00 Kč
1186-323	M20 Vývodka kabelová, metrická, šedá M20x1,5	ks	1,00	147,00 Kč	147,00 Kč
1186-324	M25 Vývodka kabelová, metrická, šedá M25x1,5	ks	1,00	147,00 Kč	147,00 Kč
	Popisky, lišty, drobný instalační materiál	sada	1,00	1 463,00 Kč	1 463,00 Kč
	Dodávka MS132 - celkem				**6 053,00 Kč**
	Dodávka MX105				
999-3701	Krabice IP65, 270x220x107mm, plné víko, hladké boky	ks	1,00	1 042,00 Kč	1 042,00 Kč
1181-102	Vypínač do panelu IP65, průměr 22, 1 pól, aretace, 20A, 0 - vyp / 1 - zap	ks	1,00	527,00 Kč	527,00 Kč
999-1301	Instalační stykač, Ith 20 A, Uc AC 230 V, 2x zapínací kontakt (2NO)	Ks	1,00	1 662,00 Kč	1 662,00 Kč
1060-276	Kontrolka do panelu IP65, průměr 22, G - zapnuto	ks	1,00	98,00 Kč	98,00 Kč
26-00055	Relé 230VAC, 4 x přepínací kontakt, 6A	ks	1,00	329,00 Kč	329,00 Kč
26-59.00	Patice pro relé 4P/6A, IP20	ks	1,00	165,00 Kč	165,00 Kč
1042-155	Řadová svornice 4mm2, naDIN lištu, šedá	ks	10,00	97,00 Kč	970,00 Kč
	Hladinový spínač, elektronika vyhodnocující zatopení elektrod, hlídání dvou hladin, releový kontakt 2, napájení 230VAC	ks	1,00	2 458,00 Kč	2 458,00 Kč
125-62	Elektrody pro vyhodnocovací rele, 3 elektrody	ks	1,00	1 135,00 Kč	1 135,00 Kč
1186-323	M20 Vývodka kabelová, metrická, šedá M20x1,5	ks	3,00	23,00 Kč	69,00 Kč
	Popisky, lišty, drobný instalační materiál	sada	1,00	1 920,00 Kč	1 920,00 Kč
	Dodávka MX105 - celkem				**10 375,00 Kč**
	Dodávka MX116				
999-3701	Krabice IP65, 270x220x107mm, plné víko, hladké boky	ks	1,00	1 042,00 Kč	1 042,00 Kč
1181-102	Vypínač do panelu IP65, průměr 22, 1 pól, aretace, 20A, 0 - vyp / 1 - zap	ks	1,00	527,00 Kč	527,00 Kč
999-1301	Instalační stykač, Ith 20 A, Uc AC 230 V, 2x zapínací kontakt (2NO)	Ks	1,00	1 662,00 Kč	1 662,00 Kč
1060-276	Kontrolka do panelu IP65, průměr 22, G - zapnuto	ks	1,00	98,00 Kč	98,00 Kč
26-00055	Relé 230VAC, 4 x přepínací kontakt, 6A	ks	1,00	329,00 Kč	329,00 Kč
26-59.00	Patice pro relé 4P/6A, IP20	ks	1,00	165,00 Kč	165,00 Kč
1042-155	Řadová svornice 4mm2, naDIN lištu, šedá	ks	10,00	30,00 Kč	300,00 Kč
	Hladinový spínač, elektronika vyhodnocující zatopení elektrod, hlídání dvou hladin, releový kontakt 2, napájení 230VAC	ks	1,00	2 458,00 Kč	2 458,00 Kč
125-62	Elektrody pro vyhodnocovací rele, 3 elektrody	ks	1,00	1 135,00 Kč	1 135,00 Kč
1186-323	M20 Vývodka kabelová, metrická, šedá M20x1,5	ks	3,00	147,00 Kč	441,00 Kč
	Popisky, lišty, drobný instalační materiál	sada	1,00	1 920,00 Kč	1 920,00 Kč
	Dodávka MX116 - celkem				**10 077,00 Kč**
	Elektromontáže				
1002-5170	*Frekvenční měnič, dodávka, montáž, nastavení, oživení*				*0,00 Kč*
0999-2706	Frekvenční měnič, 15kW, 3x400V~, IP54	ks	3,00	49 157,00 Kč	147 471,00 Kč
1186-283	*Osvětlení, zásuvky, zásuvkové skříně, dodávka, montáž*				*0,00 Kč*
1186-322	100W LED veřejné osvětlení s nastavitelným adaptérem, 10000lm, 100lm/W, 75°, IP65, IK08, 6kV, 4000K	ks	8,00	6 555,00 Kč	52 440,00 Kč
1186-322	30W LED veřejné osvětlení s nastavitelným adaptérem, 3000lm, 30lm/W, 75°, IP65, IK08, 6kV, 4000K, pouliční osvětlení se automaticky vypne, když je světlo nad 100 luxů, a automaticky se zapne, když je světlo pod 50 luxů.	ks	2,00	1 042,00 Kč	2 084,00 Kč
1186-322	LED Stropní průmyslové svítidlo LED/12W/230V IP65 Černá	ks	16,00	691,00 Kč	11 056,00 Kč
1186-322	Zásuvková skříň, 2X16A/230V, 1X16A/400V, 1X32A/400V, 10KA, chráníč 30mA, IP54	ks	3,00	7 374,00 Kč	22 122,00 Kč
1186-322	Zásuvka na omítku jednoduchá PE/N/1x230V , IP65	ks	1,00	404,00 Kč	404,00 Kč
1186-322	Vypínač č. 1 venkovní na omítku, IP65	ks	4,00	287,00 Kč	1 148,00 Kč
7002-444	*Přepojovací krabice, IP65 a svorky, dodávka, montáž*				*0,00 Kč*
1066-1515	Krabice IP65, 139x119x70mm, plné víko, hladké boky	ks	30,00	574,00 Kč	17 220,00 Kč
1066-1515	Spojovací svorka do krabice 2-vodič, 4mm2	ks	200,00	147,00 Kč	29 400,00 Kč
7002-444	*Vypínače, IP65, dodávka, montáž*				*0,00 Kč*
1066-1515	Vačkový spínač 16A/3P černá páčka, mechanická pevnost IK 07 krytí IP65, kontakty na vačkovém spínači IP 20	ks	3,00	1 148,00 Kč	3 444,00 Kč
1186-283	*Průchodka kabelová*				*0,00 Kč*
1186-322	M16 Vývodka kabelová, metrická, šedá M16x1,5	ks	10,00	30,00 Kč	300,00 Kč

Věta	Název	Mj	Počet	Materiál	Celkem
1186-323	M20 Vývodka kabelová, metrická, šedá M20x1,5	ks	60,00	38,00 Kč	2 280,00 Kč
1186-324	M25 Vývodka kabelová, metrická, šedá M25x1,5	ks	120,00	52,00 Kč	6 240,00 Kč
7002-17	*KABEL - CYKY, IZOLACE PVC, DODÁVKA, MONTÁŽ*				*0,00 Kč*
7002-22	CYKY-J 3x1.5 , pevně	m	1 660,00	76,00 Kč	126 160,00 Kč
999-204	CYKY-J 4x1,5 , pevně	m	410,00	86,00 Kč	35 260,00 Kč
999-223	CYKY-J 7x1,5 . pevně	m	185,00	110,00 Kč	20 350,00 Kč
999-248	CYKY-O 7x1,5 , pevně	m	1 300,00	110,00 Kč	143 000,00 Kč
999-225	CYKY-J 12x1,5 , pevně	m	330,00	196,00 Kč	64 680,00 Kč
999-240	CYKY-O 2x2,5 , pevně	m	140,00	61,00 Kč	8 540,00 Kč
7002-23	CYKY-J 3x2.5 , pevně	m	650,00	90,00 Kč	58 500,00 Kč
201-106	CYKY-J 4x2.5 , pevně	m	250,00	101,00 Kč	25 250,00 Kč
999-216	CYKY-J 5x2,5 , pevně	m	310,00	128,00 Kč	39 680,00 Kč
201-114	CYKY-J 5x4 , pevně	m	200,00	150,00 Kč	30 000,00 Kč
201-114	CYKY-J 5x6 , pevně	m	220,00	245,00 Kč	53 900,00 Kč
201-106	CYKY-J 4x10 , pevně	m	110,00	222,00 Kč	24 420,00 Kč
201-115	CYKY-J 5x16 , pevně	m	20,00	289,00 Kč	5 780,00 Kč
201-115	CYKY-J 3x120SM/70SM , pevně	m	80,00	2 435,00 Kč	194 800,00 Kč
7002-17	*KABEL - JYTY ,IZOLACE PVC, DODÁVKA, MONTÁŽ*				*0,00 Kč*
201-351	JYTY-O 4x1 , pevně	m	110,00	67,00 Kč	7 370,00 Kč
201-358	JYTY-O 7x1 , pevně	m	80,00	98,00 Kč	7 840,00 Kč
999-503	JYTY-O 14x1 , pevně	m	180,00	162,00 Kč	29 160,00 Kč
7002-17	*KABEL - CYKFY ,IZOLACE PVC, DODÁVKA, MONTÁŽ*				*0,00 Kč*
999-307	CYKFY-J 4x1,5 , pevně	m	250,00	53,00 Kč	13 250,00 Kč
201-402	CYKFY-J 4x2.5 , pevně	m	120,00	80,00 Kč	9 600,00 Kč
201-402	CYKFY-J 4x10 , pevně	m	60,00	222,00 Kč	13 320,00 Kč
7002-17	*KABEL - TCEOKPFLE ,IZOLACE PVC, DODÁVKA, MONTÁŽ*				*0,00 Kč*
999-680	TCEPKPFLE 1x4x0,8 , pevně	m	2 050,00	77,00 Kč	157 850,00 Kč
999-681	TCEPKPFLE 3x4x0,8 , pevně	m	1 100,00	102,00 Kč	112 200,00 Kč
7002-17	*VODIČE - H07V-K, IZOLACE PVC, DODÁVKA, MONTÁŽ*				*0,00 Kč*
7002-417	H07V-K 10 , pevně	m	120,00	97,00 Kč	11 640,00 Kč
999-712	H07V-K 70 CYA 70, pevně	m	25,00	480,00 Kč	12 000,00 Kč
	ETHERNET, chráničky a spojky, dodávka, montáž				*0,00 Kč*
1026-1379	UC900 SS 23 4P; CAT 7 S/FTP (L)H 4x2x0,56 UC900 SS 23 4P; CAT 7 S/FTP (L)H	m	50,00	43,00 Kč	2 150,00 Kč
	Optické kabely, chráničky a spojky, dodávka, montáž				*0,00 Kč*
1139-6315	HITRONIC HQN1500 8E 9/125 OS2	m	100,00	264,00 Kč	26 400,00 Kč
	Chránička optického kabelu HDPE bezhalogenová průměr 40 mm, mechanická odolnost 750N/20cm, oranžová, balení svazek 100 m, testováno tlakem 1,5 Mpa po dobu 1 hodiny.	m	90,00	228,00 Kč	20 520,00 Kč
1263-1954	*Kabelový žlab, nerezový, včetně konzol, víka, příslušenství, dodávka, montáž*				*0,00 Kč*
1245-217	50/50 drátěný žlab A2	m	40,00	1 229,00 Kč	49 160,00 Kč
1245-219	150/50 drátěný žlab A2	m	60,00	1 920,00 Kč	115 200,00 Kč
1245-11	250/50 drátěný žlab A2	m	50,00	2 704,00 Kč	135 200,00 Kč
1245-14	500/100 drátěný žlab A2	m	6,00	5 337,00 Kč	32 022,00 Kč
1245-14	Konzoly, spojovací materiál AV	kpl	1,00	25 749,00 Kč	25 749,00 Kč
1245-215	*TRUBKA ELEKTROINSTALAČNÍ, STŘ. MECH. ODOLNOST, včetně příchytek, konzol, dodávka, montáž*				*0,00 Kč*
1123-1110	TRUBKA TUHÁ elektroinstalační 25mm, PVC 320N	m	150,00	100,00 Kč	15 000,00 Kč
1123-1110	TRUBKA OHEBNÁ elektroinstalační 25mm, PVC 320N	m	150,00	131,00 Kč	19 650,00 Kč
1123-1110	TRUBKA TUHÁ elektroinstalační 25mm, PVC 320N, UV stabilní pro venkovní prostředí	m	150,00	76,00 Kč	11 400,00 Kč
1123-1110	TRUBKA OHEBNÁ elektroinstalační 25mm, PVC 320N, UV stabilní pro venkovní prostředí	m	150,00	61,00 Kč	9 150,00 Kč
7002-1	*Kovové konstrukce, nerez ocel*				*0,00 Kč*
	Ocelové nosné konstrukce a stříšky pro skříně MS, MX, zařízení MaR, výložníky pro kabelové žlaby, stožáry a výložníky pro LED leflektory apod. Materiál nerez ocel	kpl	1,00	99 484,00 Kč	99 484,00 Kč
1263-1954	*Prostupy*				*0,00 Kč*
1066-1515	Prostupy v cihlové stěněstěně 400x50mm, zednické zapravení	sada	2,00	1 639,00 Kč	3 278,00 Kč
1066-1515	Prostupy v cihlové stěněstěně 300x50mm, zednické zapravení	sada	4,00	1 522,00 Kč	6 088,00 Kč
1066-1515	Prostupy v cihlové stěněstěně 150x50mm, zednické zapravení	sada	2,00	1 148,00 Kč	2 296,00 Kč
1066-1515	Prostupy v cihlové stěněstěně 62x50mm, zednické zapravení	sada	4,00	937,00 Kč	3 748,00 Kč
1139-5709	*Montáž rozvaděčů a skříní, konstrukcí*				*0,00 Kč*
	Montáž rozvaděčů a skříní MS, MX, MT, konstrukcí	kpl	1,00	43 071,00 Kč	43 071,00 Kč
	Montáž rozvaděče RH1, RM1, RC1	kpl	1,00	46 371,00 Kč	46 371,00 Kč
1042-147	*EKVIPOTENCIONÁLNÍ SVORKOVNICE, montáž, dodávka*				*0,00 Kč*
1042-151	EPS2 s krytem	ks	2,00	784,00 Kč	1 568,00 Kč
1002-5170	*Dielektrický koberec do rozvodny, dodávka, montáž*				*0,00 Kč*
	Dielektrický koberec 36,5kV, šíře 1300mm	m	12,00	1 288,00 Kč	15 456,00 Kč
7002-1	*Vodič jednožilový, izolace PVC pro pospojování, včetně šroubů, objímek, příchytek ...., dodávka, montáž*				*0,00 Kč*
7002-7	CYA 4 (H07V-K) , pevně, ŽZ	m	150,00	43,00 Kč	6 450,00 Kč
1244-3	Drát 10 drát o 10mm(0,62kg/m), pevně	m	20,00	138,00 Kč	2 760,00 Kč
	Instalační materiál pro pospojení, montáž pospojení	kpl	1,00	6 660,00 Kč	6 660,00 Kč
7004-22005	*Trubka plastová, vč. zatahovacího lanka, dodávka, montáž*				*0,00 Kč*
	Chráníčka včetně položení KF 09110 TRUBKA DVOUPL. KOPOFLEX.	m	1 500,00	258,00 Kč	387 000,00 Kč
	Chráníčka včetně položení KF 09090 TRUBKA DVOUPL. KOPOFLEX.	m	100,00	212,00 Kč	21 200,00 Kč
	Kabelová komora s víkem, KPK 1-5, Materiál: tělo komory - HDPE, víko - litina, Zátěžová třída: B125 (12.5 t), Vysoká odolnost, bez dna, Uzavření L šroubem, Rozměry - poklop: 910/910 mm, komora: 990/990 mm - výška: 900 mm	ks	5,00	23 373,00 Kč	116 865,00 Kč
	Kabelová komora s víkem, KPK 6-9, Materiál: tělo komory - HDPE, víko - litina, Zátěžová třída: D400 (40 t), Vysoká odolnost, bez dna, Uzavření L šroubem, Rozměry - poklop: 610/910 mm, komora: 690/990 mm - výška: 1200 mm	ks	4,00	18 961,00 Kč	75 844,00 Kč
	Beton pod KPK 1-9, beton pro zajištění pevnosti poklopů KPK 6-9 / betonování, usazení	sada	1,00	32 772,00 Kč	32 772,00 Kč
	Podružný materiál, pro spoje, protahován	sada	1,00	17 088,00 Kč	17 088,00 Kč
1002-5170	*Uložení datového kabelu mezi rozvaděč trafostanice RT1 a RM1 délka 13m, dodávka, montáž.*				*0,00 Kč*
	Uložení datového kabelu mezi rozvaděč trafostanice RT1 a RM1 délka 13m, dodávka, montáž. Obsahuje- vytýčení silového kabelu AYKY-4x240+120, ruční vykopání rýhy šířka 300mm a hloubky 1100mm pískové lože, vtažení kabelu do chráničky, uložení, zásyp pískem, položení výstražné folie, celkový zásyp zeminou. Pevná chránička mezi zemí a RT1, průchod do rozvodny a vtažení do rozvaděčů.	kpl	1,00	54 460,00 Kč	54 460,00 Kč
7004-22005	*Ventilátor do potrubí, chlazení RM1, dodávka, montáž*				*0,00 Kč*
	Potrubní ventilátor Ø 100 mm s výkonem 180 m3/h, 1P/N/PE,	ks	1,00	1 698,00 Kč	1 698,00 Kč
	PVC vzduchovod kulatý pevný Ø 100 mm	m	2,00	235,00 Kč	470,00 Kč

Věta	Název	Mj	Počet	Materiál	Celkem
	PVC vzduchovod kulatý ohebný Ø 100 mm	m	2,00	235,00 Kč	470,00 Kč
1066-1515	Podružný materiál	sada	1,00	2 341,00 Kč	2 341,00 Kč
7002-444	*Podružný materiál*				*0,00 Kč*
1066-1515	Podružný materiál	sada	1,00	42 135,00 Kč	42 135,00 Kč
	Elektromontáže - celkem				**2 951 333,00 Kč**
	Specifikace MAR				
	LC61, L71, LC72 - Plovákový spínač, IP68, 20m kabel, závaží + přepojovací krabice				*0,00 Kč*
8003-11	Plovákový spínač, 230VAC, 10A, IP68, přepínací kontakt, 20m, závaží	ks	3,00	2 447,00 Kč	7 341,00 Kč
1066-1515	Přepojovací krabice 139x119x70, bez svorkovnice	ks	3,00	457,00 Kč	1 371,00 Kč
0037-605	*LIC160, LIC64, LIC70 - Nerezová ponorná sonda výšky hladiny, keramická membrána, IP68, výstup 4-20mA, nap 24VDC, rozsah 10m, kabel 10m, přepojovací krabice*				*0,00 Kč*
	Nerezová ponorná sonda s komunikací HART, keramický senzor, včetně svorky, rozsah 0 - 10m, výstup 4 - 20mA, napětí 24VDC, kabel 10 m	ks	3,00	21 302,00 Kč	63 906,00 Kč
1066-1515	Přepojovací krabice 139x119x70, bez svorkovnice	ks	3,00	457,00 Kč	1 371,00 Kč
	FIQ73, FIQ74, FIQ75 - Indukční průtokoměry - pouze zapojení				*0,00 Kč*
	Zapojení indukčních průtokoměrů	ks	3,00	1 405,00 Kč	4 215,00 Kč
	QIC80, QIC81 - Sestava pro měření rozpuštěného kyslíku a teploty. Proudové výstupy pro kyslík a teplotu 2 x 4-20 mA.				*0,00 Kč*
	Digitální snímač kyslíku, optický senzor pro analýzy kyslíku ve vodě, odpadních vodách a vodním hospodářství, kyslík/teplota 0 až 20 mg/l, −5 až 60 °C, Max. 10 bar abs	ks	2,00	45 646,00 Kč	91 292,00 Kč
	Převodník pro senzor kyslíku, napájení 230VAC, výstup 2 x 4-20mA, IP54, venkovní montáž	ks	2,00	55 009,00 Kč	110 018,00 Kč
	Držák sondy, včetně nerez konzoly pro uchycení na zeď	ks	2,00	5 033,00 Kč	10 066,00 Kč
0037-605	*TIC50, TIC52, TIC83 - Odporový teploměr, IP65, rozsah -30 až 60 st. C, výstup 4-20mA*				*0,00 Kč*
	Snímač teploty pro venkovní prostředí, 4-20mA, bez konektoru, rozsah -30 až 100 st.C	ks	3,00	3 161,00 Kč	9 483,00 Kč
0037-605	*HIC51 - Hygrostat s rozsahem vlhkosti 0 až 90% ve zvýšeném krytí IP65, rozsah -30 až 60 st. C, výstup 4-20mA*				*0,00 Kč*
	Snímač VLHKOSTI pro venkovní prostředí, 4-20mA, bez konektoru, rozsah 0 až 90 st.C	ks	1,00	5 033,00 Kč	5 033,00 Kč
0037-605	*SL105, SL116 - Snímač hladiny kompaktní IP55, 230VAC, včetně elektrod, releový výstup*				*0,00 Kč*
1049-175	Snímač hlídací hladiny s 1stavovým. i 2stav. hlídáním, nastav.citlivost i čas.prodleva,měřící frekv. 10Hz,UNI, přepínací kontakt	ks	2,00	1 815,00 Kč	3 630,00 Kč
125-62	Elektrody pro snímání dvou hladin s diferencí 50 mm (3 vývody), kabel 5m	ks	2,00	1 135,00 Kč	2 270,00 Kč
0037-605	*QC62, GC90 - Magnetický snímač, IP67, průměr 18, 24V, výstup spínání PNP*				*0,00 Kč*
	Magnetický snímač přiblížení válcovitý, ochrana proti přepólování, proti zkrat a přetížení	ks	2,00	2 213,00 Kč	4 426,00 Kč
1066-1515	Přepojovací krabice 139x119x70, bez svorkovnice	ks	2,00	457,00 Kč	914,00 Kč
0037-605	*PC63, TIC65, TIC82 - Tlakový snímač, IP67, 24V, výstup spínání relé*				*0,00 Kč*
	Tlakový spínač pro kontrolu tlaku v rozvodu vzduchu za kompresorem, nastavitelný tlak 1 - 16bar, 24V, přepínací kontakt	ks	3,00	1 112,00 Kč	3 336,00 Kč
1066-1515	Přepojovací krabice 139x119x70, bez svorkovnice	ks	3,00	422,00 Kč	1 266,00 Kč
0037-605	*FIQ91, FIQ92 - Ultrazvukový průtokoměr do parshallova žlabu, včetně úředního ověření*				*0,00 Kč*
	Ultrazvukový hladinoměr, kabel XXm, IP65	ks	2,00	21 419,00 Kč	42 838,00 Kč
	Převodník pro utrazvukový hladinoměr, napájení 230VAC, výstup 1 x 4-20mA + 1 x relé, IP66, podsvícený display, zobrazování hodnot průtoku-totalizer-hladina	ks	2,00	28 090,00 Kč	56 180,00 Kč
	Úřední ověření měřidla	ks	2,00	30 431,00 Kč	60 862,00 Kč
0037-605	*Montáž*				*0,00 Kč*
	Montáž a oživení a nastavení zařízení MaR	sada	1,00	33 123,00 Kč	33 123,00 Kč
	Specifikace MAR - celkem				**512 941,00 Kč**
	Montážní materiál a práce Hromosvod				
1244-1	*Drát*				*0,00 Kč*
1244-370	Drát průměr 8mm AlMgSi (0,135kg/m) měkký	m	50,00	80,00 Kč	4 000,00 Kč
1244-3	Drát průměr 10mm, FeZn (0,62kg/m), pevně	m	25,00	138,00 Kč	3 450,00 Kč
1244-386	*Jímací tyče a podpěry*				*0,00 Kč*
1244-61	Jímací tyč s rovným koncem 1,5 AlMgSi	ks	8,00	1 581,00 Kč	12 648,00 Kč
1244-61	Podpěra jímací tyče hromosvodu na plochou střechu s lehkou plechovou krytinou a mírným sklonem	ks	8,00	1 042,00 Kč	8 336,00 Kč
1244-386	*Podpěra vedení*				*0,00 Kč*
1244-61	Podpěra vedení hromosvodu na plochou střechu s lehkou plechovou krytinou a mírným sklonem	ks	58,00	197,00 Kč	11 426,00 Kč
1244-526	Podpěra vedení hromosvodu plastová do zdi PV	ks	20,00	178,00 Kč	3 560,00 Kč
1244-386	*Svorka*				*0,00 Kč*
1244-71	Svorka okapová FeZn	ks	2,00	358,00 Kč	716,00 Kč
1244-71	Svorka na okapové svody FeZn	ks	6,00	334,00 Kč	2 004,00 Kč
1244-77	Svorka zkušební FeZn	ks	4,00	347,00 Kč	1 388,00 Kč
1244-72	Svorka spojovací paska - drát FeZn	ks	8,00	53,00 Kč	424,00 Kč
1244-89	Svorka spojovací FeZn	ks	20,00	53,00 Kč	1 060,00 Kč
1244-89	Svorka Křížová FeZn	ks	20,00	53,00 Kč	1 060,00 Kč
1244-386	*Štítek*				*0,00 Kč*
1244-262	Štítek označení č.1 plast	ks	4,00	14,00 Kč	56,00 Kč
1244-199	*Ochranný úhelník FeZn*				*0,00 Kč*
1244-189	Ochraný úhelník 1,7m Zn	ks	4,00	569,00 Kč	2 276,00 Kč
1244-193	Držák ochraného úhelníku 20cm Zn	ks	8,00	216,00 Kč	1 728,00 Kč
7002-444	*Montáž hromosvodu*				*0,00 Kč*
1066-1515	Montáž hromosvodu	sada	1,00	53 839,00 Kč	53 839,00 Kč
7002-444	*Podružný materiál*				*0,00 Kč*
1066-1515	Podružný materiál	sada	1,00	10 066,00 Kč	10 066,00 Kč
	Montážní materiál a práce Hromosvod - celkem				**118 037,00 Kč**
	Ostatní				
9999-1287	Priprava ke komplexni zkousce, oživení technologie, nastavení zařízení, zaškolení obsluhy	kpl	1,00	22 238,00 Kč	22 238,00 Kč
	Výrobní dokumentace, Projektová dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00	14 045,00 Kč	14 045,00 Kč
9998-5281	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací, TIČR	kpl	1,00	64 255,00 Kč	64 255,00 Kč
9999-1280	*Software*				*0,00 Kč*
	Aplikační software pro PLC	kpl	1,00	182 583,00 Kč	182 583,00 Kč
	Licence + aplikační software SW operátorského pracoviště - vizualice dotykový panel RM1	kpl	1,00	100 655,00 Kč	100 655,00 Kč
	Licence + aplikační software SW operátorského pracoviště - vizualice na PC obsluhy. Zobrazení 4 ČS na síti.	kpl	1,00	159 175,00 Kč	159 175,00 Kč

Věta	Název	Mj	Počet	Materiál	Celkem
	Nastavení, zprovoznění a odzkoušení LTE routeru, připojení k ŘS ČOV, zprovoznění, SW úpravy na stávajícím dispečinku provozovatele spojené se začleněním nové ČOV. Zobrazení 4 ČS na síti na vizualizaci ČOV.	kpl	1,00	215 354,00 Kč	215 354,00 Kč
9999-1280	*PC obsluhy*				*0,00 Kč*
	Pracovní stanice (minimálně 4jádrový procesor, 8GB RAM, grafická karta, LAN karta, CD/DVD mechanika, 2xdisk 1TB - pole RAID1, myš, klávesnice). Softwarové vybavení včetně licencí pro podnikatele: Aktuální OS Windows, aktuální MS Office (tabulkový a textový editor), aktuální antivirový program s firewallem	kpl	1,00	44 476,00 Kč	44 476,00 Kč
	LCD Monitor LED, minimálně 24", matný, rozlišení min. 1920x1080, VGA/HDMI/DisplayPort, reproduktory	kpl	1,00	6 321,00 Kč	6 321,00 Kč
7002-444	*Podružný materiál*				*0,00 Kč*
1066-1515	Podružný materiál	sada	1,00	17 556,00 Kč	17 556,00 Kč
	Doprava, ubytování				*0,00 Kč*
	Doprava, ubytování	kpl	1,00	204 820,00 Kč	204 820,00 Kč
	Koordinace s ostatními profesemi				*0,00 Kč*
	Koordinace s ostatními, setkání, porady	kpl	1,00	74 906,00 Kč	74 906,00 Kč
	Ostatní - celkem				**1 106 384,00 Kč**
	Celkem				**6 970 141,00**

Příloha č. 3
Smlouvy

Seznam Poddodavatelů

PODDODAVATEL Č. 1	
Jméno poddodavatele	**VHZ-DIS, spol. s r.o.**
IČO	46961445
Sídlo / místo podnikání / bydliště	Mírová 295/25, 618 00 Brno
Část veřejné zakázky, kterou bude poddodavatel plnit	Elektrotechnická a technologická část
Podíl části veřejné zakázky, jež bude poddodavatel plnit v Kč bez DPH nebo % z nabídkové ceny	36,6%

Příloha č. 4
Smlouvy

Seznam Členů realizačního týmu

HLAVNÍ STAVBYVEDOUCÍ	
Titul, jméno a příjmení *(titul, jméno a příjmení)*	**Ing. Petr Nop**
Autorizace 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 (dále jen „autorizační zákon“) *(obor autorizace a č. dokladu o autorizaci)*	obor: stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství nebo vodohospodářské stavby osvědčení o autorizaci, příp. registraci, č.: 16626
Poměr k účastníku zadávacího řízení *(např. zaměstnanec)*	zaměstnanec
Zkušenost č. 1	
Objednatel *(název/obchodní firma/jméno a příjmení, IČO, sídlo/místo podnikání/bydliště objednatele)*	**Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. Pisárecká 555/1a, Brno IČ: 463 47 275**
Název zkušenosti	**ČOV Brno – Modřice, dostavba dosazovacích nádrží**
Předmět zkušenosti *(popis předmětu, z něhož bude **jednoznačně vyplývat**, že plnění **odpovídá požadavkům zadavatele** stanoveným v zadávací dokumentaci)*	Dostavba dvou dosazovacích nádrží DN7 a DN8, za účelem zlepšení sedimentačně-separačních procesů v rámci biologického čištění odpadních vod.
Byla **předmětem této zkušenosti realizace (výstavba, rekonstrukce či intenzifikace) čistírny odpadních vod** (dále jen „*ČOV*“)**?**	ANO
V jakém **finančním objemu byla ČOV realizována**?	308 990 227,83 Kč bez DPH
Prováděl hlavní stavbyvedoucí u této zkušenosti řízení provádění stavby na pozici stavbyvedoucího?	ANO
Zkušenost č. 2	
Objednatel *(název/obchodní firma/jméno a příjmení, IČO, sídlo/místo podnikání/bydliště objednatele)*	**Vodovody a kanalizace Židlochovice, dobrovolný svazek obcí Hrušovanská 214, 667 01 Židlochovice IČ: 494 58 841**

Název zkušenosti	**Intenzifikace ČOV Židlochovice**
Předmět zkušenosti *(popis předmětu, z něhož bude **jednoznačně vyplývat**, že plnění **odpovídá požadavkům zadavatele** stanoveným v zadávací dokumentaci)*	Kompletní rekonstrukce ČOV Židlochovice, za plného provozu, s dosažením kapacity 6 400 EO.
Byla **předmětem této zkušenosti realizace (výstavba, rekonstrukce či intenzifikace) čistírny odpadních vod** (dále jen „*ČOV*“)**?**	ANO
V jakém **finančním objemu byla ČOV realizována**?	86 398 996,64 Kč bez DPH
Prováděl hlavní stavbyvedoucí u této zkušenosti řízení provádění stavby na pozici stavbyvedoucího?	ANO

STAVBYVEDOUCÍ	
Titul, jméno a příjmení *(titul, jméno a příjmení)*	**Ing. Dalibor Čech**
Autorizace dle autorizačního zákon *(obor autorizace a č. dokladu o autorizaci)*	obor: stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství nebo vodohospodářské stavby osvědčení o autorizaci, příp. registraci, č.: 40719
Poměr k účastníku zadávacího řízení *(např. zaměstnanec)*	zaměstnanec
Zkušenost č. 1	
Objednatel *(název/obchodní firma/jméno a příjmení, IČO, sídlo/místo podnikání/bydliště objednatele)*	**Vodovody a kanalizace Hodonín, a.s. Purkyňova 2/2933, Hodonín IČO: 494 54 544**
Název zkušenosti	**„Střední Pomoraví/Hodonínsko, skupina projektů řešící odvádění a čištění odpadních vod“ podprojekt č. 1 Bzenec - rekonstrukce ČOV - část A**
Předmět zkušenosti *(popis předmětu, z něhož bude **jednoznačně vyplývat**, že plnění **odpovídá požadavkům zadavatele** stanoveným v zadávací dokumentaci)*	Rekonstrukce ČOV sloužící pro 22 600 EO, která probíhala za plného provozu.
Byla **předmětem této zkušenosti realizace (výstavba, rekonstrukce či intenzifikace) čistírny odpadních vod** (dále jen „*ČOV*“)**?**	ANO

V jakém **finančním objemu byla ČOV realizována**?	180,4 mil. Kč bez DPH
Prováděl stavbyvedoucí u této zkušenosti řízení provádění stavby na pozici stavbyvedoucího?	ANO
Zkušenost č. 2	
Objednatel *(název/obchodní firma/jméno a příjmení, IČO, sídlo/místo podnikání/bydliště objednatele)*	**Město Svitavy T.G. Masaryka 5/35, Svitavy IČO: 002 77 876**
Název zkušenosti	**Intenzifikace ČOV Svitavy**
Předmět zkušenosti *(popis předmětu, z něhož bude **jednoznačně vyplývat**, že plnění **odpovídá požadavkům zadavatele** stanoveným v zadávací dokumentaci)*	Intenzifikace čistírny odpadních vod v Hradci nad Svitavou. Celková rekonstrukce stávající čistírny, s dostavbou nových objektů, kompletní výměnou technologického vystrojení. Kapacita ČOV je 17 000 EO.
Byla **předmětem této zkušenosti realizace (výstavba, rekonstrukce či intenzifikace) čistírny odpadních vod** (dále jen „*ČOV*“)**?**	ANO
V jakém **finančním objemu byla ČOV realizována**?	113,7 mil. Kč bez DPH
Prováděl stavbyvedoucí u této zkušenosti řízení provádění stavby na pozici stavbyvedoucího?	ANO

TECHNOLOG STAVBY	
Titul, jméno a příjmení *(titul, jméno a příjmení)*	**Ing. Martin Halámek**
Autorizace dle autorizačního zákon *(obor autorizace a č. dokladu o autorizaci)*	obor: technologická zařízení staveb osvědčení o autorizaci, příp. registraci, č.: 28127
Poměr k účastníku zadávacího řízení *(např. zaměstnanec)*	zaměstnanec poddodavatele
Zkušenost č. 1	
Objednatel *(název/obchodní firma/jméno a příjmení, IČO, sídlo/místo podnikání/bydliště objednatele)*	**Město Rájec–Jestřebí Blanenská 84, 679 00 Rájec-Jestřebí IČO: 002 80 836**

Název zkušenosti	**„MODERNIZACE A INTENZIFIKACE ČOV RÁJEC-JESTŘEBÍ“**
Předmět zkušenosti *(popis předmětu, z něhož bude **jednoznačně vyplývat**, že plnění **odpovídá požadavkům zadavatele** stanoveným v zadávací dokumentaci)*	Předmětem stavby byla modernizace a intenzifikace stávající ČOV z velikosti 1 500 EO na maximální kapacitu 4 300 EO. Veškeré práce byly prováděny za provozu. Společnost VHZ-DIS, spol. s r.o. realizovala technologickou část stavby, Ing. Halámek působil na pozici hlavní technolog – osoba odpovědná za technologii ČOV.
Byla **předmětem této zkušenosti dodávka a instalace technologie ČOV s cílovou kapacitou min. 1 000 EO?**	ANO
Finanční objem zkušenosti	35 mil. Kč bez DPH (finanční objem realizovaný spol. VHZ-DIS, spol. s r.o.)
Působil technolog stavby u této zkušenosti jako osoba odpovědná za technologii ČOV?	ANO
Zkušenost č. 2	
Objednatel *(název/obchodní firma/jméno a příjmení, IČO, sídlo/místo podnikání/bydliště objednatele)*	**Obec Dolní Dunajovice** **Zahradní 613, 691 85, Dolní Dunajovice IČO: 002 83 126**
Název zkušenosti	**„Dolní Dunajovice – ČOV“**
Předmět zkušenosti *(popis předmětu, z něhož bude **jednoznačně vyplývat**, že plnění **odpovídá požadavkům zadavatele** stanoveným v zadávací dokumentaci)*	Intenzifikace stávající ČOV z 2 400 EO na 3 800 EO za provozu, technologická i stavební část. Ing. Halámek působil na pozici hlavní technolog – osoba odpovědná na technologii ČOV.
Byla **předmětem této zkušenosti dodávka a instalace technologie ČOV s cílovou kapacitou min. 1 000 EO?**	ANO
Finanční objem zkušenosti	27,8 mil. Kč bez DPH (finanční objem technologické části realizovaný spol. VHZ-DIS, spol. s r.o.)
Působil technolog stavby u této zkušenosti jako osoba odpovědná za technologii ČOV?	ANO