SMLOUVA O DÍLO
uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

číslo objednatele ……..
číslo zhotovitele 627/2022

„INTENZIFIKACE ČOV SENOHRABY“

Smluvní strany

Objednatel

Název: Obec Senohraby

adresa: Příčná 61, 251 66 Senohraby
Zastoupený Janou Svaškovou, starostkou obce
Bankovní spojení u Komerční banky a.s., č.ú: 4629201/0100
IČO: 00240737

(dále jen „objednatel“)

a

Zhotovitel

Název: Stavitelství Řehoř, s.r.o.

se sídlem / místem podnikání: Dr. Janského 411, 252 28 Černošice
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze v oddíle C, vložka 47534
bankovní spojení: ČSOB a.s., č.ú: 180948295/0300
Zastoupený: Petrem Řehořem, jednatelem
Ing. Petrem Janglem, prokuristou
IČO: 250755543 DIČ: CZ25075543

(dále jen „zhotovitel“)

uzavírají tuto smlouvu o dílo:

Článek I.
Předmět smlouvy

1.1 Zhotovitel se zavazuje k provedení díla - stavby „**INTENZIFIKACE ČOV SENOHRABY**“ podle projektové dokumentace pro výběr zhotovitele, vypracované projekční kanceláří Projekt IV s.r.o., Jilemnická 707, Praha9-Kbely, 19700. Předmětem této smlouvy je provedení stavebních prací, služeb a dodávek v souladu s výše uvedenou projektovou dokumentací. Dílo zahrnuje veškeré stavební práce, služby a dodávky nutné pro řádnou realizaci díla v rozsahu specifikovaném projektovou dokumentací, výkazem výměr, smluvními podmínkami, obecně závaznými právními předpisy, technickými a

kvalitativními normami a požadavky objednatele. Dílo bude provedeno ve standardní kvalitě, nejmodernějšími technickými postupy s maximálním využitím znalostí a zkušeností a odborných kapacit zhotovitele.

1.2 Dílo bude provedeno v rozsahu, způsobem a v jakosti stanovené touto smlouvou, zejména všemi výchozími dokumenty včetně případných změn dodatků a doplňků sjednaných stranami nebo vyplývajících z rozhodnutí příslušných orgánů. Při zhotovení stavby bude zhotovitel postupovat rovněž v souladu s prováděcí projektovou dokumentací odsouhlasenou a převzatou objednatelem a dále také s rozhodnutími příslušných správních orgánů (například vodoprávní úřad).

1.3 Zhotovitel je seznámen se skutečností, že údaje o inženýrských sítích, které se nacházejí v místě provádění díla (viz. čl. 1.7 této smlouvy) a jsou obsaženy v projektové dokumentaci, nemusí odpovídat skutečnosti. Vzhledem k této skutečnosti se zhotovitel zavazuje zabezpečit prověření skutečného stavu inženýrských sítí před započetím provádění díla se správci uvedených inženýrských sítí a současně zajistit vytýčení průběhu podzemních či nadzemních sítí tak, aby při provádění zemních či jiných prací nedošlo k poškození podzemních či nadzemních sítí.

1.4 Není-li v této smlouvě uvedeno jinak, není zhotovitel oprávněn ani povinen provést jakoukoliv změnu díla bez písemné dohody s objednatelem ve formě písemného dodatku.

1.5 Součástí plnění zhotovitele dle této smlouvy a průkazem řádného provedení díla či jeho části je organizace, provedení a doložení úspěšných výsledků potřebných individuálních, komplexních, garančních zkoušek díla. Provádění dohodnutých zkoušek díla či jeho části se řídí:

a/ touto smlouvou, a
b/ podmínkami stanovenými ČSN,
c/ projektovou dokumentací,
d/ obecně závaznými metodikami a doporučeními výrobců komponentů a technologií použitých při výstavbě, neodporují-li platným ČSN.

1.6 Objednatel si vyhrazuje právo odsouhlasit veškeré postupy prací a dále použité materiály, terénní úpravy. Je-li v zadávací dokumentaci definován konkrétní výrobek (nebo technologie), má se za to, že je tím definován minimální požadovaný standard. Objednatel v takovém případě připouští použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.

1.7 Místem plnění zakázky je obec Senohraby a to v rozsahu podle projektové dokumentace dle bodu 1.1 této smlouvy vč. výkazu výměr.

1.8 Objednatel se zavazuje za provedení díla uvedeného v bodě 1.1 této smlouvy zaplatit zhotoviteli cenu za dílo uvedenou v článku III. této smlouvy, a to za podmínek uvedených v této smlouvě.

1.9 Zhotovitel nese náklady za elektřinu a vodu spotřebovanou v průběhu stavby a je povinen na vlastní náklady zřídit pro potřeby stavby na staveništi samostatná měřící zařízení pro všechny neskladovatelné dodávky spotřebovávané při stavbě.

Článek II.
Doba zhotovení díla

2.1 Zhotovitel provede dílo specifikované v čl. I v termínu cca do 24 měsíců ode dne doručení výzvy dle bodu 2.2 této smlouvy.

2.2 K započetí plnění předmětu díla bude zhotovitel objednatelem vyzván e-mailem, faxem nebo písemně min. 21 dní předem.

2.3 Pokud nebude zhotovitel objednatelem vyzván k provedení díla specifikovaného v čl. I v termínu dle bodu 2.1 této smlouvy, a to nejpozději do 1 roku od uzavření této smlouvy o dílo, z důvodů nepřidělení finančních prostředků z dotačních programů objednateli, pozbývá smlouva uplynutím této lhůty platnosti.

2.4 Zhotovitel může provést dílo před sjednanou dobou. Před dobou sjednanou pro předání a převzetí díla dle článku II odst. 2.1 této smlouvy není objednatel povinen od zhotovitele dílo či kteroukoli jeho část převzít.

Článek III.
Cena za dílo

3.1 Cena za dílo dle čl. I je sjednána na základě nabídkové ceny zhotovitele dohodou smluvních stran v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, v celkové výši 58 701 518,96 Kč bez DPH, a to jako cena nejvýše přípustná. Objednatelem nebudou na Cenu za provedení díla poskytována jakákoli plnění před zahájením provádění díla.

DPH (21%) 12 327 318,98 Kč

Celková cena za dílo včetně DPH činí 71 028 837,94 Kč

3.2 Pokud zhotovitel provede práce a dodávky nad rámec díla dle čl. I. bez předchozího uzavření písemného dodatku k této smlouvě o dílo, budou považovat smluvní strany provedení těchto prací a dodávek za dar objednateli.

3.3 Zhotovitel je oprávněn změnit účtovanou výši DPH v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, jestliže po uzavření této smlouvy o dílo nabude účinnosti zákon, kterým bude výše DPH v uvedeném zákoně změněna.

3.4 V ceně za provedení díla jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele, které při plnění svého závazku dle této smlouvy nebo v souvislosti s tím vynaloží a to nejen náklady, které jsou uvedeny ve výchozích dokumentech předaných objednatelem nebo z nich vyplývají, ale i náklady, které zde uvedeny sice nejsou ani z nich zjevně nevyplývají, ale jejichž vynaložení musí zhotovitel z titulu své odbornosti předpokládat a to i na základě zkušeností s prováděním podobných staveb. Jedná se zejména o náklady na pořízení všech věcí potřebných provedení díla, dopravu na místo plnění vč. vykládky skladování, manipulační a zdvihací techniky a přesunů hmot, zařízení staveniště a jeho zabezpečení, hygienické zázemí pro pracovníky a zhotovitele, úklid průběžný a konečný úklid staveniště vč. zhotovené stavby, veškerou dokumentaci pro provedení díla (dílenskou, výrobní, technologické a pracovní postupy apod.), dokumentaci skutečného provedení předepsaných či sjednaných zkoušek, revizí předání atestů, osvědčení, prohlášení o

shodě, revizních protokolů a všech dalších dokumentů nutných ke kolaudaci stavby. Dále se jedná zejména o náklady na cla, skládkovné, režie, mzdy, sociální pojištění, pojištění dle smlouvy, dopravní značení, zajištění bezpečnosti práce a protipožárních opatření apod. a další náklady spojené s plněním podmínek dle rozhodnutí příslušných správních orgánů nebo dle obecně závazných platných předpisů.

Článek IV.
Platební podmínky

4.1 Objednatel nebude poskytovat zhotoviteli díla zálohu.

4.2 Realizované práce a dodávky budou objednatelem hrazeny zhotoviteli na základě faktur, které budou splňovat náležitosti daňového dokladu dle platných obecně závazných právních předpisů, tj. dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a bude v nich uveden název akce „INTENZIFIKACE ČOV SENOHRABY“ a číslo smlouvy objednatele. Nedílnou součástí faktury musí být soupis provedených prací a dodávek za kalendářní měsíc, který písemně odsouhlasí zmocněný zástupce objednatele – technický dozor investora.

4.3 Zhotovitel je oprávněn vystavit fakturu 1x měsíčně za kalendářní měsíc po uplynutí tohoto kalendářního měsíce; nedílnou součástí faktury musí být soupis provedených prací a dodávek v tomto kalendářní měsíci, písemně odsouhlasený zmocněným zástupcem objednatele vykonávajícím technický dozor. Splatnost vystavených faktur je 30 dnů.

4.4 Fakturami, vystavovanými 1x měsíčně, mohou být postupně vyúčtovány zhotovitelem objednateli k úhradě realizované práce a dodávky do výše 90% celkové ceny za provedení celého díla včetně DPH. Zbývajících 10% z celkové ceny bude zhotovitelem objednateli vyúčtována v konečné faktuře, která bude vystavena pro protokolárním předání dokončeného díla.

4.5 Faktura je splatná ve lhůtě 30 kalendářních dnů od jejího doručení objednateli za předpokladu, že bude vystavena v souladu s platebními podmínkami a bude splňovat všechny uvedené náležitosti, týkající se vystavené faktury. Pokud faktura nebude vystavena v souladu s platebními podmínkami nebo nebude splňovat požadované náležitosti, je objednatel oprávněn fakturu zhotoviteli díla vrátit; vrácením pozbývá faktura splatnosti.

4.6 Pro účel dodržení termínu splatnosti faktury je platba považována za uhrazenou v den, kdy byla odepsána z účtu objednatele a poukázána ve prospěch účtu zhotovitele.

4.7 Objednatel je oprávněn pozastavit úhradu kterékoliv platby v průběhu zhotovování díla, jestliže zhotovitel neplní termíny uvedené v článku II. této smlouvy nebo jestliže zhotovitel neodstranil zjištěné vady a nedodělky dosavadního plnění předmětu díla nebo jestliže je zhotovitel v prodlení s plněním peněžitého závazku vůči objednateli podle této smlouvy.

4.8 Veškeré platby budou prováděny v českých korunách.

4.9 Pro případ nedostatku finančních prostředků na straně objednatele v průběhu provádění díla sjednaly strany této smlouvy následující postup pro odklad plateb: Objednatel je povinen bez zbytečného odkladu vznik takové situace oznámit

zhotoviteli. Ode dne, kdy zhotovitel toto oznámení obdrží, přerušuje se lhůta splatnosti daňových dokladů na dobu 30 kalendářních dnů. Zhotovitel po dohodě s objednatelem přeruší práce. Po uplynutí této doby, nebude-li dohodnuto jinak, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna od smlouvy odstoupit. Z titulu nezaplacení částek objednatelem v souladu s tímto ustanovením o sjednaném odkladu plateb nevzniká zhotoviteli nárok na jakýkoliv postup dle této smlouvy, který znamená sankci, nárok na odškodnění nebo jiný postih či znevýhodnění objednatele.

4.10 Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení ceny, jestliže písemně neoznámí nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny bez zbytečného odkladu poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Samotné toto písemné oznámení však nezakládá právo zhotovitele na zvýšení ceny, které je možné pouze za podmínek daných touto smlouvou.

4.11 Pro ocenění ev. víceprací se použijí přednostně jednotkové ceny v té výši, kterou použil zhotovitel pro sestavení nabídkové ceny. Nebudou-li práce či věci použité k provedení díla, které jsou předmětem víceprací, ohodnoceny (oceněny) v rozpočtu zhotovitele, budou se oceňovat dle ceníku společnosti ÚRS Praha, a.s. se sídlem Pražská 18, 120 00 Praha 10, aktuálního v době ocenění, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. V případě zadávaní jakýchkoliv víceprací se bude vždy postupovat v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.

4.12 Zhotovitel není oprávněn postupovat pohledávky vzniklé na základě této smlouvy dalším subjektům.

Článek V.
Vlastnické právo k dílu

5.1 Objednatel je vlastníkem vlastní stavby od počátku jejího zhotovování s tím, že zhotovitel je vlastníkem věcí, které si opatřil k provedení vlastní stavby až do doby, kdy se zpracováním stanou součástí vlastní stavby.

5.2 Objednatel se stává vlastníkem projektové dokumentace skutečného provedení stavby ve čtyřech vyhotoveních v tištěné podobě a jedenkrát v elektronické podobě okamžikem řádného předání díla objednateli.

Zhotovitel nese od doby převzetí staveniště do řádného předání díla objednateli a řádného odevzdání staveniště objednateli nebezpečí škody a jiné nebezpečí na:

(a) díle a všech jeho zhotovovaných, obnovovaných, upravovaných a jiných částech, a

(b) plochách, případně objektech umístěných na staveništi a na okolních pozemcích, či pod staveništěm nebo těmito pozemky, a to od doby převzetí staveniště do řádného předání díla jako celku a řádného odevzdání staveniště objednateli, pokud nebude v jednotlivých případech dohodnuto jinak.

Zhotovitel nese do doby řádného protokolárního předání díla objednateli nebezpečí škody vyvolané použitím věcí, přístrojů, strojů a zařízení jím opatřenými k provedení díla či jeho části, které se z důvodu své povahy nemohou stát součástí či příslušenstvím díla, a která jsou či byly použity k provedení díla, kterými jsou zejména:

(a) zařízení staveniště provozního, výrobního či sociálního charakteru; a/nebo

(b) pomocné stavební konstrukce všeho druhu nutné či použité k provedení díla či jeho části (např. podpěrné konstrukce, lešení); a/nebo

(c) ostatní provizorní či jiné konstrukce a objekty použité při provádění díla či jeho části.

Zhotovitel nese nebezpečí škody a jiná nebezpečí na všech věcech, které zhotovitel sám či objednatel opatřil za účelem provedení díla či jeho části, a to od okamžiku jejich převzetí (opatření) do doby řádného protokolárního předání díla, popř. u věcí, které je zhotovitel povinen vrátit, do doby jejich vrácení. Zhotovitel rovněž odpovídá objednateli ve smyslu ustanovení zákona č. 89/2012, občanský zákoník, v platném znění za škodu způsobenou jeho činností v souvislosti s plněním této smlouvy.

Článek VI.
Oprávnění zástupci smluvních stran

6.1 Dalšími oprávněnými zástupci objednatele při provádění a převzetí díla a ve věcech technických (dále jen „oprávnění zástupci objednatele“) jsou:

Milan Kraut – místostarosta obce
Technický dozor investora – ……bude doplněno…….

Oprávnění zástupci objednatele jsou oprávněni ve věcech smluvních projednávat pouze obsah návrhu dodatků ke smlouvě o dílo.

Ve věcech smluvních zastupuje objednatele statutární zástupce starosta obce.

6.2 Oprávněnými zástupci zhotovitele jsou: Ing. Petr Jangl, prokurista Stavitelství Řehoř, s.r.o., tel: +420 606 713 475, e-mail: jangl@stavitelstvirehor.cz.

Článek VII.
Provádění díla a nebezpečí škody na díle

7.1 Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a na své nebezpečí.

7.2 Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně a dílo provádí v souladu s čl. I., obecně závaznými právními předpisy a českými technickými normami.

7.3 Zhotovitel prohlašuje, že má k dispozici jedno vyhotovení projektové dokumentace pro výběr zhotovitele vč. výkazu výměr od objednatele uvedené v bodě 1.1.

7.4 Zhotovitel není oprávněn pověřit provedením celého díla podle této smlouvy jinou osobu. Zhotovitel díla může provádět dílo prostřednictvím svých zaměstnanců nebo může pověřit k provedení části díla podle čl. I. jinou osobu. Za poddodávku je pro tento účel považována realizace dílčích zakázek stavebních prací jinými subjekty pro zhotovitele. Při provádění díla prostřednictvím zaměstnanců zhotovitele nebo při provádění části díla jinou osobou má zhotovitel odpovědnost, jako by dílo prováděl sám.

7.5 Zhotovitel je povinen zajistit a financovat veškeré poddodavatelské práce a nese za ně záruku v plném rozsahu dle této smlouvy. Zhotovitel je povinen na písemnou výzvu objednatele předložit objednateli kdykoli v průběhu provádění díla písemný seznam všech svých poddodavatelů. Zhotovitel není oprávněn pověřit provedením díla ani jeho části jinou osobu, než uvedl v nabídce, bez souhlasu objednatele.

7.6 Zhotovitel ručí za škody způsobené všemi osobami zúčastněnými na provádění díla na zhotovovaném díle po celou dobu provádění díla, tzn. do převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků, stejně tak ručí za škody způsobené svou činností objednateli nebo třetí osobě na majetku tzn., že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku (např. vjezdů, plotů, objektu, prostranství, inženýrských sítí) je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit způsobem, který zvolí objednatel. Zhotovitel je současně povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností včetně případných škod způsobených jeho pracovníky, resp. pracovníky poddodavatelů třetí osobě, do výše nejméně 50 mil. Kč Doklady o tomto pojištění je zhotovitel povinen předložit objednateli při podpisu smlouvy o dílo.

7.7 Staveniště bude předáno objednatelem zhotoviteli na základě písemného předávacího protokolu podepsaného oprávněnými zástupci objednatele a zhotovitele.

7.8 Zhotovitel garantuje, že při realizaci díla podle čl. I bude použito materiálů, výrobků a technologií schválených v České republice. Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění díla podle čl. I. veškeré podmínky a připomínky vyplývající z kompletní zadávací dokumentace. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne objednateli škoda, hradí ji zhotovitel v plném rozsahu. Tuto povinnost nemá, prokáže-li, že škodě nemohl zabránit ani v případě vynaložení veškeré možné péče, kterou na něm lze spravedlivě požadovat.

7.9 Při zhotovování vlastní stavby je zhotovitel povinen vést stavební deník v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“). Žádný zápis ve stavebním deníku není způsobilý zvýšit cenu za dílo uvedenou v článku III. této smlouvy.

7.10 Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla a má přístup na staveniště kdykoli v průběhu provádění díla. Zhotovitel je povinen objednateli dle jeho požadavků tuto kontrolu v plném rozsahu umožnit a poskytnout mu za tímto účelem potřebnou součinnost. O výsledku kontroly bude sepsán protokol, v němž budou uvedeny zjištěné nedostatky a stanoveny termíny k jejich odstranění.

7.11 V souladu se stavebním zákonem bude objednatel provádět při zhotovování vlastní stavby na staveništi technický dozor objednatele prostřednictvím osoby (dále jen „osoba vykonávající technický dozor“), jejíž jméno a příjmení bude objednatelem sděleno při předání staveniště a bude uvedeno v písemném protokolu o předání staveniště a současně zapsáno ve stavebním deníku.

7.12 Zhotovitel je povinen zajistit objednateli a osobě vykonávající technický dozor přístup ke stavebnímu deníku v průběhu zhotovování vlastní stavby. Na požádání je zhotovitel povinen předložit objednateli a osobě vykonávající technický dozor veškeré písemné doklady o provádění díla.

7.13 Zhotovitel je povinen účastnit se kontrolních dnů svolaných objednatelem nebo osobou vykonávající technický dozor. Kontrolní dny budou organizovány v intervalech dle potřeby, minimálně však 1x za měsíc. Zázemí pro konání kontrolních dnů zajistí zhotovitel. Z kontrolního dne bude pořízen písemný záznam, podepsaný zúčastněnými zástupci smluvních stran. Zjištěné nedostatky a vady při provádění vlastní stavby je zhotovitel povinen odstranit v termínu uvedeném v písemném záznamu z kontrolního dne. Datum konání prvního kontrolního dne bude dohodnuto při předání staveniště a uvedeno v předávacím protokolu o předání staveniště a současně bude zaznamenáno

ve stavebním deníku. Datum dalšího následujícího kontrolního dne bude vždy určeno v písemném zápise z proběhnuvšího kontrolního dne.

7.14 Jestliže mají být některé části díla zakryty nebo mají být provedeny zkoušky některých částí díla podle obecně závazných právních předpisů nebo podle českých technických norem, je povinen zhotovitel nejméně 3 pracovní dny před jejich uskutečněním oznámit písemně tuto skutečnost oprávněnému zástupci objednatele a osobě vykonávající technický dozor a současně učinit o této skutečnosti písemně záznam ve stavebním deníku.

Nesplní-li zhotovitel tuto povinnost, je zhotovitel povinen na základě písemné žádosti objednatele nebo osoby vykonávající technický dozor na náklady zhotovitele zakryté části díla za účasti osoby vykonávající technický dozor, případně oprávněného zástupce objednatele odkrýt a na základě písemné žádosti osoby vykonávající technický dozor nebo oprávněného zástupce objednatele na náklady zhotovitele provést znovu za účasti osoby vykonávající technický dozor nebo oprávněného zástupce objednatele zkoušky příslušných částí díla podle obecně závazných právních předpisů nebo podle českých technických norem.

Nedostaví-li se osoba vykonávající technický dozor nebo oprávněný zástupce objednatele k zakrytí částí díla nebo k provedení zkoušek některých částí díla podle obecně závazných právních předpisů nebo podle českých technických norem, ačkoliv mu bylo jejich uskutečnění písemně oznámeno zhotovitelem nejméně 3 pracovní dny před jejich uskutečněním a zhotovitel současně učinil o této skutečnosti písemně záznam ve stavebním deníku, nemá objednatel právo se dožadovat toho, aby byly na náklady zhotovitele zakryté části díla odkryty a na náklady zhotovitele znovu provedeny zkoušky příslušných částí díla podle obecně platných právních předpisů nebo podle českých technických norem.

7.15 Zjistí-li objednatel nebo osoba vykonávající technický dozor, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel díla tak neučiní ani v přiměřené lhůtě k tomu poskytnuté a postup zhotovitele by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy ve smyslu § 345 odst. 2 obchodního zákoníku, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.

7.16 Zhotovitel je povinen písemně upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnost nebo nedostatky, neúplnost a chyby projektové dokumentace pro výběr zhotovitele vč. výkazu výměr uvedené v bodě 1.1 této smlouvy a dalších písemných podkladů a pokynů, které dal objednatel zhotoviteli a zhotovitel mohl jejich nevhodnost, nedostatky, neúplnost a chyby zjistit při vynaložení odborné péče.

Jestliže nevhodnost, nedostatky, neúplnost a chyby uvedené projektové dokumentace pro výběr zhotovitele vč. výkazu výměr a dalších písemných podkladů předaných objednatelem a pokynů objednatele překážejí v řádném provádění díla, je zhotovitel povinen provádění díla v nezbytném rozsahu přerušit do doby odstranění nevhodnosti, nedostatků, neúplnosti a chyb v uvedené zadávací dokumentaci a v dalších písemných podkladech předaných objednatelem nebo do doby změny pokynů objednatele v písemné podobě nebo písemného sdělení objednatele, že objednatel trvá na provádění díla podle uvedené zadávací dokumentace, dalších písemných dokladů

předaných objednatelem a pokynů daných objednatelem. Zhotovitel nemá nárok na úhradu nákladů spojených s přerušením provádění díla.

7.17 Jestliže zhotovitel nesplnil povinnost uvedenou v bodě 7.16, odpovídá za vady díla způsobené nevhodností, nedostatky, neúplností a chybami uvedené projektové dokumentace pro výběr zhotovitele vč. výkazu výměr v bodě 1.1 této smlouvy a dalších písemných podkladů předaných objednatelem a pokynů daných mu objednatelem.

7.18 Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky, týkající se místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňuji provedení díla dohodnutým způsobem, je zhotovitel povinen to oznámit bez zbytečného odkladu objednateli a navrhnout mu změnu díla. Do dosažení dohody o změně díla je zhotovitel oprávněn provádění díla přerušit. Nedohodnou-li se strany v přiměřené lhůtě na změně smlouvy, může kterákoliv ze stran od smlouvy odstoupit.

7.19 Jestliže zhotovitel neporušil svou povinnost zjistit před započetím provádění díla překážky uvedené v bodě 7.16 této smlouvy, nemá žádná ze stran nárok na náhradu škody; zhotovitel má nárok na cenu za část díla, jež bylo provedeno do doby, než překážky mohl odhalit při vynaložení odborné péče.

7.20 Zhotovitel je povinen zajistit na staveništi dodržování předpisů k zajištění péče o bezpečnost a ochranu zdraví při práci a k zajištění požární ochrany s tím, že je zhotovitel povinen provést příslušná školení zaměstnanců a dalších osob pracujících na staveništi a provést o tom písemný záznam.

7.21 Veškeré odchylky od předmětu díla podle čl. I. mohou být prováděny pouze tehdy, budou-li písemně odsouhlaseny oprávněným zástupcem objednatele.

7.22 Případné škody na pozemních komunikacích a majetku třetích osob způsobené zhotovitelem při realizaci díla mimo obvod staveniště odstraní zhotovitel na vlastní náklady.

7.23 Zhotovitel je povinen vést evidenci o všech druzích odpadů vzniklých z jeho činnosti a vést evidenci o způsobu jejich zneškodňování.

7.24 Zhotovitel nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle. Nebezpečí škody na díle přechází na objednatele okamžikem předání díla zhotovitelem objednateli na základě písemného předávacího protokolu.

7.25 Všechny škody včetně škod na inženýrských sítích, které vzniknou v důsledku provádění díla z viny na straně zhotovitele třetím, na díle nezúčastněným osobám, a vlastníkům inženýrských sítí, je povinen uhradit zhotovitel.

7.26 Zhotovitel se zavazuje, že zajistí provádění díla tak, aby provádění díla:

(a) v co nejmenší míře omezovalo užívání místa provádění díla vymezeného v článku I. této smlouvy, veřejných prostranství či jiných okolních dotčených pozemků či staveb; a

(b) neobtěžovalo třetí osoby a okolní prostory zejména hlukem, pachem, emisemi, prachem, vibracemi, exhalacemi a zastíněním nad míru přiměřenou poměrům; a

(c) nemělo nepříznivý vliv na životní prostředí, včetně minimalizace negativních vlivů na okolí výstavby, na turistický ruch v dané oblasti; a

(d) bylo zabezpečeno pro činnost každé profese odborným dozorem zhotovitele, který bude garantovat dodržování technologických postupů. Totéž platí pro práce poddodavatelů. Odbornou úroveň realizovaného díla jako celku zabezpečí zhotovitel odpovědnou osobou – autorizovanou osobou v oboru "stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství" ve smyslu zákona č. 360/1992 Sb. – o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě ve znění pozdějších předpisů. Tato odpovědná osoba potvrdí stavební deník před zahájením prací na provedení díla a po dokončení díla otiskem svého autorizačního razítka a připojením vlastnoručního podpisu. Zhotovitel zabezpečí, že odborné práce a činnosti, které nemá zapsány ve svém obchodním rejstříku nebo živnostenském listě, provede poddodavatel s odpovídající odbornou způsobilostí. Doklady o odborné způsobilosti poddodavatele předloží zhotovitel objednateli před zahájením prací.

7.27 Zhotovitel je povinen v průběhu realizace díla zanášet do jednoho vyhotovení projektové dokumentace veškeré odchylky a úpravy od navrženého technického řešení díla, a to včetně geodetického zaměření. Zhotovitel je povinen nejpozději při přejímacím řízení předat objednateli úplné a kompletní čtyři paré v listinné podobě (navíc jedno v elektronické podobě v editovatelném formátu) projektové dokumentace skutečného provedení stavby opravené podle skutečnosti se zakreslením skutečného provedení díla.

Zhotovitel je povinen po dobu provádění díla až do jeho řádného protokolárního předání objednateli o výškové a směrové body řádně pečovat a odpovídá za jejich přesnost a ochranu proti poškození. Konečná zaměření se zhotovitel zavazuje předat objednateli v digitalizované podobě a na nosiči dat CD a současně v listinné podobě jako součást předávacího protokolu dle této smlouvy;

Zhotovitel je povinen poskytovat součinnost koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, kterého objednatel určí podle ust. § 14 a násl. zák. č. 309/2006 Sb.

Článek VIII.
Splnění a předání díla

8.1 O předání staveniště objednatelem zhotoviteli bude sepsán písemný protokol, který bude vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom stejnopise, a podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Staveništěm se pro účely této smlouvy rozumí místo určené ke zhotovení díla, které je vymezeno v čl. I. této smlouvy, a projednané ve smyslu podmínek stavebního povolení a této smlouvy. Staveniště je vymezeno projektem organizace výstavby zpracovaným zhotovitelem. Předání staveniště ze strany objednatele bude provedeno formou předání dokladů o staveništi. Dokladem o předání těchto dokumentů bude společný zápis o předání a převzetí staveniště. Současně budou zhotoviteli předána dvě paré projektové dokumentace v listinné podobě a v jednom vyhotovení v elektronické podobě v editovatelném formátu.

8.2 Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo tak, že řádně a kvalitně zhotoví dílo podle čl. I. v souladu s platnými obecně závaznými právními předpisy a platnými českými technickými normami. Nedílnou součástí řádného splnění díla je předání všech

písemných dokladů souvisejících s řádným provedením díla objednateli, které je povinen zhotovitel zpracovávat, a to v originále, v odůvodněných případech ve fotokopii. Objednatel je povinen řádně a kvalitně provedené dílo převzít.

8.3 Provedené dílo zhotovitelem podle čl. I. bude předáno objednateli na základě písemného protokolu o předání a převzetí díla podepsaného oprávněnými zástupci smluvních stran (dále jen „protokol“).

Předávací protokol musí obsahovat alespoň předmět a charakteristiku díla, místo provedení díla a zhodnocení jakosti díla. Pokud budou zjištěny vady, bude protokol obsahovat soupis zjištěných vad díla vyjádření zhotovitele k vadám díla vytčeným objednatelem. Pokud objednatel dílo s vadami převezme, budou v protokolu uvedeny lhůty pro odstranění vad díla. V protokolu bude obsaženo jednoznačné prohlášení objednatele, zda dílo přejímá či nikoli a soupis příloh. Prohlášení objednatele o tom, že dílo přejímá, nezbavuje zhotovitele odpovědnosti za vady zjištěné prohlídkou díla. Předávací protokol bude vyhotoven ve třech stejnopisech, z nichž jeden obdrží zhotovitel a dva objednatel. Každý stejnopis bude podepsán oběma stranami a má právní sílu originálu.

V případě, že je objednatelem přebíráno ukončené dílo, skutečnost, že dílo je dokončeno co do množství, jakosti, kompletnosti a schopnosti trvalého užívání, prokazuje zásadně zhotovitel a za tím účelem předkládá nezbytné písemné doklady objednateli. Zhotovitel předloží objednateli dokumentaci skutečného provedení a související dokladovou část v předstihu nejméně 5 pracovních dnů před zahájením přejímacího řízení. Projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby je povinen zhotovitel předat ve čtyřech vyhotoveních v listinné podobě a v jednom vyhotovení v elektronické podobě v editovatelném formátu. Dokladová část bude předána ve dvou vyhotoveních, z čehož jedno se bude skládat z originálů dokladů a druhé z jejich kopií. V případě, že nedojde k předložení a předání objednateli shora uvedených dokladů nejpozději při přejímacím řízení, nepovažuje se dílo za řádně ukončené.

8.4 Objednatel není povinen dílo na základě protokolu převzít, jestliže dílo není řádně a kvalitně dokončeno, má vady nebo nedodělky, které brání užívání nebo provozování díla, nebo při nepředání všech písemných dokladů souvisejících s řádným provedením díla dle bodu 8.3 této smlouvy. Jestliže se objednatel rozhodne nedokončené dílo převzít nebo převzít dílo s vadami nebo nedodělky nebo při nepředání všech písemných dokladů souvisejících s řádným provedením díla dle bodu 8.3 této smlouvy, jsou smluvní strany povinny v protokolu uvést tuto skutečnost a uvést v něm soupis vad a nedodělků se závazným termínem jejich odstranění zhotovitelem, případně soupis chybějících písemných dokladů s termínem jejich dodání zhotovitelem objednateli.

8.5 K předání díla na základě protokolu vyzve zhotovitel objednatele písemně nejpozději 10 pracovních dnů přede dnem, kdy bude dílo připraveno k odevzdání.

8.6 Zhotovitel se zavazuje bez předchozího písemného souhlasu objednatele neumístit na staveniště, jeho zařízení či prostory se staveništěm související jakékoli reklamní zařízení, ať již vlastní či ve vlastnictví třetí osoby.

8.7 Ke dni předání předmětu díla objednateli bude staveniště vyklizeno a proveden závěrečný úklid místa provádění stavby včetně stavby samotné. Pozemky a komunikace

dotčené výstavbou budou k tomuto dni uvedeny do původního stavu nebo do stavu dle podmínek stavebního povolení.

Článek IX.
Bankovní záruka za kvalitu plnění

9.1 Zhotovitel se zavazuje, že poskytne nejpozději do 20 (dvaceti) dnů po uzavření této smlouvy o dílo objednateli jistotu ve výši odpovídající 5% (pět procent) z částky uvedené jako cena díla bez DPH v článku III bodu 3.1 této smlouvy o dílo, a to formou bezpodmínečné bankovní záruky znějící ve prospěch objednatele, znějící na první vyžádání vystavené bankou, která má povolení ČNB působit jako banka podle zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, zajišťující plnění závazků zhotovitele z této smlouvy.

9.2 Bankovní záruka bude platná a účinná po celou dobu provádění díla, tj. do jeho předání a převzetí dle čl. VIII této smlouvy v případě, že dílo při převzetí objednatelem nevykazuje žádné vady. V případě, je-li dílo převzato objednatelem s vadami a/nebo nedodělky, bude bankovní záruka platná a účinná do odstranění všech vad a/nebo nedodělků uvedených v protokolu o předání a převzetí díla nebo řádného uspokojení jiného zákonného či smluvního nároku uplatněného objednatelem z titulu odpovědnosti zhotovitele za vady díla, nebude-li mezi smluvními stranami písemně domluveno jinak. („období platnosti bankovní záruky“).

9.3 Kdykoliv během období platnosti záruky bude bankovní záruka činit nejméně 5% (pět procent) z ceny díla bez DPH v článku III. bodu 3.1 této smlouvy o dílo. Zhotovitel je povinen zajistit, aby bankovní záruka byla upravována tak, aby její hodnota nikdy během její platnosti bankovní záruky neklesla pod výši zajištění. Pokud hodnota bankovní záruky klesne pod výši zajištění, poté bude zhotovitel do 10 (deseti) dnů ode dne, kdy byla taková událost zhotoviteli oznámena, povinen doplnit bankovní záruku tak, aby dosahovala výše zajištění, a předložit objednateli novou záruční listinu.

9.4 Bankovní zárukou budou zajištěny veškeré nároky objednavatele vůči zhotoviteli, které vzniknou na základě porušení smlouvy zhotovitelem (včetně veškerých úroků z prodlení a veškerých smluvních pokut a náhrad škod, které může objednatel od zhotovitele požadovat v souvislosti s touto smlouvou) a to za podmínky, že zhotovitel řádně a včas nesplnil některou z povinností vyplívajících pro zhotovitele z této smlouvy a právních předpisů (dále jen „zajištěné povinnosti“).

Objednatel je oprávněn čerpat peněžní prostředky z bankovní záruky za předpokladu, že zhotovitel řádně a včas nesplní jakoukoli zajištěnou povinnost. Objednatel je povinen bez odkladu informovat zhotovitele o jakémkoli čerpání peněžních prostředků z bankovní záruky.

9.5 Zhotovitel, po ukončení období platnosti bankovní záruky vyplývající z této smlouvy, doručí zástupci objednavatele ve věcech technických písemnou žádost o vrácení originálu bankovní záruky, popř. bude tato žádost doručena bankou.

9.6 Před uplynutím platnosti bankovní záruky dle odst. 3 výše bude tato nahrazena bankovní zárukou za kvalitu díla dle článku X této smlouvy.

Článek X.
Bankovní záruka za kvalitu díla

10.1 Obecné podmínky zajištění závazků formou bankovní záruky:

a) Závazky Zhotovitele budou zajištěny bankovní zárukou poskytnutou podle podmínek této Smlouvy a vydanou bankou ve smyslu zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen banka).

b) Poskytnutím bankovní záruky se rozumí předání originálu záruční listiny obsahujícího náležitosti dohodnuté v této Smlouvě Objednateli. V případě, že Objednatel odmítne vystavenou bankovní záruku z důvodu, že neobsahuje náležitosti dle této Smlouvy, je Zhotovitel v prodlení s předáním bankovní záruky.

c) V záruční listině musí být vždy uvedeno, že žádná změna, dodatek či jakákoliv úprava podmínek této Smlouvy o dílo nezbavuje banku jakékoliv odpovědnosti vyplývající z bankovní záruky a banka se předem zříká nároku na oznámení takové změny, dodatku nebo úpravy.

d) Bankovní záruka musí být neodvolatelná, bezpodmínečná, banka nesmí být oprávněna uplatnit vůči Objednateli žádné námitky a požadovaná částka musí být vyplacena na první žádost bez toho, aby banka zkoumala důvody požadovaného čerpání.

e) Veškeré náklady na vystavení bankovních záruk nese zhotovitel a jsou zahrnuty v ceně za dílo.

10.2 Zhotovitel se zavazuje sjednat s bankou smluvní vztah, na jehož základě banka poskytne ve prospěch Objednatele bankovní záruku a prohlásí v záruční listině, že uspokojí Objednatele v 5% ceny díla po dobu záruční doby. Záruka bude sloužit na zajištění všech závazků Zhotovitele vzniklých na základě uzavřené této Smlouvy o dílo, včetně závazků vzniklých v důsledku odstoupení od této Smlouvy, nebo v případě, kdy Objednateli vznikne ze Smlouvy nárok na smluvní pokutu.

10.3 Zhotovitel se zavazuje předat Objednateli originál záruční listiny vystavený bankou ve prospěch Objednatele při podpisu této Smlouvy. Bankovní záruka za řádné provádění a dokončení díla ve výši 5% z celkové ceny díla vystavená ke dni předání a převzetí staveniště, A bankovní záruka za kvalitu ve výši 5% z celkové ceny díla bude vystavena do 10 dnů od protokolárního předání dokončeného díla. Tato bankovní záruka za kvalitu bude platná po celou dobu záruční doby, tj. 5 let (60 měsíců), a její kopie je Přílohou č. 4 této Smlouvy. V případě, že z jakýchkoliv důvodů bude doba provádění díla delší, bude Zhotovitel povinen předložit novou bankovní záruku ve stejné výši a za stejných podmínek jako záruku původní.

10.4 Bankovní záruka za řádné provádění a dokončení díla bude uvolněna v den úspěšného předání díla Objednateli a podepsání zápisu o předání a převzetí díla oběma smluvními stranami.

Článek XI.
Záruka za jakost díla

11.1 Délka záruční doby za jakost díla ***za stavební část*** je sjednána na dobu ***60 měsíců***, délka záruční doby za jakost díla ***za technologickou část*** je sjednána na dobu ***24 měsíců,*** délka záruční doby za jakost díla ***za část komunikace*** je sjednána na dobu ***24 měsíců*** a všechny záruční doby počínají běžet dnem protokolárního předání a převzetí díla.

11.2 V průběhu záruky za jakost díla bude mít dílo vlastnosti vyplývající z této smlouvy, tj. vyplývající z čl. I., bodu 7.2 této smlouvy a bodu 8.3 této smlouvy a dále bude mít obvyklé vlastnosti pro použití díla ke stanovenému účelu.

11.3 V průběhu záruční doby je zhotovitel povinen nastoupit k odstranění **běžných vad díla nebo nedodělků díla** do ***30 dnů*** od doručení písemné reklamace objednatele zhotoviteli a v případě, že se jedná o **havarijní vady** je zhotovitel povinen nastoupit k odstranění do ***48 hodin.***

11.4 V případě, že zhotovitel nedoručí objednateli do 7 dnů od doručení písemné reklamace objednatele zhotoviteli písemné odmítnutí reklamované vady díla nebo nedodělků díla, jsou reklamované vady díla nebo nedodělky díla považovány za uznané zhotovitelem.

11.5 Jestliže v případě oprávněné reklamace objednatele nenastoupí zhotovitel k odstranění reklamovaných vad díla nebo nedodělků díla ve lhůtě stanovené v bodě 10.3 této smlouvy, je objednatel oprávněn nechat odstranit reklamované vady díla a nedodělky díla jiným zhotovitelem a zhotovitel je povinen uhradit objednateli náklady s tím spojené.

11.6 Zhotovitel je povinen mít uzavřenou pojistnou smlouvu pro případ pojistné události související s prováděním díla minimálně po dobu provádění díla. Pojistnou smlouvu předloží objednateli v kopii nejpozději při podpisu smlouvy o dílo.

11.7 Nároky z odpovědnosti ze záruky za jakost díla se nedotýkají nároků na náhradu škody nebo na smluvní pokutu.

Článek XII.
Odstoupení od smlouvy

12.1 Objednatel může odstoupit od smlouvy, poruší-li zhotovitel podstatným způsobem své smluvní povinnosti a zhotovitel byl na tuto skutečnost prokazatelnou formou (doporučený dopis) upozorněn. Zhotoviteli budou uhrazeny účelně vynaložené náklady prokazatelně spojené s dosud provedenými pracemi mimo nákladů spojených s odstoupením od smlouvy. Současně objednateli vzniká nárok na úhradu vícenákladů vynaložených na dokončení díla uvedeného v čl. I. této smlouvy a na náhradu ztrát vzniklých prodloužením termínu jejího dokončení ve stejném rozsahu.

12.2 Podstatným porušením této smlouvy ze strany zhotovitele se rozumí zejména nesplnění smluvních termínů podle této smlouvy nebo vyhlášení konkursu na zhotovitele.

12.3 Odstoupení od smlouvy strana oprávněná oznámí straně povinné bez zbytečného odkladu poté, kdy strana povinná poruší své povinnosti ve smyslu bodu 11.2 této smlouvy.

12.4 Stanoví-li oprávněná strana pro dodatečné plnění lhůtu, vzniká jí právo odstoupit od smlouvy po marném uplynutí této lhůty. Jestliže však strana, která je v prodlení, písemně prohlásí, že svůj závazek nesplní, může oprávněná strana odstoupit od smlouvy před uplynutím lhůty dodatečného plnění, kterou stanovila, tzn. ihned poté, co prohlášení povinné strany obdrží.

12.5 Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti stran ze smlouvy. Odstoupení od smlouvy se však nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy, řešení sporů mezi smluvními stranami, nároků na smluvní pokuty a jiných nároků, které podle této smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy.

12.6 Objednatel je dále oprávněn odstoupit od smlouvy v případě podle bodu 2.3 této smlouvy. Touto skutečností se plnění ze smlouvy považuje za nemožné a na objednatele se nevztahuje ustanovení o náhradě škody dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, což obě smluvní strany berou na vědomí. Zhotovitel pak má nárok na úhradu účelně vynaložených nákladů prokazatelně spojených s dosud provedenými stavebními pracemi na předmětu díla dle čl. I. mimo nákladů spojených s odstoupením od smlouvy.

Článek XIII.
Smluvní pokuty a úrok z prodlení

13.1 V případě, že zhotovitel bude v **prodlení se zhotovením** a předáním díla dle článku I., je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu, jejíž výše činí **10 000 Kč** za každý, byť i započatý den prodlení.

13.2 V případě, že zhotovitel nedodrží lhůtu pro nastoupení k odstranění **běžných vad a nedodělků** podle bodu 11.3 této smlouvy, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu, jejíž výše činí **5000 Kč** za každý, byť i započatý den prodlení a vadu, a v případě, že zhotovitel nedodrží lhůtu pro nastoupení k odstranění **havarijních vad** podle bodu 11.3 této smlouvy, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu, jejíž výše činí **3000 Kč** za každý, byť i započatý den prodlení a vadu. Zhotovitel je povinen uhradit pokutu za nedodržení termínů pro odstranění **vad a nedodělků z přejímacího řízení** ve výši **2000 Kč** za každý, byť i započatý den prodlení a vadu, pokutu za **porušení předpisů BOZP** ve výši **2000 Kč** za každý jednotlivý zjištěný případ, pokutu ve výši **5000 Kč** za každý jednotlivý zjištěný **opakovaný případ porušení předpisů BOZP**.

13.3 Smluvní pokuty uvedené v bodě 13.1 a 13.2 této smlouvy hradí zhotovitel nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne objednateli škoda, kterou je oprávněn objednatel vymáhat samostatně a bez ohledu na její výši.

13.4 V případě prodlení objednatele s úhradou řádně vystavených faktur je objednatel povinen uhradit zhotoviteli úrok z prodlení dle nařízení vlády č. 142/1994 Sb., kterým se stanoví výše úroků z prodlení a poplatku z prodlení podle občanského zákoníku.

13.5 Úrok z prodlení není objednatel povinen zhotoviteli hradit, jestliže objednatel pozastaví platbu zhotoviteli podle bodu 4.7 této smlouvy.

Článek XIV.
Ochrana osobních údajů

14.1 Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva obsahuje osobní údaje fyzických osob typu: jméno a příjmení, datum narození, bydliště, e-mail, telefon, číslo běžného účtu, IČO.

14.2 Smluvní strany jsou si dále vědomy, že právním titulem pro zpracování zde uvedených osobních údajů je splnění smlouvy dle čl. VI odst. 1. písm. b) nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 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).

14.4 Smluvní strany se zavazují tyto osobní údaje zpracovávat výlučně pro účely této smlouvy a v souladu s platnými právními předpisy.

Článek XV.
Odpovědné zadávání

15.1 Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že objednatel má zájem na realizaci veřejné zakázky v souladu se zásadami odpovědného zadávání veřejných zakázek.

15.2 Zhotovitel prohlašuje, že ve vztahu k zaměstnancům bude důsledně dodržovat pracovněprávní práva a povinnosti vyplývající z obecně závazných právních předpisů a smluv, zejména vytvářet slušné a důstojné pracovní podmínky, dbát na bezpečnost a o ochranu zdraví zaměstnanců při práci, dodržovat pravidla pro stanovování pracovní doby a doby odpočinku mezi směnami, placené přesčasy.

15.3 Zhotovitel je povinen oznámit objednateli, že vůči němu bylo orgánem veřejné moci (zejména Státním úřadem inspekce práce či oblastními inspektoráty, Krajskou hygienickou stanicí apod. či jiným obdobným orgánem v zahraničí) zahájeno řízení pro porušení pracovněprávních předpisů a/nebo antidiskriminačního zákona, a k němuž došlo během trvání tohoto smluvního vztahu, a to nejpozději do 10 dnů od doručení oznámení o zahájení řízení. Součástí oznámení zhotovitele bude též informace o datu doručení oznámení o zahájení řízení.

15.4 Porušení povinnosti uvedené odst. 3 tohoto článku je podstatným porušením smlouvy se všemi z toho plynoucími důsledky.

Článek XVI.
Závěrečná ustanovení

16.1 Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá zhotovitel objednateli, musí být předána či předložena v českém jazyce.

16.2 Písemnosti mezi smluvními stranami, s jejichž obsahem je spojen vznik, změna nebo zánik práv a povinností upravených touto smlouvou, se doručují do vlastních rukou. Povinnost smluvní strany doručit písemnost do vlastních rukou druhé smluvní straně je splněna, jakmile držitel poštovní licence, je-li doručována jeho prostřednictvím, písemnost adresátovi do vlastních rukou doručí. Účinky doručení písemnosti při jejím

nepřevzetí adresátem se řídí analogicky ustanovením § 47 odst. 3 občanského soudního řádu.

16.3 Jakákoliv ústní ujednání při provádění díla, která nejsou písemně potvrzena oprávněnými zástupci obou smluvních stran, jsou právně neúčinná.

16.4 Smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky podepsanými statutárními zástupci obou smluvních stran.

16.5 Ostatní vztahy smluvních stran v této smlouvě výslovně neupravené se řídí občanským zákoníkem.

16.6 Tato smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech, z nichž objednatel obdrží 2 stejnopisy a zhotovitel 2 stejnopisy.

16.7 Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu přečetly, s obsahem souhlasí a na důkaz jejich svobodné, pravé a vážné vůle připojují své podpisy.

č. 1 - Časový harmonogram provádění díla
č. 2 - Položkový nabídkový rozpočet (oceněný soupis prací, dodávek a služeb s výkazem výměr)
č. 3 - Fotokopii pojištění zhotovitele dle čl. 7.6 této smlouvy odpovědnosti za škody způsobené jeho činností včetně případných škod způsobených jeho pracovníky, resp. pracovníky poddodavatelů,
č. 4 - Bankovní záruka za kvalitu plnění

V Černošicích

Zhotovitel

Ing. Petr Jangl

Digitálně podepsal Ing. Petr Jangl
Datum: 2022.04.11 13:50:20 +02'00'

……

Stavitelství Řehoř, s.r.o.
Ing. Petr Jangl, prokurista

V Senohrabech

Objednatel

Ing. Jana Svašková

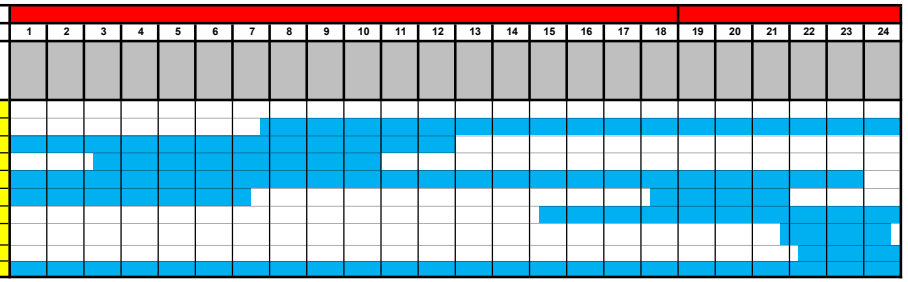
Digitálně podepsal Ing. Jana Svašková
DN: c=CZ, 2.5.4.97=NTRCZ-00240737, o=Obec Senohraby, ou=4, cn=Ing. Jana Svašková, sn=Svašková, givenName=Jana, serialNumber=P526112
Datum: 2022.04.11 15:26:00 +02'00'

……

Obec Senohraby
Jana Svašková, starostka obce

Harmonogram "Intenzifikace ČOV Senohraby"

	Popis	MJ	Začátek	Konec	Délka trvání (kalendářní dny)	Rezerva (kalendářní dny)	Množství
PS 01	Strojně technologická část ČOV a ČS						
SO 01	Objekt ČOV - biologická linka I.						
SO 02	Čerpací stanice						
SO 03	Objekt ČOV - biologická linka II.						
SO 04	Spojovací potrubí						
SO 05	Areálová komunikace						
SO 06	Oplocení						
SO 07	Terénní a sadové úpravy						
VRN	Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady						



Předpoklad zahájení 09/2022

Ukončení zakázky 24 měsíců od realizace

Ing. Petr Jangl

Digitálně podepsal Ing. Petr Jangl
Datum: 2022.04.11 13:52:02 +02'00'

Ing. Jana Svašková

Digitálně podepsal Ing. Jana Svašková
DN: c=CZ, 2.5.4.97=NTRCZ-00240737, o=Obec Senohraby, ou=4, cn=Ing. Jana Svašková, sn=Svašková, givenName=Jana, serialNumber=P526112
Datum: 2022.04.11 15:26:35 +02'00'

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 124/2019
Stavba: Intenzifikace ČOV Senohraby

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	k.ú. Senohraby	Datum:	9. 8. 2021
Zadavatel:		IČ:	00240737
Obec Senohraby		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
Vyplň údaj		DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	25601172
PROJEKT IV, s.r.o.		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	13891871
Jitka Heřmanová		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **58 701 518,96**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	**58 701 518,96**	**12 327 318,98**
snížená	15,00%	**0,00**	**0,00**

Cena s DPH **v** **CZK** **71 028 837,94**

Projektant	Zpracovatel
Datum a podpis: Razítko	Datum a podpis: Razítko

Objednavatel	Uchazeč
Ing. Jana Svašková Digitálně podepsal Ing. Jana Svašková DN: c=CZ, 2.5.4.97=NTRCZ-00240737, o=Obec Senohraby, ou=4, cn=Ing. Jana Svašková, sn=Svašková, givenName=Jana, serialNumber=P526112 Datum: 2022.04.11 15:27:12 +02'00'	Ing. Petr Jangl Digitálně podepsal Ing. Petr Jangl Datum: 2022.04.11 13:53:20 +02'00'
Datum a podpis: Razítko	Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 124/2019

Stavba: **Intenzifikace ČOV Senohraby**

Místo:	**k.ú. Senohraby**	Datum:	9. 8. 2021
Zadavatel:	Obec Senohraby	Projektant:	PROJEKT IV, s.r.o.
Uchazeč:		Zpracovatel:	Jitka Heřmanová

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		**58 701 518,96**	**71 028 837,94**
PS 01	**Strojně technologická část ČOV a ČS**	26 296 725,90	31 819 038,34
PS 01.1	**Technologická část ČOV a ČS**	21 573 782,10	26 104 276,34
PS 01.2	**Elektrotechnická část ČOV a ČS**	3 303 252,28	3 996 935,26
PS 01.3	**SŘTP**	1 419 691,52	1 717 826,74
SO 01	**Objekt ČOV - biologická linka I.**	3 979 382,72	4 815 053,09
SO 01	**Objekt ČOV - biologická linka I.**	3 271 219,98	3 958 176,18
SO 01.4.1	**Zdravotechnika**	149 908,98	181 389,87
SO 01.4.2	**Elektroinstalace**	558 253,76	675 487,05
SO 02	**Čerpací stanice**	1 344 475,46	1 626 815,31
SO 03	**Objekt ČOV - biologická linka II.**	20 826 174,73	25 199 671,42
SO 03	**Objekt ČOV - biologická linka II.**	20 084 541,81	24 302 295,59
SO 03.1.4.1	**Zdravotechnika**	107 976,35	130 651,38
SO 03.4.2	**Elektroinstalace**	633 656,57	766 724,45
SO 04	**Spojovací potrubí**	3 418 818,96	4 136 770,94
SO 05	**Areálová komunikace**	1 151 888,69	1 393 785,31
SO 06	**Oplocení**	282 907,69	342 318,30
SO 07	**Terénní a sadové úpravy**	346 244,81	418 956,22
VRN	**Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady**	1 054 900,00	1 276 429,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Intenzifikace ČOV Senohraby
Objekt:
PS 01 - Strojně technologická část ČOV a ČS
Soupis:
PS 01.1 - Technologická část ČOV a ČS

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	k.ú. Senohraby	Datum:	9. 8. 2021
Zadavatel:		IČ:	00240737
Obec Senohraby		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
Vyplň údaj		DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	25601172
PROJEKT IV, s.r.o.		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	13891871
Jitka Heřmanová		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **21 573 782,10**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	21 573 782,10	21,00%	4 530 494,24
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **26 104 276,34**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Intenzifikace ČOV Senohraby
Objekt:
PS 01 - Strojně technologická část ČOV a ČS
Soupis:
PS 01.1 - Technologická část ČOV a ČS

Místo:	k.ú. Senohraby	Datum:	9. 8. 2021
Zadavatel:	Obec Senohraby	Projektant:	PROJEKT IV, s.r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Jitka Heřmanová

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**21 573 782,10**
M - Práce a dodávky M	21 573 782,10
D1 - Čerpací stanice s příslušenstvím	1 155 731,20
D2 - Havarijní přepad čerapcí stanice	56 716,40
D3 - Mechanické předčištění, rozdělovací objekt a napojení stávající ČOV	2 136 228,90
D4 - Selektory	397 976,80
D5 - Denitrifikační nádrže	802 495,20
D6 - Nitrifikační nádrže	603 527,60
D7 - Dosazovací nádrže	2 753 948,60
D8 - Terciární stupeň	625 471,60
D9 - Kalojemy (stávající)	522 483,00
D10 - Kalojem 2 (nový)	359 480,42
D11 - Homogenizace kalu	191 133,80
D12 - Kalová koncovka	2 401 913,80
D13 - Dmychárna 1 (stávající) a rozvody stlačeného vzduchu	603 067,40
D14 - Dmychárna 2 (nová) a rozvody stlačeného vzduchu	668 293,60
D15 - Chemické hospodářství	574 784,60
D16 - Poklopy, rošty, lávky	1 964 757,60
D17 - Ostatní náklady	5 755 771,58

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Intenzifikace ČOV Senohraby
Objekt:
PS 01 - Strojně technologická část ČOV a ČS
Soupis:
PS 01.1 - Technologická část ČOV a ČS

Místo:	k.ú. Senohraby	Datum:	9. 8. 2021
Zadavatel:	Obec Senohraby	Projektant:	PROJEKT IV, s.r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Jitka Heřmanová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							**21 573 782,10**
1	M	Pol1	Česlicový koš s příslušenstvím, průlina 50mm; hmotnost 120 kg; mat. 1.4301	kus	1,000	126 542,00	126 542,00
2	M	Pol2	Vedení česlicového koše; mat. 1.4301; válcované profily z mat. 1.4301; shrabky budou samočinně vysýpány do přistaveného kontejneru na komunální odpad o objemu 1100 litrů	kus	1,000	211 575,00	211 575,00
3	M	Pol3	Elektrický řetězový kladkostroj zdvihající česlicový koš; nosnost minimálně 1000kg; rychlost zdvihu až 4 m/min; výška zdvihu až 8m; nerezový řetěz a hák, včetně zásobníku na řetěz; ovládáno vlastním ovladačem; napájení 3f/400V; koncový spínač proti přetaž	kus	1,000	151 594,30	151 594,30
4	M	Pol4	Plastový kontejner na shrabky; objem 1100 litrů; vybeven brzděnými kolečky; mat. HDPE	kus	2,000	10 995,40	21 990,80
5	M	Pol5	Aaerační rošt lapáku písku); 5ks hrubobulinných membrán; mat. PP-R (rošt) a EPDM (membrány)	kus	1,000	4 041,70	4 041,70
6	M	Pol6	Svod vzduchu aeračního roštu PP-R d32 s karbonovým vláknem; včetně tvarovek, L = 7m; kulový kohout 1" 1.4404; ploché šroubení 1" 1.4404	kus	1,000	7 744,10	7 744,10
7	M	Pol7	Potrubí odtahu sedimentů; mat. 1.4301; d108x2; L=6m včetně tvarovek a přírubového spoje; zavzdušňovací KK 1"; koncovka dle provozovatele	kus	2,000	13 572,00	27 144,00
8	M	Pol8	Žebřík; délka 4,7m; mat. kompozit a 1.4301	kus	2,000	18 330,00	36 660,00
9	M	Pol9	Aerační rošt s odvodněním; L=1m; mat. 1.4301; 4ks jemnobublinných aeračních elementů délky 0,75m; silikonová membrána	kus	1,000	13 434,20	13 434,20
10	M	Pol10	Svod vzduchu aeračního roštu PP-R d32 s karbonovým vláknem; L = 4m; kulový kohout 1" 1.4404; ploché šroubení 1" 1.4404	kus	1,000	6 355,70	6 355,70
11	M	Pol11	Odvodňovací potrubí aeračního roštu PP-R d20 s karbonovým vláknem; kulový kohout PP-R; L=4m	kus	1,000	863,20	863,20
12	M	Pol12	Čerpadlo odpadních vod; Q/h = 11 l/s / 10,7m; P=3,5kW; 400V 3f; oběžné kolo s volným průtokem; průchodnost 100mm; včetně patkového kolena DN100, čidla a relé průsaku, spouštěcího zařízení a řetězu mat. 1.4301	kus	2,000	111 170,80	222 341,60
13	M	Pol13	Suchá rezerva čerpadla odpadních vod uložená na ČOV	kus	1,000	81 790,80	81 790,80
14	M	Pol14	Zpětný ventil s koulí na výtlaku; DN100 PN10; těžká protikorozní ochrana epoxidovým nátěrem	kus	2,000	7 966,40	15 932,80
15	M	Pol15	Měkkotěsnící šoupě na výtlaku; DN100 PN10; těžká protikorozní ochrana epoxidovám nátěrem; včetně ručního kola	kus	3,000	7 524,40	22 573,20
16	M	Pol16	Měkkotěsnící šoupě na vypouštěcím potrubí; DN80 PN10; těžká protikorozní ochrana epoxidovám nátěrem; včetně ručního kola	kus	1,000	7 074,60	7 074,60
17	M	Pol17	Proplachovací kus; kulový kohout 3" (mat. 1.4404) a požární koncovka B75 (mat. 1.4581)	kus	1,000	11 614,20	11 614,20
18	M	Pol18	Výtlak splašků uvnitř čerpací stanice, včetně vypouštěcího potrubí; mat. 1.4301; d108x2; L = 9,5 m včetně tvarovek a točivých přírub	kus	1,000	23 877,10	23 877,10
19	M	Pol19	Výtlak splašků mezi čerpací stanicí a mechanickým předčištěním; mat. PE100; d110x10; L = 30 m včetně tvarovek a točivých přírub; svařováno elektrotvarovkami nebo natupo; NUTNO KOORDINOVAT SE STAVBOU, KTERÁ PROVEDE VÝKOP, OBSYP A ZÁSYP	kus	1,000	43 733,30	43 733,30
20	M	Pol20	Řetězové svěrné těsnění potrubí výtlaku DN100; mat. pryž EPDM a 1.4301; (čerpací stanice i selektor)	kus	3,000	1 619,80	4 859,40
21	M	Pol21	Zdvihací zařízení čerpadla; nosnost minimálně 100kg; včetně převěšovacího řetězu s karabinou a lanka; mat. 1.4301 (jeřábek a patka) a 1.4301 (řetěz, lanko)	kus	2,000	36 808,20	73 616,40
22	M	Pol22	Hydrostatická sonda řízení čerpadel; výstup 4-20mA; včetně chráničky proti poškození (např. trubka PVC-KG)	kus	1,000	29 062,80	29 062,80
23	M	Pol23	Plovák se zvýšenou schopností plovat v provzdušňované nádrži (min, spínací a havarijní hladina)	kus	3,000	3 770,00	11 310,00
24	M	Pol24	Cesle ručně stírané na havarijním přepadu čerpací stanice; sklon 80°; průlina 50 mm; šířka 600 mm; hloubka kanálu 1900 mm; mat. 1.4301; včetně montážního a spojovacího materiálu	kus	1,000	36 986,30	36 986,30

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
25	M	Pol25	Odkapový žlábek na shrabky s perforovaným dnem; 300x600x150 mm (šxdxh); mat. 1.4301	kus	1,000	14 671,80	14 671,80
26	M	Pol26	Hrábě na stírání shrabků; mat. 1.4301	kus	1,000	5 058,30	5 058,30
27	M	Pol27	Multifunkční zařízení separující písek se shrabky; Qmax = 20 l/s; Qčerp = 11 l/s; průlina 3mm; příkon 2,3kW, 400V; vlastní řídící rozvaděč; včetně vyhřívání a zateplení; tlak proplachovací vody 0,4-0,6 Mpa; mat. 1.4301; separace shrabků a sedimentů do ven	kus	1,000	1 007 760,00	1 007 760,00
28	M	Pol28	Šroubový dopravník shrabků a sedimentů; nerezové provedení; P = 2,0 kW; L = 5,6 m; sklon 0°; VYHŘÍVÁNÍ; včetně rukávce na výsypce a krycích desek (límce) otvoru ve stěně provozní budovy (zatěsnění proti vniku hmyzu a zvěře); dopravníky vyžadují dostateční	kus	2,000	413 790,00	827 580,00
29	M	Pol29	Rozdělovací objekt kašnového typu; rovnoměrné rozdělení odpadních vod, kalové vody, vody z praní mikrosíta a filtrátu na 4 čistírenské linky; nátok DN300 (točivá příruba), odtok 4x DN100 (točivá příruba); mat. 1.4301; rozměry 900x1350 (DxV)	kus	1,000	114 881,00	114 881,00
30	M	Pol30	Měkkotěsnící šoupě nátoku linky; DN100 PN10; těžká protikorozní ochrana epoxidovám nátěrem; včetně ručního kola	kus	4,000	7 524,40	30 097,60
31	M	Pol31	Nátok (shybka) čistírenských linek 1 a 2; mat. PE 100 d125x11,4; L = 27m včetně tvarovek a točivých přírub; svařováno elektrotvarovkami nebo natupo; NUTNO KOORDINOVAT SE STAVBOU (umístění do trubního kolektoru); potrubí uvnitř kolektoru bude izolováno min	kus	2,000	40 422,20	80 844,40
32	M	Pol32	Nátok čistírenských linek 3 a 4; mat. 1.4301; d108x2; L = 4,6m včetně tvarovek a točivých přírub	kus	2,000	7 046,00	14 092,00
33	M	Pol33	Proplachovací kus shybek linky 1 a 2; kulový kohout 2" (mat. 1.4404) a požární koncovka C52 (mat. 1.4581); mat. 1.4301; trubka d108x2, L = 2m včetně tvarovek a točivých přírub	kus	2,000	11 289,20	22 578,40
34	M	Pol34	Řetězové svěrné těsnění potrubí nátoku linek DN100; mat. pryž EPDM a 1.4301	kus	11,000	3 490,50	38 395,50
35	M	Pol35	Aerační rošt; jemnobublinné aerační elementy talířového tvaru d350mm; membrána EPDM + teflon; rošt je pevně kotven do dna nádrže	kus	8,000	2 529,80	20 238,40
36	M	Pol36	Svod vzduchu aeračního roštu PP-R d32 s karbonovým vláknem; včetně tvarovek, L = 10m; kulový kohout 1" 1.4404; ploché šroubení 1" 1.4404	kus	8,000	9 636,90	77 095,20
37	M	Pol37	Dolní přepážka selektoru pevně kotvené do stěny nádrže; mat. 1.4301, tl.2mm; rozměr 1000x3400mm	kus	4,000	23 992,80	95 971,20
38	M	Pol38	Horní přepážka selektoru pevně kotvené do stěny nádrže; mat. 1.4301, tl.2mm; rozměr 1000x3700mm	kus	8,000	25 584,00	204 672,00
39	M	Pol39	Ponorné míchadlo; objem nádrže 59,4m3 (ŠxLxH - 3x4,5x4,4 m); P = 1,75kW; 400V 3f; průměr vrtule 300mm; tělo motoru šedá litina s protikorozním nátěrem, náboj a vrtule 1.4408; čidlo a relé průsaku	kus	4,000	105 996,80	423 987,20
40	M	Pol40	Spouštěcí zařízení (vodící tyč) včetně příslušenství (řetěz, karabiny); mat. 1.4301; délka 5m	kus	4,000	19 208,80	76 835,20
41	M	Pol41	Zdvihací zařízení ponorného míchadla; elektrický pohon; nosnost minimálně 100kg	kus	4,000	32 256,90	129 027,60
42	M	Pol42	Aerační rošt; mat. 1.4301; L = 3,7m; 9ks jemnobublinných aeračních elementů délky 0,75m; silikonová membrána	kus	4,000	24 960,00	99 840,00
43	M	Pol43	Svod vzduchu aeračního roštu PP-R d40 s karbonovým vláknem; včetně tvarovek, L = 8,5m; kulový kohout 5/4" 1.4404; ploché šroubení 5/4" 1.4404	kus	4,000	17 119,70	68 478,80
44	M	Pol44	Odvodňovací potrubí aeračního roštu PP-R d20 s karbonovým vláknem; kulový kohout PP-R; L=6,5m	kus	4,000	1 081,60	4 326,40
45	M	Pol45	Aerační rošt; mat. 1.4301; L = 3,7m; 10ks jemnobublinných aeračních elementů délky 0,75m; silikonová membrána	kus	8,000	27 430,00	219 440,00
46	M	Pol43	Svod vzduchu aeračního roštu PP-R d40 s karbonovým vláknem; včetně tvarovek, L = 8,5m; kulový kohout 5/4" 1.4404; ploché šroubení 5/4" 1.4404	kus	8,000	17 119,70	136 957,60
47	M	Pol44	Odvodňovací potrubí aeračního roštu PP-R d20 s karbonovým vláknem; kulový kohout PP-R; L=6,5m	kus	8,000	1 081,60	8 652,80
48	M	Pol46	Optická kyslíková sonda; výstup 4-20mA	kus	4,000	59 619,30	238 477,20
49	M	Pol47	Potrubí nátoku dosazovací nádrže, včetně odplyňovací zóny; PVC-KG DN200; L= 4,5m včetně tvarovek	kus	4,000	3 445,00	13 780,00
50	M	Pol48	Řetězové svěrné těsnění potrubí nátoku dosazovací nádrže DN200; mat. pryž EPDM a 1.4301	kus	4,000	3 922,10	15 688,40
51	M	Pol49	Středový válec s tangenciálním nátokem mat. 1.4301; tl. 2mm; světlost 0,6m; výška 3,3m; včetně stahování hladinových nečistot a hrubobublinného dezintegračního roštu	kus	4,000	64 675,00	258 700,00
52	M	Pol50	Svod vzduchu dezintegračního roštu PP-R d20 s karbonovým vláknem; včetně tvarovek, L = 4m; kulový kohout 1/2" 1.4404; ploché šroubení 1/2" 1.4404	kus	4,000	2 752,10	11 008,40
53	M	Pol51	Potrubí mamutkového čepradla sběru hladinových nečistot válce; PP-HT DN100; L=7m včetně tvarovek	kus	4,000	2 763,80	11 055,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
54	M	Pol52	Svod vzduchu mamutkového čerpadla PP-R d20 s karbonovým vláknem; včetně tvarovek, L = 6,5m; kulový kohout 1/2" 1.4404; ploché šroubení 1/2" 1.4404; včetně by-passu solenoidového ventilu	kus	4,000	3 550,30	14 201,20
55	M	Pol53	Solenoidový ventil svodu vzduchu mamutkového čerpadla hladinových nečistot válce; uzavřen v základní poloze; G1/2"; U = 230V	kus	4,000	5 915,00	23 660,00
56	M	Pol54	Potrubí sání vratného kalu DN150; mat PVC-KG; L = 4m včetně tvarovek	kus	4,000	1 995,50	7 982,00
57	M	Pol55	Čerpadlová jímka vratného kalu; mat 1.4301; rozměry (ŠxLxH) 0,9x0,5x1m; zavěšena pod lávkou nad DN	kus	4,000	39 676,00	158 704,00
58	M	Pol56	Čerpadlo vratného kalu; Q/h = 1,4 l.s-1 / 1,4 m; P=0,5kW; 400V 3f; přenosné provedení s podstavcem; průchodnost 60mm; vířivé oběžné kolo průměr 108mm; čidlo a vyhodnocovací relé průsaku; tepelná ochrana elektromotoru; výtlak DN80; včetně řetězu k vytahová	kus	4,000	86 530,60	346 122,40
59	M	Pol57	Suchá rezerva čerpadla vratného kalu uložená na ČOV	kus	1,000	64 173,20	64 173,20
60	M	Pol58	Zdvihací zařízení čerpadla vratného kalu; elektrický pohon, nosnost minimálně 100kg	kus	4,000	32 256,90	129 027,60
61	M	Pol59	Výtlačné potrubí vratného kalu; mat 1.4301; d88,9x2; L = 16m včetně tvarovek a točivých přírub	kus	4,000	23 823,80	95 295,20
62	M	Pol60	Řetězové svěrné těsnění potrubí vratného kalu DN80; mat. pryž EPDM a 1.4301	kus	4,000	1 567,80	6 271,20
63	M	Pol61	Proplachovací kus potrubí vratného kalu; kulový kohout 2" (mat. 1.4404) a požární koncovka C52 (mat. 1.4581)	kus	4,000	4 915,30	19 661,20
64	M	Pol62	Výtlačné potrubí přebytečného kalu; mat 1.4301; d88,9x2; L = 7m včetně tvarovek a točivých přírub	kus	4,000	9 893,00	39 572,00
65	M	Pol63	Řetězové svěrné těsnění potrubí přebytečného kalu DN80; mat. pryž EPDM a 1.4301	kus	4,000	1 567,80	6 271,20
66	M	Pol64	Měkkotěsnící šoupě na výtlaku kalu; DN80 PN10; těžká protikorozní ochrana epoxidovám nátěrem; včetně servopohonu (230V)	kus	8,000	27 363,70	218 909,60
67	M	Pol65	Sběrný žlab plovoucích nečistot dosazovací nádrže; mat. 1.4301; tl. 2mm; žlab 0,9x0,2m; nátrubek d88,9x2 L=0,2m	kus	8,000	26 241,80	209 934,40
68	M	Pol66	Savice plovoucích nečistot dosazovací nádrže; mat. PVC; L = 2,5m; včetně hadicových spon z mat. 1.4301	kus	8,000	2 345,20	18 761,60
69	M	Pol67	Čerpadlová jímka hladinových nečistot dosazovací nádrže; mat 1.4301; rozměry (ŠxLxH) 0,6x0,4x1m; zavěšena pod lávkou nad DN	kus	4,000	36 556,00	146 224,00
70	M	Pol68	Čerpadlo hladinových nečistot; Q/h = 4,9 l.s-1 / 1,9 m; P=0,5kW; 400V 3f; přenosné provedení s podstavcem; průchodnost 65mm; vířivé oběžné kolo průměr 133mm; čidlo a vyhodnocovací relé průsaku; tepelná ochrana elektromotoru; výtlak DN80; včetně řetězu k v	kus	4,000	86 784,10	347 136,40
71	M	Pol69	Suchá rezerva čerpadla hladinových nečistot uložená na ČOV	kus	1,000	64 173,20	64 173,20
72	M	Pol58	Zdvihací zařízení čerpadla vratného kalu; elektrický pohon, nosnost minimálně 100kg	kus	4,000	32 256,90	129 027,60
73	M	Pol70	Výtlačné potrubí hladinových nečistot; mat 1.4301; d88,9x2; L = 3m včetně tvarovek	kus	4,000	7 410,00	29 640,00
74	M	Pol71	Sběrný žlab vyčištěné vody; mat. 1.4301; tl. 2mm; hřebenový přeliv s nornými stěnami; délka hrany 2x2,0m	kus	8,000	39 455,00	315 640,00
75	M	Pol72	Potrubí odtoku vyčištěné vody pro dvojci čistírenských linek PVC-KG DN160 a DN200; L=10m včetně tvarovek	kus	2,000	10 949,90	21 899,80
76	M	Pol73	Ofuk hladiny dosazovací nádrže PP-R d20 s karbonovým vláknem; délka 9m včetně tvarovek	kus	8,000	835,90	6 687,20
77	M	Pol74	Svod vzduchu ofuku hladiny PP-R d20 s karbonovým vláknem; včetně tvarovek, L = 5m; kulový kohout 1/2" 1.4404; ploché šroubení 1/2" 1.4404	kus	8,000	3 092,70	24 741,60
78	M	Pol75	Mikrosítový bubnový filtr do betonového žlabu, včetně příslušenství; horizontální rotace osy filtru; samočinný chod řízený vlastním rozvaděčem (výstup poruch do ŘS); filtr je vybaven vlasntím proplachovacím systémem (přefiltrovaná voda); filtr je dodáván	kus	1,000	536 120,00	536 120,00
79	M	Pol76	Výtlačné potrubí kalu z oplachu filtru; mat. 1.4301; d60,3x2; L = 68 m včetně tvarovek a točivých přírub; potrubí mimo budovu nové čistírny musí být zatepleno a vyhříváno (35 metrů)	kus	1,000	63 017,50	63 017,50
80	M	Pol77	Řetězové svěrné těsnění potrubí výtlaku vody z oplachu DN50; mat. pryž EPDM a 1.4301	kus	4,000	1 176,50	4 706,00
81	M	Pol78	Zpětný ventil s koulí na výtlaku; DN50 PN10; těžká protikorozní ochrana epoxidovým nátěrem	kus	1,000	4 128,80	4 128,80
82	M	Pol61	Proplachovací kus potrubí vratného kalu; kulový kohout 2" (mat. 1.4404) a požární koncovka C52 (mat. 1.4581)	kus	1,000	4 915,30	4 915,30
83	M	Pol79	Žebřík; délka 2m; mat. kompozit a 1.4301	kus	1,000	12 584,00	12 584,00
84	M	Pol80	Aerační rošt; mat. 1.4301; L = 2,8m; 8ks jemnobublinných aeračních elementů délky 0,75m; silikonová membrána	kus	4,000	21 923,20	87 692,80
85	M	Pol81	Svod vzduchu aeračního roštu PP-R d40 s karbonovým vláknem; včetně tvarovek, L = 7m; kulový kohout 5/4" 1.4404; ploché šroubení 5/4" 1.4404	kus	4,000	15 549,30	62 197,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
86	M	Pol82	Odvodňovací potrubí aeračního roštu PP-R d20 s karbonovým vláknem; kulový kohout PP-R; L=6m	kus	4,000	1 037,40	4 149,60
87	M	Pol83	Čerpadlo stabilizovanho kalu; Q/h = 4,9 l/s / 8,6m; P=2,5kW; 400V 3f; průchodnost 65mm; vířivé oběžné kolo průměr 170mm; včetně patkového kolena DN80, čidla a relé průsaku, spouštěcího zařízení a řetězu mat. 1.4301	kus	1,000	77 573,60	77 573,60
88	M	Pol84	Suchá rezerva čerpadla stabilizovaného kalu uložená na ČOV; společná s položkou číslo 100	kus	1,000	57 730,40	57 730,40
89	M	Pol85	Zdvihací zařízení čerpadla stabilizovaného kalu; elektrický pohon, nosnost minimálně 100kg	kus	1,000	32 256,90	32 256,90
90	M	Pol86	Výtlačné potrubí stabilizovaného kalu; mat. 1.4301; d88,9x2; L = 35,5 m včetně tvarovek a točivých přírub; potrubí mimo čistírenské budovy musí být zatepleno a vyhříváno (17 metrů)	kus	1,000	98 657,00	98 657,00
91	M	Pol63	Řetězové svěrné těsnění potrubí přebytečného kalu DN80; mat. pryž EPDM a 1.4301	kus	2,000	1 567,80	3 135,60
92	M	Pol87	Žebřík; délka 5m; mat. kompozit a 1.4301	kus	2,000	19 500,00	39 000,00
93	M	Pol88	Potrubí odtahu kalu; mat. 1.4301; d108x2; L=11m včetně tvarovek a přírubového spoje; zavzdušňovací KK 1"; koncovka dle provozovatele	kus	1,000	17 732,00	17 732,00
94	M	Pol89	Řetězové svěrné těsnění potrubí odtahu kalu DN100; mat. pryž EPDM a 1.4301	kus	1,000	1 619,80	1 619,80
95	M	Pol90	Měkkotěsnící šoupě na odtahovém potrubí; DN100 PN10; těžká protikorozní ochrana epoxidovám nátěrem; včetně ručního kola	kus	1,000	7 524,40	7 524,40
96	M	Pol22	Hydrostatická sonda řízení čerpadel; výstup 4-20mA; včetně chráničky proti poškození (např. trubka PVC-KG)	kus	1,000	29 062,80	29 062,80
97	M	Pol91	Potrubí havarijního přepadu zaústěné do nitrifikace 1; mat. PVC-KG, DN100; L = 5m	kus	1,000	911,30	911,30
98	M	Pol92	Řetězové svěrné těsnění potrubí havarijního přepadu kalojemu DN100; mat. pryž EPDM a 1.4301	kus	2,000	1 619,80	3 239,60
99	M	Pol93	Aerační rošt; mat. 1.4301; L = 4m; 11ks jemnobublinných aeračních elementů délky 0,5m; silikonová membrána	kus	2,000	30 089,80	60 179,60
100	M	Pol94	Svod vzduchu aeračního roštu PP-R d40 s karbonovým vláknem; včetně tvarovek, L = 10,5m; kulový kohout 5/4" 1.4404; ploché šroubení 5/4" 1.4404	kus	2,000	19 212,70	38 425,40
101	M	Pol82	Odvodňovací potrubí aeračního roštu PP-R d20 s karbonovým vláknem; kulový kohout PP-R; L=6m	kus	2,000	1 037,40	2 074,80
102	M	Pol83	Čerpadlo stabilizovanho kalu; Q/h = 4,9 l/s / 8,6m; P=2,5kW; 400V 3f; průchodnost 65mm; vířivé oběžné kolo průměr 170mm; včetně patkového kolena DN80, čidla a relé průsaku, spouštěcího zařízení a řetězu mat. 1.4301	kus	1,000	77 573,60	77 573,60
103	M	Pol58	Zdvihací zařízení čerpadla vratného kalu; elektrický pohon, nosnost minimálně 100kg	kus	1,000	32 256,90	32 256,90
104	M	Pol95	Výtlačné potrubí stabilizovaného kalu; mat. 1.4301; d88,9x2; L = 8,5 m včetně tvarovek a točivých přírub	kus	1,000	7 858,50	7 858,50
105	M	Pol96	Čerpadlo kalové vody; Q/h = 5,5 l/s / 4m; P=0,5kW; 230V 1f; vířivé oběžné kolo; průchodnost 40mm	kus	1,000	16 759,60	16 759,60
106	M	Pol97	Spouštěcí zařízení (vodící tyč čerpadla kalové vody) včetně příslušenství; mat. 1.4301; L = 4,9m	kus	1,000	15 661,10	15 661,10
107	M	Pol98	Fekální savice výtlaku kalové vody; mat. PVC; L = 3,5m; včetně hadicových spon z mat. 1.4301 a požárních koncovek C52 (mat. 1.4581)	kus	1,000	5 554,90	5 554,90
108	M	Pol99	Výtlačné potrubí kalové vody; mat. 1.4301; d60,3x2; L = 19,5 m včetně tvarovek a točivých přírub	kus	1,000	13 743,60	13 743,60
109	M	Pol100	Řetězové svěrné těsnění potrubí výtlaku kalové vody DN50; mat. pryž EPDM a 1.4301	kus	2,000	1 176,50	2 353,00
110	M	Pol101	Zpětný ventil s koulí na výtlaku kalové vody; DN50 PN10; těžká protikorozní ochrana epoxidovým nátěrem	kus	1,000	4 128,80	4 128,80
111	M	Pol102	Proplachovací kus potrubí kalové vody; kulový kohout 2" (mat. 1.4404) a požární koncovka C52 (mat. 1.4581)	kus	1,000	4 915,30	4 915,30
112	M	Pol87	Žebřík; délka 5m; mat. kompozit a 1.4301	kus	1,000	19 500,00	19 500,00
113	M	Pol103	Potrubí odtahu kalu; mat. 1.4301; d108x2; L=5,5m včetně tvarovek a přírubového spoje; zavzdušňovací KK 1"; koncovka dle provozovatele	kus	1,000	13 052,00	13 052,00
114	M	Pol90	Měkkotěsnící šoupě na odtahovém potrubí; DN100 PN10; těžká protikorozní ochrana epoxidovám nátěrem; včetně ručního kola	kus	1,000	7 524,40	7 524,40
115	M	Pol89	Řetězové svěrné těsnění potrubí odtahu kalu DN100; mat. pryž EPDM a 1.4301	kus	1,000	1 619,80	1 619,80
116	M	Pol22	Hydrostatická sonda řízení čerpadel; výstup 4-20mA; včetně chráničky proti poškození (např. trubka PVC-KG)	kus	1,000	29 062,80	29 062,80
117	M	Pol23	Plovák se zvýšenou schopností plovat v provzdušňované nádrži (min, spínací a havarijní hladina)	kus	1,000	3 770,00	3 770,00
118	M	Pol104	Havarijní přepad do homogenizace kalu (a naopak); jádrový vývrt, včetně ošetření nátěrem proti korozi	m	0,400	8 665,80	3 466,32
119	M	Pol105	Aerační rošt; mat. 1.4301; L = 4m; 12ks jemnobublinných aeračních elementů délky 0,75m; silikonová membrána	kus	2,000	32 559,80	65 119,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
120	M	Pol106	Svod vzduchu aeračního roštu PP-R d40 s karbonovým vláknem; včetně tvarovek, L = 14m; kulový kohout 5/4" 1.4404; ploché šroubení 5/4" 1.4404	kus	2,000	22 874,80	45 749,60
121	M	Pol107	Řetězové svěrné těsnění svodů aeračního roštu DN32; mat. pryž EPDM a 1.4301	kus	2,000	1 699,10	3 398,20
122	M	Pol108	Odvodňovací potrubí aeračního roštu PP-R d20 s karbonovým vláknem; kulový kohout PP-R; L=7,5m	kus	2,000	1 168,70	2 337,40
123	M	Pol87	Žebřík; délka 5m; mat. kompozit a 1.4301	kus	1,000	19 500,00	19 500,00
124	M	Pol103	Potrubí odtahu kalu; mat. 1.4301; d108x2; L=5,5m včetně tvarovek a přírubového spoje; zavzdušňovací KK 1"; koncovka dle provozovatele	kus	1,000	13 052,00	13 052,00
125	M	Pol90	Měkkotěsnící šoupě na odtahovém potrubí; DN100 PN10; těžká protikorozní ochrana epoxidovám nátěrem; včetně ručního kola	kus	1,000	7 524,40	7 524,40
126	M	Pol89	Řetězové svěrné těsnění potrubí odtahu kalu DN100; mat. pryž EPDM a 1.4301	kus	1,000	1 619,80	1 619,80
127	M	Pol22	Hydrostatická sonda řízení čerpadel; výstup 4-20mA; včetně chráničky proti poškození (např. trubka PVC-KG)	kus	1,000	29 062,80	29 062,80
128	M	Pol23	Plovák se zvýšenou schopností plovat v provzdušňované nádrži (min, spínací a havarijní hladina)	kus	1,000	3 770,00	3 770,00
129	M	Pol109	Podávací čerpadlo homogenizovaného kalu na dehydrátor; Q/h = 3,5 l/s / 9m; P=2,5kW; 400V 3f; průchodnost 65mm; vířivé oběžné kolo průměr 170mm; včetně patkového kolena DN65, čidla a relé průsaku, spouštěcího zařízení a řetězu mat. 1.4301	kus	1,000	77 573,60	77 573,60
130	M	Pol110	Zdvihací zařízení čerpadla homogenizovaného kalu; elektrický pohon, nosnost minimálně 100kg	kus	1,000	32 256,90	32 256,90
131	M	Pol111	Výtlačné potrubí homogenizovaného kalu; mat. 1.4301; d60,3x2; L = 9 m včetně tvarovek a točivých přírub	kus	1,000	7 173,40	7 173,40
132	M	Pol112	Řetězové svěrné těsnění potrubí výtlaku podávacího čerpadla DN50; mat. pryž EPDM a 1.4301	kus	1,000	1 176,50	1 176,50
133	M	Pol113	Membránový regulační ventil homogenizovného kalu; mat. PVC-U; DN50	kus	1,000	6 541,60	6 541,60
134	M	Pol114	Dehydrátor čistírenského kalu; vlastní rozvaděč; nerezový nosný rám; Q = 1,2 m3/hod při 1,5% sušině; P = 0,3kW; dehydrátor pracuje na principu šnekovnice a lamelové filtrační vložky	kus	1,000	1 503 031,40	1 503 031,40
135	M	Pol115	Šroubový dopravník odvodněného kalu; nerezové provedení; P = 2,0 kW; L = 5,2m; sklon 25°; VYHŘÍVÁNÍ; včetně rukávce na výsypce a krycích desek (límce) otvoru ve stěně provozní budovy (zatěsnění proti vniku hmyzu a zvěře); mat. 1.4401 a 1.4301; napájeno a	kus	1,000	379 470,00	379 470,00
136	M	Pol116	Čerpací jímka filtrátu; mat. 1.4301; rozměry 600x850 (DN x výška); připojovací příruba dehydrátoru DN80; havarijní přepad, dnová výpust (kulový kohout 5/4"), vedení čerpadla filtrátu, držák plováku	kus	1,000	34 840,00	34 840,00
137	M	Pol117	Řetězové svěrné těsnění potrubí vpřepadu jímky filtrátu DN100; mat. pryž EPDM a 1.4301	kus	1,000	1 619,80	1 619,80
138	M	Pol118	Magnetický plovákový spínač; mat. 1.4401; 1 kus plováku, 3 spínací kontakty (min/max/havarijní)	kus	1,000	11 488,10	11 488,10
139	M	Pol119	Čerpadlo filtrátu; Q/h = 5,5 l/s / 4m; P=0,5kW; 230V 1f; vířivé oběžné kolo; průchodnost 40mm	kus	1,000	16 759,60	16 759,60
140	M	Pol120	Fekální savice výtlaku filtrátu; mat. PVC; L = 1m; včetně hadicových spon z mat. 1.4301 a požárních koncovek C52 (mat. 1.4581)	kus	1,000	5 348,20	5 348,20
141	M	Pol121	Výtlačné potrubí filtrátu; mat. 1.4301; d60,3x2; L = 21,5 m včetně tvarovek a točivých přírub	kus	1,000	15 043,60	15 043,60
142	M	Pol122	Řetězové svěrné těsnění potrubí výtlaku filtrátu DN50; mat. pryž EPDM a 1.4301	kus	3,000	1 176,50	3 529,50
143	M	Pol123	Zpětný ventil s koulí na výtlaku filtrátu; DN50 PN10; těžká protikorozní ochrana epoxidovým nátěrem	kus	1,000	4 128,80	4 128,80
144	M	Pol124	Proplachovací kus potrubí filtrátu; kulový kohout 2" (mat. 1.4404) a požární koncovka C52 (mat. 1.4581)	kus	1,000	4 915,30	4 915,30
145	M	Pol125	Potrubí přepadu z dehydrátoru do homogenizace kalu (část v 1.NP ČOV); mat. 1.4301 d108x2; L = 1,5 m včetně tvarovek a točivé příruby	kus	1,000	2 782,00	2 782,00
146	M	Pol126	Řetězové svěrné těsnění potrubí přepadu dehydrátoru DN100; mat. pryž EPDM a 1.4301	kus	1,000	1 619,80	1 619,80
147	M	Pol127	Potrubí přepadu z dehydrátoru do homogenizace kalu (část v 1.PP ČOV); mat. PP-HT DN100; L = 2 m včetně tvarovek	kus	1,000	780,00	780,00
148	M	Pol128	Potrubí vypouštění flokulační komory (zaústěno do přepadu dehydrátoru); mat. PVC-U d50x3,7; L = 0,5m včetně tvarovek a šroubení	kus	1,000	2 503,80	2 503,80
149	M	Pol129	Automatická jednotka přípravy tekutého flokulantu; P=1kW; Q= až 250 l/hod; zásobník o objemu 400 litrů; vlastní rozvaděč; automatické dávkování práškového flokulantu, jeho rozmíchání a následé ukladnění v zásobní nádrži; mat. PP; rozměry 830x1000x1850 (Šx	kus	1,000	215 150,00	215 150,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
150	M	Pol130	Membránové dávkovací čerpadlo flokulantu; krokový motorek; Qmax=15,0 l/hod do přetlaku max 10 barů; možnost ručního nastavení výkonu 0,1-100 %; včetně plováku proti chodu na sucho; řízení AR, výstup chybových hlášení do systému; čerpadlo je řízeno signály	kus	1,000	58 609,20	58 609,20
151	M	Pol131	Sací a výtlačné hadice dávkovacího čerpadla, včetně protitlakého ventilu; L = 10m	kus	1,000	6 188,00	6 188,00
152	M	Pol132	Přívod technologické vody přípravy flokulantu a ostřik dehydrátoru; PP-R d25 s karbonovým vláknem; délka 5m včetně tvarovek; 2x kulový kohout 3/4" 1.4404; 2x tlaková vodovodní hadice	kus	1,000	9 384,70	9 384,70
153	M	Pol133	Dmychadlové soustrojí aktivace; Q = 272,4 m3/hod (sání); p = 60kPa; P = 11kW; 400V 3f; protihlukový kryt; řízeno FM	kus	3,000	122 558,80	367 676,40
154	M	Pol134	Dmychadlové soustrojí čerpací stanice; Q = 0,53m3/min (sání); p = 30kPa; P = 0,75kW; 400V 3f; protihlukový kryt; bez řízení FM	kus	1,000	56 875,00	56 875,00
155	M	Pol135	Rám pro instalaci dmychadel nad sebou; mat. 1.4301	kus	2,000	7 475,00	14 950,00
156	M	Pol136	Trubní rozvody tlakového vzduchu; mat. 1.4301; d88,9x2; L = 24,5m včetně tvarovek a točivých přírub	kus	2,000	24 251,50	48 503,00
157	M	Pol137	Trubní rozvody tlakového vzduchu; mat. 1.4301; d60,3x2; L = 12m včetně tvarovek a varných přírub	kus	2,000	7 995,00	15 990,00
158	M	Pol138	Řetězové svěrné těsnění potrubí přivaděče vzduchu DN80; mat. pryž EPDM a 1.4301	kus	8,000	1 567,80	12 542,40
159	M	Pol139	Řetězové svěrné těsnění potrubí přivaděče vzduchu DN50; mat. pryž EPDM a 1.4301	kus	2,000	1 176,50	2 353,00
160	M	Pol140	Rozdělovač vzduchu dosazovací nádrže; odpich 4x 1/2"; mat. 1.4301; délka 1,7 m; včetně přírubového spoje	kus	2,000	1 983,80	3 967,60
161	M	Pol141	Rozdělovač vzduchu denitrifikace a nitrifikace; odpich 3x 5/4"; mat. 1.4301; délka 1,2 m; včetně přírubového spoje	kus	2,000	1 803,10	3 606,20
162	M	Pol142	Rozdělovač vzduchu selektoru; odpich 4x 1"; mat. 1.4301; délka 1 m; včetně přírubového spoje	kus	2,000	1 723,80	3 447,60
163	M	Pol143	Mezipřírubová klapka na výtlaku záložního dmychadla; DN80, PN10; těžká protikorozní ochrana epoxidovým nátěrem, nerezový disk; včetně servopohonu (230V)	kus	2,000	24 160,50	48 321,00
164	M	Pol144	Rozdělovač vzduchu čerpací stanice; odpich 2x 1"; mat. 1.4301; délka 1 m; včetně přírubového spoje	kus	1,000	1 552,20	1 552,20
165	M	Pol145	Přivaděč vzduchu čerpací stanice; mat. 1.4301; d60,3x2; L=4m včetně tvarovek a točivé příruby; část unitř dmychárny a vně budovy až po styk s urovnaným terénem	kus	1,000	3 083,60	3 083,60
166	M	Pol146	Přivaděč vzduchu čerpací stanice; mat. PE100; d63x5,8; L=49m včetně tvarovek a točivých přírub; svařováno elektrotvarovkami nebo natupo; NUTNO KOORDINOVAT SE STAVBOU, KTERÁ PROVEDE VÝKOP, OBSYP A ZÁSYP	kus	1,000	19 022,90	19 022,90
167	M	Pol147	Řetězové svěrné těsnění potrubí přivaděče vzduchu čerpací stanice DN50; mat. pryž EPDM a 1.4301	kus	1,000	1 176,50	1 176,50
168	M	Pol133	Dmychadlové soustrojí aktivace; Q = 272,4 m3/hod (sání); p = 60kPa; P = 11kW; 400V 3f; protihlukový kryt; řízeno FM	kus	3,000	122 558,80	367 676,40
169	M	Pol148	Dmychadlové soustrojí kalojemu (2) a homogenizace kalu; Q = 272,4m3/min (sání); p = 60kPa; P = 11kW; 400V 3f; protihlukový kryt; bez řízení FM	kus	1,000	122 558,80	122 558,80
170	M	Pol135	Rám pro instalaci dmychadel nad sebou; mat. 1.4301	kus	2,000	7 475,00	14 950,00
171	M	Pol149	Trubní rozvody tlakového vzduchu; mat. 1.4301; d88,9x2; L = 25m včetně tvarovek a přírub	kus	2,000	24 901,50	49 803,00
172	M	Pol150	Trubní rozvody tlakového vzduchu; mat. 1.4301; d60,3x2; L = 11m včetně tvarovek	kus	2,000	7 729,80	15 459,60
173	M	Pol138	Řetězové svěrné těsnění potrubí přivaděče vzduchu DN80; mat. pryž EPDM a 1.4301	kus	8,000	1 567,80	12 542,40
174	M	Pol139	Řetězové svěrné těsnění potrubí přivaděče vzduchu DN50; mat. pryž EPDM a 1.4301	kus	2,000	1 176,50	2 353,00
175	M	Pol140	Rozdělovač vzduchu dosazovací nádrže; odpich 4x 1/2"; mat. 1.4301; délka 1,7 m; včetně přírubového spoje	kus	2,000	1 983,80	3 967,60
176	M	Pol151	Rozdělovač vzduchu denitrifikace a nitrifikace; odpich 3x 5/4"; mat. 1.4301; délka 2,7 m; včetně přírubového spoje	kus	2,000	2 749,50	5 499,00
177	M	Pol142	Rozdělovač vzduchu selektoru; odpich 4x 1"; mat. 1.4301; délka 1 m; včetně přírubového spoje	kus	2,000	1 723,80	3 447,60
178	M	Pol143	Mezipřírubová klapka na výtlaku záložního dmychadla; DN80, PN10; těžká protikorozní ochrana epoxidovým nátěrem, nerezový disk; včetně servopohonu (230V)	kus	2,000	24 160,50	48 321,00
179	M	Pol152	Trubní rozvody tlakového vzduchu kalojemu (2) a homogenizace kalu; mat. 1.4301; d88,9x2; L = 8m včetně tvarovek	kus	1,000	8 073,00	8 073,00
180	M	Pol153	Trubní rozvody tlakového vzduchu kalojemu (2) a homogenizace kalu; mat. 1.4301; d60,3x2; L = 10m včetně tvarovek	kus	1,000	6 565,00	6 565,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
181	M	Pol154	Řetězové svěrné těsnění potrubí přivaděče vzduchu kalojemu (2) a homogenizace kalu DN80; mat. pryž EPDM a 1.4301	kus	1,000	1 567,80	1 567,80
182	M	Pol155	Řetězové svěrné těsnění potrubí přivaděče vzduchu kalojemu (2) a homogenizace kalu DN50; mat. pryž EPDM a 1.4301	kus	2,000	1 176,50	2 353,00
183	M	Pol156	Rozdělovač vzduchu kalojemu (2) / homogenizace kalu; odpich 2x 1"; mat. 1.4301; délka 0,5 m; včetně přírubového spoje	kus	2,000	1 578,20	3 156,40
184	M	Pol157	Zásobní nádrž Fe3+; V = 5m3; mat. PP; dvoujplášťové provedení; včetně vaničky úkapů při plnění, uzavíratelného plnícího potrubí, odvětracího potrubí, revizního poklopu, stavoznaku, prostupu pro ultrazvukovou sondu	kus	1,000	139 738,30	139 738,30
185	M	Pol158	Ultrazvukový hladinoměr zásobní nádrže; plastové provedení odolné agresivním výparům; výstup 4-20mA	kus	1,000	29 095,30	29 095,30
186	M	Pol159	Dávkovací stanice (určená pro 4 kusy membránových dávkovacíh čerpadel, včetně příslušenství), temperována; včetně stojanu z mat. 1.4301	kus	1,000	74 373,00	74 373,00
187	M	Pol160	Membránové dávkovací čerpadlo flokulantu; krokový motorek; Qmax=6,0 l/hod do přetlaku max 10 barů; provozní režim start/stop s ručním nastavením výkonu 0,1-100 %; včetně plováku proti chodu na sucho; řízení AR, výstup chybových hlášení do systému	kus	4,000	58 221,80	232 887,20
188	M	Pol161	Sací a výtlačné hadice dávkovacího čerpadla, včetně protitlakého ventilu; L = 50m	kus	4,000	20 020,00	80 080,00
189	M	Pol162	Chráničky hadic; L = 50m; NUTNO KOORDINOVAT SE STAVBOU, KTERÁ PROVEDE VÝKOP, OBSYP A ZÁSYP	kus	4,000	4 652,70	18 610,80
190	M	Pol163	Pochozí podesta čerpací stanice, včetně zábradlí; 4,5 m2; mat. kompozitní nosníky a pororošt, nerezový spojovací materiál	kus	1,000	87 490,00	87 490,00
191	M	Pol164	Zakrytování žlabu ručních česlí na havarijním přepadu čerpací stanice; 2m2	kus	1,000	7 424,30	7 424,30
192	M	Pol165	Pochozí lávky nad stávajícími dosazovacími nádržemi, včetně zábradlí; 20m2; kompozitní nosníky, pororošty a okopový plech; nerezový spojovací materiál	kus	2,000	263 250,00	526 500,00
193	M	Pol166	Zábradlí okolo stávajících aktivačních nádrží, včetně okopového plechu; mat. kompozit; 20 bm	kus	2,000	100 738,30	201 476,60
194	M	Pol167	Pochozí lávky nad nádržemi nové čistírny, včetně zábradlí; 38m2; kompozitní nosníky, pororošty a okopový plech; nerezový spojovací materiál	kus	2,000	477 750,00	955 500,00
195	M	Pol168	Kompozitové pororošty nad selektory stávající čistírny, včetně nosné konstrukce; 5m2	kus	2,000	28 503,80	57 007,60
196	M	Pol169	Kompozitové pororošty nad selektory nové čistírny, včetně rámu k zabetonování; 5m2	kus	2,000	29 894,80	59 789,60
197	M	Pol170	Kompozitové pororošty nad denitrifikací nové čistírny, včetně rámu k zabetonování; 1,1x1,1m	kus	2,000	5 122,00	10 244,00
198	M	Pol171	Kompozitové pororošty nad kalojemy, včetně rámů; 0,7x0,7m	kus	4,000	3 328,00	13 312,00
199	M	Pol172	Zakrytí betonového kanálu bubnového mikrosíta; 12m2	kus	1,000	46 013,50	46 013,50
200	M	Pol173	Thomsonův měrný profil na odtoku, ultrazvuková sonda (výstup 4-20mA) a vyhodnocovací jednotka	kus	1,000	66 799,20	66 799,20
201	M	Pol174	Parshalův měrný žlab na havarijním přepadu ČS, ultrazvuková sonda (výstup 4-20mA) a vyhodnocovací jednotka	kus	1,000	77 715,30	77 715,30
202	K	Pol175	Úřední ověření měrného objektu, včetně certifikátu o způsobilosti objektu k měření	kus	2,000	33 150,00	66 300,00
203	K	Pol176	Pronájem jeřábu (instalace integrovaného hrubého předčištění před provedením krovů; instalace dočasné čerpací stanice, instalace vybraných zámečnických konstrukcí)	hod	24,000	2 080,00	49 920,00
204	K	Pol177	Demontáž stávající techologie čerpací stanice a čistírny, demontáž stávajícího zábradlí a pochozích konstrukcí nad nádržemi čistírny; následná likvidace dle příslušných zákonů a vyhlášek	tun	6,000	15 600,00	93 600,00
205	K	Pol178	Kompletní montážní práce spojené s technologií	kpl	1,000	2 971 436,00	2 971 436,00
206	K	Pol179	Čištění ČOV, ČS a likvidace oprávněnou osobou	m^3	660,000	845,00	557 700,00
207	K	Pol180	Zřízení dočasné čerpací stanice, včetně vystrojení a elektrorozvaděče (betonový prefabrikát DN2,5m/h=4m, včetně zákrytové desky; 2 kusy kalových čerpadel; uzavírací a zpětné armatury; potrubí; vstupní žebřík; podesta; ovládací plováky a hydrostatická sond	kus	1,000	447 452,98	447 452,98
208	K	Pol181	Vrtání prostupů potrubí DN<50mm, včetně ošetření vývrtu nátěrem proti korozi	m	10,000	5 915,00	59 150,00
209	K	Pol182	Vrtání prostupů potrubí DN<100mm, včetně ošetření vývrtu nátěrem proti korozi	m	38,000	5 408,00	205 504,00
210	K	Pol183	Vrtání prostupů potrubí DN<150mm, včetně ošetření vývrtu nátěrem proti korozi	m	7,000	6 760,00	47 320,00
211	K	Pol184	Vrtání prostupů potrubí DN<200mm, včetně ošetření vývrtu nátěrem proti korozi	m	9,000	8 788,00	79 092,00
212	K	Pol185	Vrtání prostupů potrubí DN<300mm, včetně ošetření vývrtu nátěrem proti korozi	m	5,000	12 506,00	62 530,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
213	K	Pol186	Zřízení trubního mostu a nosníků (potrubí položky 79 a 90); nutná koordinace se zhotovitelem přístřešku pro kontejner odvodněného kalu, který bude sloužit jako součást nosné konstrukce	kus	1,000	*43 143,10*	43 143,10
214	*M*	*Pol187*	*Montážní a spojovací materiál, konzole k ukotvení potrubí; mat. 1.4301*	*kpl*	*1,000*	*250 688,10*	*250 688,10*
215	K	Pol189	Revize, zkoušky těsnosti potrubí	kus	1,000	*36 156,90*	36 156,90
216	K	Pol190	Provozní řád	paré	3,000	*44 421,00*	133 263,00
217	K	Pol191	Komplexní vyzkoušení, zaškolení obsluhy, uvedení do provozu	kus	1,000	*101 725,00*	101 725,00
218	K	Pol192	Výrobní dokumentace technologického zařízení	kus	1,000	*176 527,00*	176 527,00
219	K	Pol193	Dokumentace skutečného provedení technologické části	paré	3,000	*32 084,00*	96 252,00
220	K	Pol195	Zaslepení a zatěsnění vybraných prostupů stávající ČOV	kus	21,000	*6 357,00*	133 497,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Intenzifikace ČOV Senohraby
Objekt:
PS 01 - Strojně technologická část ČOV a ČS
Soupis:
PS 01.2 - Elektrotechnická část ČOV a ČS

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	k.ú. Senohraby	Datum:	9. 8. 2021
Zadavatel:		IČ:	00240737
Obec Senohraby		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
Vyplň údaj		DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	25601172
PROJEKT IV, s.r.o.		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	13891871
Jitka Heřmanová		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **3 303 252,28**

		Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH	základní	3 303 252,28	21,00%	693 682,98
	snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **3 996 935,26**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Intenzifikace ČOV Senohraby
Objekt:
PS 01 - Strojně technologická část ČOV a ČS
Soupis:
PS 01.2 - Elektrotechnická část ČOV a ČS

Místo:	k.ú. Senohraby	Datum:	9. 8. 2021
Zadavatel:	Obec Senohraby	Projektant:	PROJEKT IV, s.r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Jitka Heřmanová

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**3 303 252,28**
D1 - Dodávka skříní a přístrojů	1 120 782,45
D2 - Rozvaděč pro čerpací stanici ČS	423 037,17
D3 - Kabely a vodiče	496 483,00
D4 - Montážní práce a materiál	1 262 949,66

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Intenzifikace ČOV Senohraby
Objekt:
PS 01 - Strojně technologická část ČOV a ČS
Soupis:
PS 01.2 - Elektrotechnická část ČOV a ČS

Místo:	k.ú. Senohraby	Datum:	9. 8. 2021
Zadavatel:	Obec Senohraby	Projektant:	PROJEKT IV, s.r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Jitka Heřmanová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							**3 303 252,28**
1	M	Pol197	Rozvaděčová skříň pro postavení na podlahu oceloplechová skříň 800x2000x500mm, IP54	ks	2,000	61 047,68	122 095,36
2	M	Pol198	3 pol. Jistič 80A/400V, vč. Vypínací cívky	ks	1,000	5 476,74	5 476,74
3	M	Pol199	1.pol. Jistič 6A/B	ks	31,000	339,94	10 538,14
4	M	Pol200	bezpečnostní vyrážecí tlačítko červené 2/2	ks	1,000	925,38	925,38
5	M	Pol201	signální svítidlo LED, 230VAC	ks	12,000	547,68	6 572,16
6	M	Pol202	přepěťová ochrana 4.pol.,C	ks	1,000	16 785,95	16 785,95
7	M	Pol203	3. pol. Motorový stykač do 16A, cívka 230VAC	ks	23,000	2 337,39	53 759,97
8	M	Pol204	3.pol. Motorový spínač do 10A/3/400V	ks	15,000	944,27	14 164,05
9	M	Pol205	pomocný kontakt pro mot. Spínač 2/2	ks	34,000	283,28	9 631,52
10	M	Pol206	pomocný kontakt pro stykač 2/2	ks	26,000	226,63	5 892,38
11	M	Pol207	ovládací přepínač třípolohový, 6A, 3/3, černý	ks	22,000	453,25	9 971,50
12	M	Pol208	3.pol. Motorový spínač do 0,63A/400V	ks	6,000	793,18	4 759,08
13	M	Pol209	pomocné relé 4P-6A, cívka 230VAC	ks	60,000	612,68	36 760,80
14	M	Pol210	drobný montážní materiál	kpl	1,000	44 733,13	44 733,13
15	M	Pol211	revize, vyzkoušení, oživení	ks	1,000	15 108,25	15 108,25
16	M	Pol212	pojistkový odpínač 125A/400V	ks	1,000	679,87	679,87
17	M	Pol213	3.pol. Jistič 16A/B	ks	1,000	339,94	339,94
18	M	Pol214	3. pol. Motorový stykač do 25A, cívka 230VAC	ks	3,000	1 982,96	5 948,88
19	M	Pol215	3.pol. Motorový spínač do 25A/400V	ks	3,000	868,73	2 606,19
20	M	Pol216	3.pol. Monitorovací relé sítě a fáze	ks	1,000	2 077,39	2 077,39
21	M	Pol217	3.pol. Trubičková pojistka 2A vč držáku	ks	3,000	84,98	254,94
22	M	Pol218	3.pol. Jistič 20A/B	ks	1,000	1 170,88	1 170,88
23	M	Pol219	3.pol. Jistič 10A/B	ks	1,000	1 095,35	1 095,35
24	M	Pol220	Svorka řadová do 35mm2	ks	4,000	94,43	377,72
25	M	Pol221	Svorka řadová do 2,5mm2	ks	465,000	30,93	14 382,45
26	M	Pol222	Svorka řadová do 6mm2	ks	22,000	37,77	830,94
27	M	Pol223	3.pol. Motorový spínač do 6,3A/400V	ks	4,000	679,87	2 719,48
28	M	Pol224	Vyhodnocovací relé vlhkosti a teploty pro motor	ks	7,000	188,85	1 321,95
29	M	Pol225	3.pol. Frekvenční měnič pro motor 11kW, 400VAC, IP21	ks	2,000	63 278,87	126 557,74
30	M	Pol226	Vyhodnocovací termistorové relé, 1P, 230VAC	ks	2,000	5 287,88	10 575,76
31	M	Pol227	3.pol. Motorový spínač do 2,5A/400V	ks	6,000	604,33	3 625,98
32	M	Pol228	1.pol. Jistič 10A/B	ks	8,000	245,51	1 964,08
33	M	Pol229	Rozvaděčová skříň pro postavení na podlahu oceloplechová skříň 1000x2000x500mm, IP54	ks	2,000	87 123,79	174 247,58
34	M	Pol230	3 pol. Jistič 160A/400V, vč. Vypínací cívky	ks	1,000	10 653,92	10 653,92
35	M	Pol199	1.pol. Jistič 6A/B	ks	30,000	339,94	10 198,20
36	M	Pol200	bezpečnostní vyrážecí tlačítko červené 2/2	ks	1,000	925,38	925,38
37	M	Pol201	signální svítidlo LED, 230VAC	ks	12,000	547,68	6 572,16
38	M	Pol231	přepěťová ochrana 3.pol.,B+C	ks	1,000	16 483,42	16 483,42
39	M	Pol203	3. pol. Motorový stykač do 16A, cívka 230VAC	ks	22,000	2 337,39	51 422,58
40	M	Pol232	3.pol. Jistič 25A/B	ks	1,000	1 407,12	1 407,12
41	M	Pol205	pomocný kontakt pro mot. Spínač 2/2	ks	18,000	283,28	5 099,04
42	M	Pol206	pomocný kontakt pro stykač 2/2	ks	26,000	226,63	5 892,38
43	M	Pol207	ovládací přepínač třípolohový, 6A, 3/3, černý	ks	20,000	453,25	9 065,00
44	M	Pol208	3.pol. Motorový spínač do 0,63A/400V	ks	6,000	793,18	4 759,08
45	M	Pol209	pomocné relé 4P-6A, cívka 230VAC	ks	60,000	612,68	36 760,80
46	M	Pol210	drobný montážní materiál	kpl	1,000	44 733,12	44 733,12
47	K	Pol233	revize, vyzkoušení, oživení	ks	1,000	15 108,25	15 108,25
48	M	Pol212	pojistkový odpínač 125A/400V	ks	1,000	679,87	679,87
49	M	Pol234	3.pol. Jistič 16A/C	ks	3,000	341,73	1 025,19
50	M	Pol214	3. pol. Motorový stykač do 25A, cívka 230VAC	ks	4,000	1 982,96	7 931,84
51	M	Pol215	3.pol. Motorový spínač do 25A/400V	ks	4,000	868,73	3 474,92
52	M	Pol216	3.pol. Monitorovací relé sítě a fáze	ks	1,000	2 077,39	2 077,39
53	M	Pol217	3.pol. Trubičková pojistka 2A vč držáku	ks	3,000	84,98	254,94
54	M	Pol218	3.pol. Jistič 20A/B	ks	3,000	1 170,88	3 512,64
55	M	Pol219	3.pol. Jistič 10A/B	ks	1,000	1 095,35	1 095,35

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
56	M	Pol220	Svorka řadová do 35mm2	ks	5,000	94,43	472,15
57	M	Pol221	Svorka řadová do 2,5mm2	ks	459,000	30,93	14 196,87
58	M	Pol222	Svorka řadová do 6mm2	ks	31,000	37,77	1 170,87
59	M	Pol223	3.pol. Motorový spínač do 6,3A/400V	ks	4,000	679,87	2 719,48
60	M	Pol224	Vyhodnocovací relé vlhkosti a teploty pro motor	ks	7,000	188,85	1 321,95
61	M	Pol225	3.pol. Frekvenční měnič pro motor 11kW, 400VAC, IP21	ks	2,000	63 278,87	126 557,74
62	M	Pol226	Vyhodnocovací termistorové relé, 1P, 230VAC	ks	2,000	5 287,88	10 575,76
63	M	Pol227	3.pol. Motorový spínač do 2,5A/400V	ks	4,000	604,33	2 417,32
64	M	Pol228	1.pol. Jistič 10A/B	ks	8,000	245,51	1 964,08
65	M	Pol235	3.pol. Jistič 80A/C	ks	1,000	4 553,04	4 553,04
66	M	Pol236	Svorka řadová do 16mm2	ks	6,000	50,26	301,56
67	M	Pol219	3.pol. Jistič 10A/B	ks	1,000	1 095,35	1 095,35
68	M	Pol237	3.pol. Jistič 40A/B	ks	2,000	1 507,64	3 015,28
69	M	Pol238	3.pol. Jistič 32A/B	ks	1,000	1 407,12	1 407,12
70	M	Pol239	Svorka řadová do 95mm2	ks	4,000	482,44	1 929,76
71	M	Pol240	Dodávka rozvaděče R-ČS, oceloplechová rozvaděčová skříň, zapuštěná, 800x1000x350 mm, IP54	ks	1,000	97 645,54	97 645,54
72	M	Pol241	3 pol. Vypínač-přepínač sítí 63A/400V	ks	1,000	3 162,69	3 162,69
73	M	Pol242	1.pol. Jistič 6A/B	ks	5,000	339,94	1 699,70
74	M	Pol243	Přepěťová ochrana 4.pol., 275V, typ C, signalizace	ks	1,000	15 497,18	15 497,18
75	M	Pol244	Signální svítidlo LED, 230VAC (3x bílá, 4x žlutá)	ks	7,000	411,15	2 878,05
76	M	Pol245	Vestavná zásuvka 230V/16A	ks	1,000	395,33	395,33
77	M	Pol246	Vestavná zásuvka 400V/32A	ks	1,000	964,63	964,63
78	M	Pol247	Regulátor teploty	ks	1,000	695,79	695,79
79	M	Pol248	Topné těleso	ks	1,000	1 280,89	1 280,89
80	M	Pol249	Třípólový motorový stykač, 16A, cívka 24V, 50Hz	ks	2,000	885,55	1 771,10
81	M	Pol250	Motorový spínač do 10A, 400V	ks	2,000	1 249,26	2 498,52
82	M	Pol251	4pol. Proudový chránič, 32A/30 mA	ks	1,000	2 561,78	2 561,78
83	M	Pol252	Pomocné relé 4P-5A, cívka 230V, 50Hz	ks	2,000	379,52	759,04
84	M	Pol253	Ovládací přepínač - 2x R-0-A, 3/3, 2x 1-0, 2/2	ks	4,000	458,59	1 834,36
85	M	Pol254	Pomocný kontakt pro stykač 2/2	ks	2,000	226,63	453,26
86	M	Pol255	Pomocný kontakt pro motorový spínač 2/2	ks	2,000	237,20	474,40
87	M	Pol256	Svorka do 4 mm2	ks	50,000	23,73	1 186,50
88	M	Pol257	Proudový chránič s jističem 2P,16A/B, 30mA	ks	1,000	1 280,89	1 280,89
89	M	Pol258	Drobný montážní materiál	ks	1,000	44 733,13	44 733,13
90	M	Pol259	Dveřní kontakt v RM, 2A, 24V	ks	1,000	126,50	126,50
91	M	Pol260	Koncový spínač na poklop, vnější vinutá pružina	ks	1,000	1 739,48	1 739,48
92	M	Pol261	Relé pro kontrolu napájení a sled fází, 2P, 400V	ks	1,000	1 739,48	1 739,48
93	M	Pol262	Pojistkový odpínač. 6A/400V, vč. Pojistek	ks	1,000	379,52	379,52
94	M	Pol263	3.pol. Jistič 25A/C	ks	1,000	1 043,69	1 043,69
95	M	Pol264	Pomocné relé 4P-5A, cívka 24V, 50Hz	ks	12,000	411,15	4 933,80
96	M	Pol228	1.pol. Jistič 10A/B	ks	1,000	245,51	245,51
97	M	Pol265	Transformátor 230/24, 63 VA, bezpečnostní	ks	1,000	1 502,28	1 502,28
98	M	Pol266	Dvoupólový jistič 6A/B	ks	1,000	363,71	363,71
99	M	Pol267	Napájecí zdroj 230/24VDC pro ŘS, ochrana akumulátorů	ks	1,000	3 320,82	3 320,82
100	M	Pol268	Kompaktní PLC terminál a řídící stanice do panelu, digitální a analogové vstupy, digitální výstupy, vč tlačítkového termínálu a zobrazovacího displeje, programovatelný, vč. komunikace RS485	ks	1,000	220 951,60	220 951,60
101	M	Pol269	Záložní akumulátor 12V, 12Ah, bezúdržbový	ks	1,000	4 269,63	4 269,63
102	M	Pol270	Vestavná přívodka 400V/32A	ks	1,000	474,41	474,41
103	M	Pol271	Vestavná zásuvka 24V/10A	ks	1,000	94,89	94,89
104	M	Pol272	Vyhodnocovací relé vlhkosti v ucpávce - dodávka čerpadla	ks	1,000	79,07	79,07
105	M	Pol273	kabel AYKY-J 3x95+70 volně	m	90,000	263,90	23 751,00
106	M	Pol274	kabel CYKY-J 5x16 mm2	m	145,000	442,00	64 090,00
107	M	Pol275	kabel CYKY-J 7x2,5 mm2	m	430,000	117,00	50 310,00
108	M	Pol276	kabel CYKY-J 3x2,5 mm2	m	425,000	48,10	20 442,50
109	M	Pol277	kabel CYKY-J 5x6 mm2	m	190,000	192,40	36 556,00
110	M	Pol278	kabel CYKY-J 5x4 mm2	m	25,000	130,00	3 250,00
111	M	Pol279	kabel CYKY-J 5x35 mm2	m	50,000	1 082,90	54 145,00
112	M	Pol280	kabel LAM DATAPAR 4x2x0,8 mm2 do výkopu	m	145,000	118,30	17 153,50
113	M	Pol281	kabel JYTY 4Dx1 mm	m	160,000	20,80	3 328,00
114	M	Pol282	kabel JYTY 7Dx1 mm	m	85,000	35,10	2 983,50
115	M	Pol283	kabel CYKY-J 12x1,5 mm2	m	475,000	131,30	62 367,50
116	M	Pol284	kabel JYTY 14Dx1 mm	m	50,000	62,40	3 120,00
117	M	Pol285	kabel CYKY-J 7x1,5 mm2	m	890,000	70,20	62 478,00
118	M	Pol286	kabel CYKY-J 4x4 mm2	m	135,000	106,60	14 391,00
119	M	Pol287	kabel NYCWY 7x4/4 mm2	m	100,000	169,00	16 900,00
120	M	Pol288	kabel J-Y(St)Y 4x2x0,8 mm2	m	50,000	20,80	1 040,00
121	M	Pol289	vodič CY6 ŽZ	m	200,000	31,20	6 240,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
122	M	Pol290	vodič CYA 25 ŽZ	m	100,000	118,30	11 830,00
123	M	Pol291	vodič CYA 50 ŽZ	m	100,000	201,50	20 150,00
124	M	Pol292	vodič CYA 120 ŽZ	m	20,000	438,10	8 762,00
125	M	Pol293	pásek zemnící 30x4	m	200,000	52,00	10 400,00
126	M	Pol294	vodič zemnící pr. 10	m	50,000	55,90	2 795,00
127	M	Pol295	přechodová krabice kabelová pro motor, vč.	ks	16,000	380,90	6 094,40
128	M	Pol296	krabicová rozvodka na povrch do 6 mm2, IP44	ks	20,000	380,90	7 618,00
129	M	Pol297	kabelový kovový žlab 62/50 vč. Příslušenství	m	70,000	904,80	63 336,00
130	M	Pol298	kabelový kovový žlab 125/50 vč. Příslušenství	m	80,000	1 262,30	100 984,00
131	M	Pol299	kabelový kovový žlab 125/100 vč. Příslušenství	m	40,000	1 781,00	71 240,00
132	M	Pol300	kabelový kovový žlab 250/100 vč. Příslušenství	m	40,000	2 340,00	93 600,00
133	M	Pol301	instalační lišta 40/40	m	40,000	71,50	2 860,00
134	M	Pol302	instalační lišta 40/20	m	40,000	49,40	1 976,00
135	M	Pol303	přípojnice hlavního pospojení	ks	2,000	286,00	572,00
136	K	Pol304	montáž kabelové trasy	ks	2,000	116 700,18	233 400,36
137	K	Pol305	montážní práce	hod	650,000	321,33	208 864,50
138	K	Pol306	revize vč. Výchozí zprávy	ks	2,000	3 900,00	7 800,00
139	M	Pol307	ocelová nosná konstrukce metalizovaná	kg	95,000	117,00	11 115,00
140	M	Pol308	drobný montážní materiál blíže nespecifikovaný	kpl.	1,000	5 200,00	5 200,00
141	M	Pol309	vypínač v plastové krabici 25A/400V	ks	5,000	1 301,30	6 506,50
142	M	Pol310	výkop 35x 80 vč. Záhozu, kabelové lože z písku	m	150,000	548,60	82 290,00
143	M	Pol311	chránička ohebná pr. 40 do výkopu	m	150,000	37,70	5 655,00
144	M	Pol312	chránička ohebná pr. 75 do výkopu	m	150,000	62,40	9 360,00
145	K	Pol313	dílenská dokumentace	kpl.	1,000	9 100,00	9 100,00
146	K	Pol314	doprava, kompletace, zaškolení	ks	1,000	59 798,70	59 798,70
147	M	Pol315	Ovládací deblokační skříň, 1x spínač, 2x signálka	ks	22,000	6 437,60	141 627,20
148	K	Pol316	dokumentace skutečného provedení (3x výtisk)	ks	1,000	3 900,00	3 900,00
149	M	Pol317	Ovládací deblokační skříň, 1x spínač, 3x signálka	ks	12,000	6 437,60	77 251,20
150	M	Pol318	Ovládací deblokační skříň, 1x spínač, 1x signálka	ks	3,000	6 437,60	19 312,80
151	K	Pol319	stavební materiál a práce potřebné na vybudování pilíře u ČS	ks	1,000	33 488,00	33 488,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Intenzifikace ČOV Senohraby
Objekt:
PS 01 - Strojně technologická část ČOV a ČS
Soupis:
PS 01.3 - SŘTP

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	k.ú. Senohraby	Datum:	9. 8. 2021
Zadavatel:		IČ:	00240737
Obec Senohraby		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
Vyplň údaj		DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	25601172
PROJEKT IV, s.r.o.		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	13891871
Jitka Heřmanová		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **1 419 691,52**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 419 691,52	21,00%	298 135,22
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **1 717 826,74**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Intenzifikace ČOV Senohraby
Objekt:
PS 01 - Strojně technologická část ČOV a ČS
Soupis:
PS 01.3 - SŘTP

Místo:	k.ú. Senohraby	Datum:	9. 8. 2021
Zadavatel:	Obec Senohraby	Projektant:	PROJEKT IV, s.r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Jitka Heřmanová

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**1 419 691,52**
D2 - Dodávka rozváděče DT1	260 677,62
D3 - Dodávka rozváděče DT2	268 335,53
D4 - Dodávka kabelů a vodičů	65 500,50
D5 - Montážní práce a materiál	825 177,87

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Intenzifikace ČOV Senohraby
Objekt:
PS 01 - Strojně technologická část ČOV a ČS
Soupis:
PS 01.3 - SŘTP

Místo:	k.ú. Senohraby	Datum:	9. 8. 2021
Zadavatel:	Obec Senohraby	Projektant:	PROJEKT IV, s.r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Jitka Heřmanová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							**1 419 691,52**
1	M	Pol320	Rozvaděčová skříň oceloplechová skříň 800x2000x500mm, IP54	ks	1,000	51 817,03	51 817,03
2	M	Pol321	Základní modul PLC, pro 8 pozic, DIN lišta, ETH, 24Vss	ks	1,000	19 717,50	19 717,50
3	M	Pol322	Rozšiřující díl 4 pozice, kabelové propojení	ks	1,000	3 603,69	3 603,69
4	M	Pol323	Výstupní binární modul, 16x tranzistor 0,5A/24Vss	ks	2,000	5 405,53	10 811,06
5	M	Pol324	Vstupní analogový modul, 8x 0-20mA	ks	1,000	7 207,37	7 207,37
6	M	Pol325	Pomocné relé 2P-6A, cívka 24Vss, vč. Patice	ks	32,000	450,46	14 414,72
7	M	Pol326	Komunikační rozhraní RS 485	ks	2,000	3 423,50	6 847,00
8	M	Pol327	Vstupní binární modul, 16x 24Vss	ks	5,000	3 603,69	18 018,45
9	M	Pol328	Propojovací kabel základní modul - rozšíření	ks	1,000	360,37	360,37
10	M	Pol329	Operátorský panel dotykový, vizualizace, ETH, 24Vss	ks	1,000	17 915,66	17 915,66
11	M	Pol330	Komunikační modem inteligentní, komunikace v privátní síti, RS485. 24Vss	ks	1,000	29 125,80	29 125,80
12	M	Pol331	Hlavní vypínač 16A/230V	ks	1,000	810,82	810,82
13	M	Pol332	Přepěťová ochrana typu C, 2pólová	ks	1,000	1 982,03	1 982,03
14	M	Pol333	1. pól. Jistič 6A/230V/B, 6kA	ks	5,000	252,25	1 261,25
15	M	Pol334	1. pól. Jistič 6A/230V/C, 6kA	ks	1,000	270,27	270,27
16	M	Pol335	2. pólový proudový chránič 25A/0,03	ks	1,000	1 459,50	1 459,50
17	M	Pol336	Vestavná zásuvka na DIN lištu 230V/16A	ks	1,000	450,46	450,46
18	M	Pol337	Svítidlo zářivkové do rozváděče 11W/230V	ks	1,000	630,64	630,64
19	M	Pol338	Rozjišťovací destička 10místná, pojistka + vypínač	ks	1,000	1 081,11	1 081,11
20	M	Pol339	Napájecí a nabíjecí zdroj 230/24Vss, 10A	ks	1,000	5 045,16	5 045,16
21	M	Pol340	Vnitřní propojení, kompletace, oživení, revize	ks	1,000	30 927,64	30 927,64
22	M	Pol341	Svorka pojistková, 2,5 mm2	ks	10,000	108,11	1 081,10
23	M	Pol342	Zálohovací akumulátor 2x 12V, 22Ah	ks	1,000	6 306,44	6 306,44
24	M	Pol343	Svorka řadová do 4 mm2	ks	200,000	27,03	5 406,00
25	M	Pol344	Přepěťová ochrana 24VDC, dvojitá, na lištu	ks	4,000	1 982,03	7 928,12
26	M	Pol345	Přepěťová ochrana 24VDC, na lištu	ks	1,000	1 621,66	1 621,66
27	M	Pol346	Signálka LED, 230V, BÍLÁ	ks	1,000	522,54	522,54
28	M	Pol347	Přepěťová ochrana rozhraní RS 485 (třívodič), na lištu	ks	1,000	1 891,93	1 891,93
29	M	Pol348	Přepěťová ochrana, transil, 1500W, 27V, digitální vstup, UN	ks	15,000	810,82	12 162,30
30	M	Pol320	Rozvaděčová skříň oceloplechová skříň 800x2000x500mm, IP54	ks	1,000	51 817,03	51 817,03
31	M	Pol321	Základní modul PLC, pro 8 pozic, DIN lišta, ETH, 24Vss	ks	1,000	19 717,50	19 717,50
32	M	Pol322	Rozšiřující díl 4 pozice, kabelové propojení	ks	1,000	3 603,69	3 603,69
33	M	Pol323	Výstupní binární modul, 16x tranzistor 0,5A/24Vss	ks	2,000	5 405,53	10 811,06
34	M	Pol324	Vstupní analogový modul, 8x 0-20mA	ks	1,000	7 207,37	7 207,37
35	M	Pol325	Pomocné relé 2P-6A, cívka 24Vss, vč. Patice	ks	32,000	450,46	14 414,72
36	M	Pol326	Komunikační rozhraní RS 485	ks	2,000	3 423,50	6 847,00
37	M	Pol327	Vstupní binární modul, 16x 24Vss	ks	5,000	3 603,69	18 018,45
38	M	Pol328	Propojovací kabel základní modul - rozšíření	ks	1,000	360,37	360,37
39	M	Pol329	Operátorský panel dotykový, vizualizace, ETH, 24Vss	ks	1,000	17 915,84	17 915,84
40	M	Pol330	Komunikační modem inteligentní, komunikace v privátní síti, RS485. 24Vss	ks	1,000	29 125,80	29 125,80
41	M	Pol331	Hlavní vypínač 16A/230V	ks	1,000	810,82	810,82
42	M	Pol332	Přepěťová ochrana typu C, 2pólová	ks	1,000	1 982,03	1 982,03
43	M	Pol333	1. pól. Jistič 6A/230V/B, 6kA	ks	5,000	252,25	1 261,25
44	M	Pol334	1. pól. Jistič 6A/230V/C, 6kA	ks	1,000	270,27	270,27
45	M	Pol335	2. pólový proudový chránič 25A/0,03	ks	1,000	1 459,50	1 459,50
46	M	Pol336	Vestavná zásuvka na DIN lištu 230V/16A	ks	1,000	450,46	450,46
47	M	Pol337	Svítidlo zářivkové do rozváděče 11W/230V	ks	1,000	630,64	630,64
48	M	Pol338	Rozjišťovací destička 10místná, pojistka + vypínač	ks	1,000	1 081,11	1 081,11
49	M	Pol339	Napájecí a nabíjecí zdroj 230/24Vss, 10A	ks	1,000	5 045,16	5 045,16
50	M	Pol340	Vnitřní propojení, kompletace, oživení, revize	ks	1,000	30 927,64	30 927,64
51	M	Pol341	Svorka pojistková, 2,5 mm2	ks	10,000	108,11	1 081,10

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
52	M	Pol342	Zálohovací akumulátor 2x 12V, 22Ah	ks	1,000	6 306,44	6 306,44
53	M	Pol343	Svorka řadová do 4 mm2	ks	200,000	27,03	5 406,00
54	M	Pol344	Přepěťová ochrana 24VDC, dvojitá, na lištu	ks	2,000	1 982,03	3 964,06
55	M	Pol345	Přepěťová ochrana 24VDC, na lištu	ks	2,000	1 621,66	3 243,32
56	M	Pol346	Signálka LED, 230V, BÍLÁ	ks	1,000	522,54	522,54
57	M	Pol347	Přepěťová ochrana rozhraní RS 485 (třívodič), na lištu	ks	2,000	1 891,93	3 783,86
58	M	Pol348	Přepěťová ochrana, transil, 1500W, 27V, digitální vstup, UN	ks	25,000	810,82	20 270,50
59	M	Pol349	kabel CYKY-J 19x1,5 mm2	m	45,000	205,40	9 243,00
60	M	Pol350	kabel JYTY 7Dx1 mm2	m	100,000	35,10	3 510,00
61	M	Pol351	kabel CYKY-J 24x1,5 mm2	m	20,000	124,80	2 496,00
62	M	Pol352	kabel JYTY 19x1 mm2	m	20,000	88,40	1 768,00
63	M	Pol353	vodič CYA 6 mm2 – zelenožlutý	m	100,000	31,20	3 120,00
64	M	Pol354	kabel CYKY-J 3x1,5 mm2	m	255,000	28,60	7 293,00
65	M	Pol355	kabel JYTY 4Dx1 mm2	m	110,000	20,80	2 288,00
66	M	Pol356	kabel TCEKFE 3P1.0	m	255,000	118,30	30 166,50
67	M	Pol357	kabel JYTY 14Dx1 mm2	m	90,000	62,40	5 616,00
68	M	Pol358	krabicová rozvodka na povrch, IP44	ks	10,000	374,40	3 744,00
69	M	Pol297	kabelový kovový žlab 62/50 vč. Příslušenství	m	60,000	904,80	54 288,00
70	M	Pol299	kabelový kovový žlab 125/100 vč. Příslušenství	m	20,000	1 781,00	35 620,00
71	M	Pol301	instalační lišta 40/40	m	40,000	71,50	2 860,00
72	M	Pol302	instalační lišta 40/20	m	40,000	49,40	1 976,00
73	M	Pol303	přípojnice hlavního pospojení	ks	2,000	286,00	572,00
74	K	Pol305	montážní práce	hod	300,000	120,76	36 228,00
75	K	Pol359	montáž kabelové trasy	ks	2,000	30 592,25	61 184,50
76	K	Pol360	revize vč. Výchozí zprávy	ks	2,000	13 977,60	27 955,20
77	M	Pol307	ocelová nosná konstrukce metalizovaná	kg	95,000	130,00	12 350,00
78	M	Pol361	drobný montážní materiál blíže nespecifikovaný	kpl.	1,000	1 300,00	1 300,00
79	M	Pol312	chránička ohebná pr. 75 do výkopu	m	150,000	62,40	9 360,00
80	K	Pol362	doprava, kompletace, zaškolení	ks	1,000	133 255,20	133 255,20
81	K	Pol363	software, oživení, vizualizace	hod	100,000	3 404,94	340 494,00
82	K	Pol364	montáž rozváděče	ks	2,000	14 560,00	29 120,00
83	K	Pol365	montáž analogového snímače nebo převodníku	ks	9,000	1 294,23	11 648,07
84	K	Pol366	montáž plovákového spínače	ks	5,000	291,20	1 456,00
85	M	Pol367	dveřní kontakt 60V, 0,3A	ks	4,000	1 361,10	5 444,40
86	M	Pol368	snímač pohybu osob, 360 st., napájení 24VDC	ks	4,000	1 196,00	4 784,00
87	M	Pol310	výkop 35x 80 vč. Záhozu, kabelové lože z písku	m	55,000	815,10	44 830,50
88	M	Pol369	krabicová rozvodka přechodová vč, přepěťových ochran	ks	2,000	2 674,10	5 348,20
89	M	Pol370	Houkačka 230V, 50Hz, venkovní provedení	ks	2,000	679,90	1 359,80

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Intenzifikace ČOV Senohraby
Objekt:
SO 01 - Objekt ČOV - biologická linka I.

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	k.ú. Senohraby	Datum:	9. 8. 2021
Zadavatel:		IČ:	00240737
Obec Senohraby		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
Vyplň údaj		DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	25601172
PROJEKT IV, s.r.o.		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	13891871
Jitka Heřmanová		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **3 271 219,98**

		Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH	základní	3 271 219,98	21,00%	686 956,20
	snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **3 958 176,18**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Intenzifikace ČOV Senohraby
Objekt:
SO 01 - Objekt ČOV - biologická linka I.

Místo:	k.ú. Senohraby	Datum:	9. 8. 2021
Zadavatel:	Obec Senohraby	Projektant:	PROJEKT IV, s.r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Jitka Heřmanová

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**3 271 219,98**
HSV - Práce a dodávky HSV	926 296,48
3 - Svislé a kompletní konstrukce	22 398,76
4 - Vodorovné konstrukce	1 919,06
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	250 858,10
8 - Trubní vedení	3 993,60
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	598 411,75
997 - Přesun sutě	37 978,56
998 - Přesun hmot	10 736,65
PSV - Práce a dodávky PSV	2 324 643,50
713 - Izolace tepelné	92 364,53
751 - Vzduchotechnika	13 473,20
762 - Konstrukce tesařské	149 772,25
764 - Konstrukce klempířské	68 922,36
765 - Krytina skládaná	827 794,99
766 - Konstrukce truhlářské	342 954,05
767 - Konstrukce zámečnické	63 988,41
771 - Podlahy z dlaždic	44 837,82
781 - Dokončovací práce - obklady	60 021,82
783 - Dokončovací práce - nátěry	634 817,80
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	25 696,27
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	20 280,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Intenzifikace ČOV Senohraby
Objekt:
SO 01 - Objekt ČOV - biologická linka I.

Místo:	k.ú. Senohraby	Datum:	9. 8. 2021
Zadavatel:	Obec Senohraby	Projektant:	PROJEKT IV, s.r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Jitka Heřmanová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							**3 271 219,98**
1	K	311101211	Vytvoření prostupů do 0,02 m2 ve zdech nosných osazením vložek z trub, dílců, tvarovek	m	0,170	143,06	24,32
2	*M*	*28613970*	*trubka ochranná pro plyn PEHD 160x6,2mm*	*m*	*0,172*	475,80	*81,84*
3	K	317121212	Překlad železobetonový prefabrikovaný 60x190x1200 mm	kus	5,000	574,60	2 873,00
4	K	317144113	Překlad z lehkého betonu nízký š 115 v 115 dl 1240 mm	kus	1,000	802,10	802,10
5	K	342273111	Příčka tl 115 mm z bloků z lehkého keramického betonu tl 115 mm	m2	16,017	1 110,20	17 782,07
6	K	342291121	Ukotvení příček k cihelným konstrukcím plochými kotvami	m	5,540	150,80	835,43
7	K	411388531	Zabetonování otvorů pl do 1 m2 ve stropech	m3	0,122	15 730,00	1 919,06
8	K	612142001	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	32,033	306,80	9 827,72
9	K	612321111	Vápenocementová omítka hrubá jednovrstvá zatřená vnitřních stěn nanášená ručně	m2	3,330	273,00	909,09
10	K	612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	28,703	500,50	14 365,85
11	K	612325423	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy přes 30 do 50 %	m2	209,284	406,90	85 157,66
12	K	612821031	Vnitřní vyrovnávací sanační omítka prováděná ručně	m2	3,600	510,90	1 839,24
13	K	622131321	Penetrační nátěr vnějších stěn nanášený strojně	m2	150,230	58,89	8 847,04
14	K	622381032	Tenkovrstvá minerální zatíraná (škrábaná) omítka zrnitost 3,0 mm vnějších stěn	m2	45,840	468,00	21 453,12
15	K	622521012	Tenkovrstvá silikátová zatíraná omítka zrnitost 1,5 mm vnějších stěn	m2	104,390	507,00	52 925,73
16	K	629995101	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou	m2	291,506	85,93	25 049,11
17	K	632451103	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tl přes 5 do 10 mm	m2	21,100	910,00	19 201,00
18	K	632682111	Vyspravení betonových schodišťových stupňů a podest rychletuhnoucím polymerem tl do 10 mm	m2	7,056	1 599,00	11 282,54
19	K	899103211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotnosti přes 100 do 150 kg	kus	6,000	665,60	3 993,60
20	K	938902122	Čištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou	m2	840,160	65,00	54 610,40
21	K	941311111	Montáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š přes 0,6 do 0,9 m v do 10 m	m2	100,000	143,00	14 300,00
22	K	941311211	Příplatek k lešení řadovému modulovému lehkému š 0,9 m v přes 10 do 25 m za první a ZKD den použití	m2	5 000,000	3,25	16 250,00
23	K	941311811	Demontáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š přes 0,6 do 0,9 m v do 10 m	m2	100,000	48,49	4 849,00
24	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	32,000	70,85	2 267,20
25	K	949111114	Montáž lešení lehkého kozového trubkového v přes 2,5 do 3,5 m	sada	193,000	1 146,60	221 293,80
26	K	952902611	Čištění budov vysátí prachu z ostatních ploch	m2	11,220	18,59	208,58
27	K	953241111	Osazení smykových dilatačních trnů D 20 mm pro nižší zatížení nerez nebo pozink bez pouzdra	kus	24,000	30,68	736,32
28	*M*	*54879286*	*trn pro přenos smykové síly u dilatačních spár pro nižší zatížení pozink s kombinovaným pouzdrem z plastu D 16mm*	*kus*	*24,000*	386,10	*9 266,40*
29	K	962032432	Bourání zdiva cihelných z dutých nebo plných cihel pálených i nepálených na MV nebo MVC přes 1 m3	m3	2,510	868,40	2 179,68
30	K	962052210	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB do 1 m3	m3	1,670	11 388,00	19 017,96
31	K	963042819	Bourání schodišťových stupňů betonových zhotovených na místě	m	19,200	302,90	5 815,68
32	K	968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	4,334	444,60	1 926,90
33	K	971033241	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,0225 m2 na MVC nebo MV tl do 300 mm	kus	1,000	325,00	325,00
34	K	971033541	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 1 m2 na MVC nebo MV tl do 300 mm	m3	0,096	2 379,00	228,38
35	K	971042341	Vybourání otvorů v betonových příčkách a zdech pl do 0,09 m2 tl do 300 mm	kus	2,000	776,10	1 552,20
36	K	977151111	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D do 35 mm	m	6,000	2 418,00	14 508,00
37	K	977151123	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 130 do 150 mm	m	0,510	4 979,00	2 539,29
38	K	977151128	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 250 do 300 mm	m	0,750	11 115,00	8 336,25

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
39	K	985323112	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 2 mm	m2	130,620	695,50	90 846,21
40	K	985324221	Ochranný akrylátový nátěr betonu dvojnásobný se stěrkou (OS-C)	m2	130,620	975,00	127 354,50
41	K	997006002	Třídění stavebního odpadu na jednotlivé druhy	t	24,184	202,80	4 904,52
42	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	24,184	326,30	7 891,24
43	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	386,944	14,30	5 533,30
44	K	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního kód odpadu 17 09 04	t	24,184	812,50	19 649,50
45	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	11,439	938,60	10 736,65
46	K	713111111	Montáž izolace tepelné vrchem stropů volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami	m2	29,033	118,30	3 434,60
47	*M*	*63148105*	*deska tepelně izolační minerální univerzální λ=0,038-0,039 tl 120mm*	*m2*	*59,226*	1 456,00	*86 233,06*
48	K	713121131	Montáž izolace tepelné podlah parotěsné reflexní tl do 5 mm	m2	29,033	36,79	1 068,12
49	*M*	*28329276*	*fólie PE vyztužená pro parotěsnou vrstvu (reakce na oheň - třída E) 140g/m2*	*m2*	*30,485*	42,38	*1 291,95*
50	K	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,254	1 326,00	336,80
51	K	751111012	Montáž ventilátoru axiálního nízkotlakého nástěnného základního D přes 100 do 200 mm	kus	1,000	260,00	260,00
52	*M*	*42914120*	*ventilátor axiální stěnový skříň z plastu IP44 35W D 150mm*	*kus*	*1,000*	1 820,00	*1 820,00*
53	K	751344123	Montáž tlumiče hluku pro čtyřhranné potrubí přes 0,300 do 0,450 m2	kus	1,000	260,00	260,00
54	*M*	*42976033*	*tlumič hluku čtyřhranný Pz 600x350x1000mm*	*kus*	*1,000*	6 240,00	*6 240,00*
55	K	751398021	Montáž větrací mřížky stěnové do 0,040 m2	kus	2,000	130,00	260,00
56	*M*	*56245613*	*mřížka větrací hranatá plast se žaluzií 150x150mm*	*kus*	*2,000*	390,00	*780,00*
57	K	751398053	Montáž protidešťové žaluzie nebo žaluziové klapky na čtyřhranné potrubí přes 0,300 do 0,450 m2	kus	1,000	130,00	130,00
58	*M*	*42972923*	*žaluzie protidešťová s pevnými lamelami, pozink, pro potrubí 800x400mm*	*kus*	*1,000*	2 054,00	*2 054,00*
59	K	751691111	Zaregulování systému vzduchotechnického zařízení - 1 koncový (distribuční) prvek	kus	1,000	1 560,00	1 560,00
60	K	998751101	Přesun hmot tonážní pro vzduchotechniku v objektech výšky do 12 m	t	0,042	2 600,00	109,20
61	K	762083122	Impregnace řeziva proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním máčením třída ohrožení 3 a 4	m3	1,219	2 164,50	2 638,53
62	K	762321911	Zavětrování a ztužení vazníků prkny tl do 32 mm	m	3,000	163,67	491,01
63	K	762331921	Vyřezání části střešní vazby průřezové pl řeziva přes 120 do 224 cm2 dl do 3 m	m	2,000	366,60	733,20
64	K	762332922	Doplnění části střešní vazby hranoly průřezové pl přes 120 do 224 cm2 včetně materiálu	m	2,000	1 035,45	2 070,90
65	K	762342311	Montáž laťování na střechách složitých sklonu do 60° osové vzdálenosti do 150 mm	m2	20,160	240,50	4 848,48
66	*M*	*60514106*	*řezivo jehličnaté lať pevnostní třída S10-13 průřez 40x60mm*	*m3*	*0,276*	20 475,00	*5 651,10*
67	K	762351110	Montáž světlíku, větráku nebo dýmníku z hraněného řeziva pl do 100 cm2	m	140,000	785,85	110 019,00
68	*M*	*60512125*	*hranol stavební řezivo průřezu do 120cm2 do dl 6m*	*m3*	*0,872*	20 475,00	*17 854,20*
69	K	762395000	Spojovací prostředky krovů, bednění, laťování, nadstřešních konstrukcí	m3	1,176	2 671,50	3 141,68
70	K	998762101	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	t	0,697	3 334,50	2 324,15
71	K	764004803	Demontáž podokapního žlabu k dalšímu použití	m	42,000	159,90	6 715,80
72	K	764004863	Demontáž svodu k dalšímu použití	m	12,000	202,80	2 433,60
73	K	764211675	Oplechování nevětraného nároží s nárožním plechem z Pz s povrchovou úpravou rš 400 mm	m	28,600	639,60	18 292,56
74	K	764501103	Montáž žlabu podokapního půlkulatého	m	42,000	772,20	32 432,40
75	K	764508131	Montáž kruhového svodu	m	12,000	730,60	8 767,20
76	K	998764101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	t	0,100	2 808,00	280,80
77	K	765111503	Příplatek k montáži krytiny keramické za připevňovací prostředky za sklon přes 30° do 40°	m2	273,000	165,10	45 072,30
78	K	765114012	Krytina keramická bobrovka engobovaná korunové krytí sklonu do 30° na sucho	m2	273,000	1 807,00	493 311,00
79	K	765114314	Krytina keramická bobrovka hřeben z hřebenáčů engobovaných na sucho s větracím pásem hliníkovým	m	21,000	2 249,00	47 229,00
80	K	765114522	Krytina keramická bobrovka štítová hrana z okrajových tašek engobovaných na sucho	m	26,000	3 692,00	95 992,00
81	K	765121801	Demontáž krytiny betonové sklonu do 30° na sucho do suti	m2	273,000	171,60	46 846,80
82	K	765121821	Příplatek k demontáži krytiny betonové do suti za sklon přes 30°	m2	273,000	27,69	7 559,37
83	K	765121881	Demontáž hřebenů a nároží krytiny betonové sklonu do 30° na sucho do suti	m	21,000	85,80	1 801,80
84	K	765121891	Příplatek k demontáži hřebenů a nároží krytiny betonové do suti za sklon přes 30°	m	21,000	33,15	696,15
85	K	765191021	Montáž pojistné hydroizolační nebo parotěsné fólie kladené ve sklonu přes 20° s lepenými spoji na krokve	m2	273,000	71,89	19 625,97

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
86	*M*	*28329036*	*fólie kontaktní difuzně propustná pro doplňkovou hydroizolační vrstvu, třívrstvá mikroporézní PP 150g/m2 s integrovanou samolepící páskou*	*m2*	*300,300*	65,78	*19 753,73*
87	K	765191091	Příplatek k cenám montáž pojistné hydroizolační nebo parotěsné fólie za sklon přes 30°	m2	273,000	62,53	17 070,69
88	K	998765101	Přesun hmot tonážní pro krytiny skládané v objektech v do 6 m	t	21,964	1 495,00	32 836,18
89	K	766421214	Montáž obložení podhledů jednoduchých palubkami z měkkého dřeva š přes 100 mm	m2	7,300	435,50	3 179,15
90	*M*	*61191173*	*palubky obkladové smrk profil klasický 19x121mm jakost A/B*	*m2*	*8,030*	564,20	*4 530,53*
91	K	766421821	Demontáž truhlářského obložení podhledů z palubek	m2	7,300	209,30	1 527,89
92	K	766621601	Montáž dřevěných oken plochy do 1 m2 jednoduchých pevných do dřevěné konstrukce	kus	32,000	1 105,00	35 360,00
93	*M*	*631260R1*	*mřížka větrací do světlíku krytá kompozitní sítí s dřevěným rámem 3x mořeném lazurovacím lakem*	*kus*	*32,000*	7 150,00	*228 800,00*
94	K	766660411	Montáž vchodových dveří jednokřídlových bez nadsvětlíku do zdiva	kus	3,000	4 511,00	13 533,00
95	*M*	*61140500*	*dveře jednokřídlé plastové bílé plné max rozměru otvoru 2,42m2 bezpečnostní třídy RC2*	*m2*	*4,531*	12 259,00	*55 545,53*
96	K	998766101	Přesun hmot tonážní pro kce truhlářské v objektech v do 6 m	t	0,387	1 235,00	477,95
97	K	767161811	Demontáž zábradlí rovného rozebíratelného hmotnosti 1 m zábradlí do 20 kg do suti	m	83,850	65,00	5 450,25
98	K	767163221	Montáž přímého kovového zábradlí z dílců do betonu konstrukce na schodišti	m	7,050	65,00	458,25
99	*M*	*55342281*	*zábradlí s prutovou výplní, spodní kotvení, kulatý sloupek*	*m*	*7,050*	2 600,00	*18 330,00*
100	K	767510111	Montáž osazení kanálového krytu	kg	54,520	65,00	3 543,80
101	*M*	*6312604R*	*poklop lehký ocelový pochůzný hranatý včetně rámů a příslušenství 600/600mm A15*	*kus*	*2,000*	9 750,00	*19 500,00*
102	K	767591013	Montáž podlah nebo podest z kompozitních pochůzných skládaných roštů o hm přes 30 do 50 kg/m2	m2	0,720	1 300,00	936,00
103	K	767591021	Příplatek k montáži podlahového kompozitního roštu za zkrácení a úpravu	m	2,400	65,00	156,00
104	*M*	*55347050*	*rošt podlahový svařovaný žárově zinkovaný velikost 30/3 mm 800x1000mm*	*kus*	*2,000*	4 550,00	*9 100,00*
105	K	767648511	Montáž ocelového prahu dveře jednokřídlové	kus	3,000	65,00	195,00
106	*M*	*5905411R*	*práh Al š.100*	*m*	*2,300*	1 430,00	*3 289,00*
107	K	767991004	Montáž pomocné nebo nosné konstrukce z kompozitních profilů o hm přes 5 do 10 kg/m	m	5,520	65,00	358,80
108	*M*	*63126109*	*profil kompozitní L 51x51/6mm*	*m*	*5,520*	455,00	*2 511,60*
109	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,063	2 535,00	159,71
110	K	771121011	Nátěr penetrační na podlahu	m2	11,557	70,59	815,81
111	K	771151014	Samonivelační stěrka podlah pevnosti 20 MPa tl přes 8 do 10 mm	m2	10,800	600,60	6 486,48
112	K	771474112	Montáž soklů z dlaždic keramických rovných flexibilní lepidlo v přes 65 do 90 mm	m	8,900	208,00	1 851,20
113	*M*	*59761338*	*sokl-dlažba keramická slinutá hladká do interiéru i exteriéru 445x85mm*	*kus*	*22,028*	232,70	*5 125,92*
114	K	771574154	Montáž podlah keramických velkoformátových hladkých lepených flexibilním lepidlem přes 4 do 6 ks/m2	m2	10,800	1 014,00	10 951,20
115	*M*	*59761007*	*dlažba velkoformátová keramická slinutá hladká do interiéru i exteriéru přes 4 do 6ks/m2*	*m2*	*12,420*	1 246,70	*15 484,01*
116	K	771577114	Příplatek k montáži podlah keramických lepených flexibilním lepidlem za spárování tmelem dvousložkovým	m2	10,800	74,75	807,30
117	K	771591112	Izolace pod dlažbu nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	5,400	458,90	2 478,06
118	K	771592011	Čištění vnitřních ploch podlah nebo schodišť po položení dlažby chemickými prostředky	m2	10,800	31,98	345,38
119	K	998771101	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 6 m	t	0,581	847,60	492,46
120	K	781121011	Nátěr penetrační na stěnu	m2	19,408	70,59	1 370,01
121	K	781131112	Izolace pod obklad nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	19,408	531,70	10 319,23
122	K	781474154	Montáž obkladů vnitřních keramických velkoformátových hladkých přes 4 do 6 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	19,408	1 053,00	20 436,62
123	*M*	*59761001*	*obklad velkoformátový keramický hladký přes 4 do 6ks/m2*	*m2*	*22,319*	903,50	*20 165,22*
124	K	781477114	Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých za spárování tmelem dvousložkovým	m2	19,408	78,65	1 526,44
125	K	781494111	Plastové profily rohové lepené flexibilním lepidlem	m	14,400	227,50	3 276,00
126	K	781494511	Plastové profily ukončovací lepené flexibilním lepidlem	m	11,060	157,30	1 739,74
127	K	781495211	Čištění vnitřních ploch stěn po provedení obkladu chemickými prostředky	m2	19,408	31,98	620,67
128	K	998781101	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 6 m	t	0,670	847,60	567,89
129	K	783101403	Oprášení podkladu truhlářských konstrukcí před provedením nátěru	m2	24,930	8,58	213,90
130	K	783168101	Lazurovací jednonásobný olejový nátěr truhlářských konstrukcí	m2	96,690	125,32	12 117,19
131	K	783201201	Obroušení tesařských konstrukcí před provedením nátěru	m2	823,052	155,61	128 075,12

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
132	K	783201401	Ometení tesařských konstrukcí před provedením nátěru	m2	823,052	6,11	5 028,85
133	K	783214121	Sanační biocidní ošetření stříkáním tesařských konstrukcí zabudovaných do konstrukce	m2	823,052	517,40	425 847,10
134	K	783406809	Odstranění nátěrů z klempířských konstrukcí okartáčováním	m2	31,488	166,40	5 239,60
135	K	783414203	Základní antikorozní jednonásobný syntetický samozákladující nátěr klempířských konstrukcí	m2	31,488	141,70	4 461,85
136	K	783415103	Mezinátěr syntetický samozákladující jednonásobný mezinátěr klempířských konstrukcí	m2	31,488	143,00	4 502,78
137	K	783417103	Krycí jednonásobný syntetický samozákladující nátěr klempířských konstrukcí	m2	31,488	148,20	4 666,52
138	K	783823133	Penetrační silikátový nátěr hladkých, tenkovrstvých zrnitých nebo štukových omítek	m2	150,230	56,81	8 534,57
139	K	783827123	Krycí jednonásobný silikátový nátěr omítek stupně členitosti 1 a 2	m2	150,230	240,50	36 130,32
140	K	784181101	Základní akrylátová jednonásobná bezbarvá penetrace podkladu v místnostech v do 3,80 m	m2	222,094	23,01	5 110,38
141	K	784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně oděruvzdorných v místnostech v do 3,80 m	m2	222,094	92,69	20 585,89
142	K	HZS4212	Hodinová zúčtovací sazba revizní technik specialista	hod	24,000	845,00	20 280,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Intenzifikace ČOV Senohraby
Objekt:
SO 01 - Objekt ČOV - biologická linka I.
Soupis:
SO 01.4.1 - Zdravotechnika

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	k.ú. Senohraby	Datum:	9. 8. 2021
Zadavatel:		IČ:	00240737
Obec Senohraby		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
Vyplň údaj		DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	25601172
PROJEKT IV, s.r.o.		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	13891871
Jitka Heřmanová		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **149 908,98**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	149 908,98	21,00%	31 480,89
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **181 389,87**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Intenzifikace ČOV Senohraby
Objekt:
SO 01 - Objekt ČOV - biologická linka I.
Soupis:
SO 01.4.1 - Zdravotechnika

Místo:	k.ú. Senohraby	Datum:	9. 8. 2021
Zadavatel:	Obec Senohraby	Projektant:	PROJEKT IV, s.r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Jitka Heřmanová

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**149 908,98**
PSV - Práce a dodávky PSV	149 908,98
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	43 111,43
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	15 485,63
725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty	91 311,92

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Intenzifikace ČOV Senohraby
Objekt:
SO 01 - Objekt ČOV - biologická linka I.
Soupis:
SO 01.4.1 - Zdravotechnika

Místo:	k.ú. Senohraby	Datum:	9. 8. 2021
Zadavatel:	Obec Senohraby	Projektant:	PROJEKT IV, s.r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Jitka Heřmanová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							**149 908,98**
1	K	721171808	Demontáž potrubí z PVC D přes 75 do 114	m	8,000	45,50	364,00
2	K	721174026	Potrubí kanalizační z PP odpadní DN 125	m	4,500	1 103,70	4 966,65
3	K	721174043	Potrubí kanalizační z PP připojovací DN 50	m	1,200	625,30	750,36
4	K	721174044	Potrubí kanalizační z PP připojovací DN 75	m	1,000	709,80	709,80
5	K	721174045	Potrubí kanalizační z PP připojovací DN 110	m	0,500	890,50	445,25
6	K	721174065	Potrubí kanalizační z PP větrací DN 160	m	13,500	1 082,90	14 619,15
7	K	721194105	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 50	kus	1,000	118,56	118,56
8	K	721194107	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 70	kus	1,000	144,30	144,30
9	K	721194109	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 110	kus	1,000	176,80	176,80
10	K	721211404	Vpusť podlahová s vodorovným odtokem DN 50/75 s přepadovou trubkou	kus	1,000	2 288,00	2 288,00
11	K	721279153	Montáž hlavice ventilační polypropylen PP DN 110 ostatní typ	kus	4,000	110,63	442,52
12	*M*	*59660212*	*nástavec pro odvětrání kanalizace*	*kus*	*4,000*	4 303,00	*17 212,00*
13	K	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou DN do 125	m	7,200	33,67	242,42
14	K	721290112	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou DN 150/DN 200	m	13,500	43,94	593,19
15	K	998721101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	t	0,041	937,30	38,43
16	K	722170801	Demontáž rozvodů vody z plastů D do 25	m	11,000	28,47	313,17
17	K	722174002	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfúze PN 16 D 20x2,8 mm	m	3,600	442,00	1 591,20
18	K	722174003	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfúze PN 16 D 25x3,5 mm	m	3,200	535,60	1 713,92
19	K	722174004	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfúze PN 16 D 32x4,4 mm	m	4,100	633,10	2 595,71
20	K	722179191	Příplatek k rozvodu vody z plastů za malý rozsah prací na zakázce do 20 m	soubor	1,000	477,10	477,10
21	K	722179192	Příplatek k rozvodu vody z plastů za potrubí do D 32 mm do 15 svarů	soubor	1,000	340,60	340,60
22	K	722181241	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubicemi z PE tl přes 13 do 20 mm DN do 22 mm	m	3,600	126,88	456,77
23	K	722181242	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubicemi z PE tl přes 13 do 20 mm DN přes 22 do 45 mm	m	7,300	154,70	1 129,31
24	K	722220111	Nástěnka pro výtokový ventil G 1/2" s jedním závitem	kus	3,000	241,80	725,40
25	K	722220122	Nástěnka pro baterii G 3/4" s jedním závitem	pár	1,000	694,20	694,20
26	K	722220242	Přechodka dGK PPR PN 20 D 25 x G 3/4" s kovovým vnitřním závitem a převlečnou maticí	kus	2,000	408,20	816,40
27	K	722220851	Demontáž armatur závitových s jedním závitem G do 3/4	kus	1,000	22,49	22,49
28	K	722220852	Demontáž armatur závitových s jedním závitem G přes 3/4 do 5/4	kus	1,000	28,99	28,99
29	K	722220861	Demontáž armatur závitových se dvěma závity G do 3/4	kus	1,000	33,93	33,93
30	K	722220862	Demontáž armatur závitových se dvěma závity G přes 3/4 do 5/4	kus	1,000	39,39	39,39
31	K	722224154	Kulový kohout zahradní s vnějším závitem a páčkou PN 15, T 120°C G 1"	kus	1,000	655,20	655,20
32	K	722230103	Ventil přímý G 1" se dvěma závity	kus	1,000	874,90	874,90
33	K	722230113	Ventil přímý G 1" s odvodněním a dvěma závity	kus	1,000	1 034,80	1 034,80
34	K	722231073	Ventil zpětný mosazný G 3/4" PN 10 do 110°C se dvěma závity	kus	1,000	429,00	429,00
35	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového DN do 50	m	10,900	76,31	831,78
36	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN do 80	m	10,900	60,97	664,57
37	K	998722101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	t	0,020	839,80	16,80
38	K	725110811	Demontáž klozetů splachovací s nádrží	soubor	1,000	300,30	300,30
39	K	725112182	Kombi klozet s úspornou armaturou odpad svislý	soubor	1,000	13 000,00	13 000,00
40	K	725210821	Demontáž umyvadel bez výtokových armatur	soubor	1,000	198,90	198,90
41	K	725211622	Umyvadlo keramické bílé šířky 550 mm se sloupem na sifon připevněné na stěnu šrouby	soubor	1,000	5 798,00	5 798,00
42	K	725240811	Demontáž kabin sprchových bez výtokových armatur	soubor	1,000	379,60	379,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
43	K	725241142	Vanička sprchová akrylátová čtvrtkruhová 900x900 mm	soubor	1,000	8 008,00	8 008,00
44	K	725244813	Zástěna sprchová rohová rámová se skleněnou výplní tl. 4 a 5 mm dveře posuvné dvoudílné na čtvrtkruhovou vaničku 900x900 mm	soubor	1,000	23 400,00	23 400,00
45	K	725530826	Demontáž ohřívač elektrický akumulační do 800 l	soubor	1,000	1 482,00	1 482,00
46	K	725819401	Montáž ventilů rohových G 1/2" s připojovací trubičkou	soubor	3,000	252,20	756,60
47	*M*	*55141001*	*kohout kulový rohový mosazný R 1/2"x3/8"*	*kus*	*3,000*	122,98	*368,94*
48	*M*	*55190002*	*flexi hadice ohebná sanitární D 9x13 mm F 3/8"xF 1/2" 500mm*	*m*	*1,500*	386,10	*579,15*
49	K	725820801	Demontáž baterie nástěnné do G 3 / 4	soubor	2,000	118,82	237,64
50	K	725829121	Montáž baterie umyvadlové nástěnné pákové a klasické ostatní typ	kus	1,000	291,20	291,20
51	*M*	*55172008*	*baterie umyvadlová automatická průtokový ohřívač 3,5kW-230V*	*kus*	*1,000*	26 000,00	*26 000,00*
52	K	725841353	Baterie sprchová automatická se směšovací baterií a sprchovou růžicí	soubor	1,000	10 400,00	10 400,00
53	K	998725101	Přesun hmot tonážní pro zařizovací předměty v objektech v do 6 m	t	0,114	978,90	111,59

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Intenzifikace ČOV Senohraby
Objekt:
SO 01 - Objekt ČOV - biologická linka I.
Soupis:
SO 01.4.2 - Elektroinstalace

KSO:		CC-CZ:	
Místo:		Datum:	9. 8. 2021
Zadavatel:		IČ:	00240737
	Obec Senohraby	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
	Vyplň údaj	DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	25601172
	PROJEKT IV, s.r.o.	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	13891871
	Jitka Heřmanová	DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **558 253,76**

		Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH	základní	558 253,76	21,00%	117 233,29
	snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **675 487,05**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Intenzifikace ČOV Senohraby
Objekt:
SO 01 - Objekt ČOV - biologická linka I.
Soupis:
SO 01.4.2 - Elektroinstalace

Místo:		Datum:	9. 8. 2021
Zadavatel:	Obec Senohraby	Projektant:	PROJEKT IV, s.r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Jitka Heřmanová

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**558 253,76**
D1 - Dodávka skříní a přístrojů	91 942,38
D2 - Svítidla a světelné zdroje	79 476,80
D3 - Dodávka kabelů a vodičů	27 969,50
D4 - Montážní práce a materiál	358 865,08

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Intenzifikace ČOV Senohraby
Objekt:
SO 01 - Objekt ČOV - biologická linka I.
Soupis:
SO 01.4.2 - Elektroinstalace

Místo: | Datum: 9. 8. 2021

Zadavatel: Obec Senohraby | Projektant: PROJEKT IV, s.r.o.
Uchazeč: Vyplň údaj | Zpracovatel: Jitka Heřmanová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							**558 253,76**
1	M	Pol371	Rozváděčová skříň na povrch, přívody i vývody horem oceloplechová skříň 600x1000x350mm, IP54	ks	1,000	26 000,00	26 000,00
2	M	Pol372	3 pol. Vypínač 63A/400V, vč. Vypínací cívky	ks	1,000	3 877,69	3 877,69
3	M	Pol242	1.pol. Jistič 6A/B	ks	6,000	276,98	1 661,88
4	M	Pol373	bezpečnostní vyrážecí tlačítko červené 2/2	ks	1,000	904,80	904,80
5	M	Pol374	signální svítidlo LED, 230VAC, bílá barva	ks	1,000	535,50	535,50
6	M	Pol375	přepěťová ochrana 4.pol., typ C	ks	1,000	4 062,34	4 062,34
7	M	Pol376	3.pol.pojistkový odpínač do 63A/400V	ks	1,000	4 800,95	4 800,95
8	M	Pol377	3. pol. Jistič 25A/B	ks	3,000	978,65	2 935,95
9	M	Pol378	Ovládací přepínač 1-0-2, 6A/230V	ks	2,000	535,50	1 071,00
10	M	Pol379	2.pol. Proudový chránič s jističem 1,N, 10A/B, 30 mA	ks	6,000	3 250,00	19 500,00
11	M	Pol380	1. pol. Jistič 10A/B	ks	2,000	240,05	480,10
12	M	Pol381	2.pol. Proudový chránič s jističem 1,N, 16A/B, 30 mA	ks	2,000	3 526,85	7 053,70
13	M	Pol382	soubor drobného montážního materiálu	ks	1,000	6 483,52	6 483,52
14	M	Pol383	1. pol. Jistič do 4A/C	ks	1,000	461,63	461,63
15	M	Pol384	1. pol. Jistič 2A/C	ks	2,000	517,02	1 034,04
16	M	Pol385	kontrolní relé napájení a fází, 400V, 1P,	ks	1,000	2 382,02	2 382,02
17	M	Pol386	stykač 16A, cívka 230VAC	ks	4,000	1 384,89	5 539,56
18	M	Pol387	svorka řadová 4 mm2	ks	50,000	27,70	1 385,00
19	M	Pol388	svorka řadová 16 mm2	ks	12,000	92,33	1 107,96
20	M	Pol389	pomocné relé 2P/6A, cívka 230VAC	ks	1,000	664,74	664,74
21	M	Pol390	zářivkové svítidlo 2xZ36W, IP54, přisazené (A)	ks	31,000	2 340,00	72 540,00
22	M	Pol391	nouzové únikové 11W/230Vs vlast. Zdrojem 60 min. (N)	ks	5,000	707,20	3 536,00
23	M	Pol392	žárovkové svítidlo 1x100W, IP54, venkovní s košem (B)	ks	3,000	737,10	2 211,30
24	M	Pol393	zářivkové svítidlo 2xZ11W, IP54, přisazené (C)	ks	1,000	1 189,50	1 189,50
25	M	Pol394	kabel CYKY-J 3x1,5 mm2	m	75,000	28,60	2 145,00
26	M	Pol395	kabel CYKY-J 5x6 mm2	m	40,000	182,00	7 280,00
27	M	Pol396	kabel CYKY-J 3x2,5 mm2	m	50,000	48,10	2 405,00
28	M	Pol397	kabel CYKY 3Ox1,5 mm2	m	125,000	28,60	3 575,00
29	M	Pol398	kabel CYKY-J 5x1,5 mm2	m	100,000	49,40	4 940,00
30	M	Pol353	vodič CYA 6 mm2 – zelenožlutý	m	75,000	31,20	2 340,00
31	M	Pol399	vodič CYA 25 mm2 – zelenožlutý	m	15,000	118,30	1 774,50
32	M	Pol400	kabel CYKY-J 7x1,5 mm2	m	50,000	70,20	3 510,00
33	M	Pol401	krabicová rozvodka na povrch do 6 mm2	ks	30,000	374,40	11 232,00
34	M	Pol297	kabelový kovový žlab 62/50 vč. Příslušenství	m	60,000	780,00	46 800,00
35	M	Pol301	instalační lišta 40/40	m	20,000	71,50	1 430,00
36	M	Pol302	instalační lišta 40/20	m	20,000	49,40	988,00
37	M	Pol402	trubka pr. 32 mm	m	10,000	46,80	468,00
38	M	Pol403	trubka pr.20 mm	m	30,000	23,40	702,00
39	M	Pol404	zásuvková skříň 400V/25A, 230V/16A, chránič	ks	3,000	6 500,00	19 500,00
40	M	Pol405	ovládač v plastové skříni, 2x tlačítko, IP54	ks	2,000	317,20	634,40
41	M	Pol406	přímotopný konvertor vč. Ovládání, 2kW/230V, IP43	ks	2,000	3 770,00	7 540,00
42	M	Pol407	výkop 35x70 vč. Záhozu	m	120,000	29,90	3 588,00
43	M	Pol408	pásek FeZn 30x4, volně ve výkopu, vč. Svorek	m	200,000	58,50	11 700,00
44	M	Pol409	jímací vodič FeZn 8, vč. podpěr	m	150,000	174,20	26 130,00
45	M	Pol410	jímací vodič FeZn10, vč. podpěr	m	65,000	197,60	12 844,00
46	M	Pol411	svorka SZ	ks	8,000	84,50	676,00
47	M	Pol412	ochranný úhelník OÚ	ks	8,000	240,50	1 924,00
48	M	Pol413	držák OÚ	ks	16,000	76,70	1 227,20
49	M	Pol414	svorka SS	ks	24,000	13,00	312,00
50	M	Pol415	svorka SK	ks	3,000	52,00	156,00
51	M	Pol416	svorka SO	ks	16,000	119,60	1 913,60
52	M	Pol417	svorka SJT	ks	3,000	62,40	187,20
53	M	Pol418	jímač JT1,5	ks	3,000	403,00	1 209,00
54	M	Pol307	ocelová nosná konstrukce metalizovaná	kg	30,000	130,00	3 900,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
55	K	Pol419	revize vč. Zprávy	ks	1,000	*7 800,08*	7 800,08
56	K	Pol305	montážní práce	hod	250,000	*650,00*	162 500,00
57	*M*	*Pol420*	*prostorový hygrostat 1P, 230VAC*	*ks*	*1,000*	*2 167,10*	*2 167,10*
58	*M*	*Pol421*	*prostorový termostat 1P, 230VAC*	*ks*	*2,000*	*2 358,20*	*4 716,40*
59	*M*	*Pol422*	*ventilátor odtahový stěnový axiální, průmyslový, IP44*	*ks*	*1,000*	*7 044,70*	*7 044,70*
60	*M*	*Pol423*	*ventilátor odtahový stěnový axiální, průmyslový, IP44*	*ks*	*2,000*	*7 044,70*	*14 089,40*
61	*M*	*Pol424*	*instalační spínač střídavý, 10A/230V na povrch IP44*	*ks*	*10,000*	*422,50*	*4 225,00*
62	*M*	*Pol425*	*instalační spínač 1 pol. 10A/230V na povrch IP44*	*ks*	*4,000*	*114,40*	*457,60*
63	*M*	*Pol426*	*zásuvka 230V/16A, v krabici na povrch, IP44*	*ks*	*5,000*	*128,70*	*643,50*
64	*M*	*Pol427*	*instalační spínač sériový, 10A/230V na povrch IP44*	*ks*	*1,000*	*159,90*	*159,90*

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Intenzifikace ČOV Senohraby
Objekt:
SO 02 - Čerpací stanice

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	k.ú. Senohraby	Datum:	9. 8. 2021
Zadavatel:		IČ:	00240737
Obec Senohraby		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
Vyplň údaj		DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	25601172
PROJEKT IV, s.r.o.		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	13891871
Jitka Heřmanová		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **1 344 475,46**

		Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH	základní	1 344 475,46	21,00%	282 339,85
	snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **1 626 815,31**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Intenzifikace ČOV Senohraby
Objekt:
SO 02 - Čerpací stanice

Místo:	k.ú. Senohraby	Datum:	9. 8. 2021
Zadavatel:	Obec Senohraby	Projektant:	PROJEKT IV, s.r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Jitka Heřmanová

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**1 344 475,46**
HSV - Práce a dodávky HSV	1 206 742,73
1 - Zemní práce	380 449,57
2 - Zakládání	17 842,50
3 - Svislé a kompletní konstrukce	141 437,59
4 - Vodorovné konstrukce	15 098,93
8 - Trubní vedení	130 305,13
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	482 991,52
997 - Přesun sutě	13 616,94
998 - Přesun hmot	25 000,55
PSV - Práce a dodávky PSV	137 732,73
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	7 033,68
767 - Konstrukce zámečnické	126 253,40
783 - Dokončovací práce - nátěry	4 445,65

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Intenzifikace ČOV Senohraby
Objekt:
SO 02 - Čerpací stanice

Místo:	k.ú. Senohraby	Datum:	9. 8. 2021
Zadavatel:	Obec Senohraby	Projektant:	PROJEKT IV, s.r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Jitka Heřmanová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							**1 344 475,46**
1	K	113151111	Rozebrání zpevněných ploch ze silničních dílců	m2	18,000	79,17	1 425,06
2	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	360,000	106,34	38 282,40
3	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	45,000	61,62	2 772,90
4	K	119003131	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu zřízení	m	20,000	43,94	878,80
5	K	119003132	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu odstranění	m	20,000	18,33	366,60
6	K	119003223	Mobilní plotová zábrana s profilovaným plechem výšky přes 1,5 do 2,2 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	20,000	111,15	2 223,00
7	K	119003224	Mobilní plotová zábrana s profilovaným plechem výšky přes 1,5 do 2,2 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	20,000	67,86	1 357,20
8	K	119004111	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku zřízení	m	4,750	236,60	1 123,85
9	K	119004112	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku odstranění	m	4,750	70,46	334,69
10	K	133254103	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3	m3	64,528	1 950,00	125 829,60
11	K	153191111	Zřízení variabilního pažení výkopu ocelovým ohlubňovým rámem se štětovnicemi plochy do 30 m2	m2	62,046	1 560,00	96 791,76
12	K	153191221	Odstranění variabilního pažení výkopu ocelovým ohlubňovým rámem se štětovnicemi plochy do 30 m2	m2	62,046	455,00	28 230,93
13	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	64,528	352,30	22 733,21
14	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	451,696	26,65	12 037,70
15	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	116,150	382,20	44 392,53
16	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	64,528	25,87	1 669,34
17	K	291211111	Zřízení plochy ze silničních panelů do lože tl 50 mm z kameniva	m2	18,000	136,50	2 457,00
18	*M*	*59381136*	*panel silniční 2,00x1,00x0,15m*	*kus*	*4,500*	3 419,00	*15 385,50*
19	K	311101211	Vytvoření prostupů do 0,02 m2 ve zdech nosných osazením vložek z trub, dílců, tvarovek	m	1,800	143,00	257,40
20	*M*	*283420R1*	*prostupové řetězové těsnění DN 100*	*kus*	*1,000*	168,48	*168,48*
21	*M*	*283420R2*	*prostupové řetězové těsnění DN 150*	*kus*	*2,000*	171,60	*343,20*
22	K	311101212	Vytvoření prostupů přes 0,02 do 0,05 m2 ve zdech nosných osazením vložek z trub, dílců, tvarovek	m	0,600	163,80	98,28
23	*M*	*283420R3*	*prostupové řetězové těsnění DN 200*	*kus*	*1,000*	171,60	*171,60*
24	K	311101213	Vytvoření prostupů přes 0,05 do 0,10 m2 ve zdech nosných osazením vložek z trub, dílců, tvarovek	m	0,600	195,00	117,00
25	*M*	*283420R4*	*prostupové řetězové těsnění DN 300*	*kus*	*1,000*	366,60	*366,60*
26	K	311101214	Vytvoření prostupů přes 0,10 do 0,20 m2 ve zdech nosných osazením vložek z trub, dílců, tvarovek	m	0,300	226,20	67,86
27	*M*	*283420R5*	*prostupové řetězové těsnění DN 400*	*kus*	*1,000*	1 170,00	*1 170,00*
28	K	320101112	Osazení betonových a železobetonových prefabrikátů hmotnosti přes 1000 do 5000 kg	m3	3,882	2 821,00	10 951,12
29	*M*	*592000R4*	*nástavec prefabrikované 2500/1500mm*	*kus*	*1,000*	38 307,36	*38 307,36*
30	*M*	*592000R5*	*deska zákrytová prefabrikované 2800/290mm*	*kus*	*1,000*	22 152,07	*22 152,07*
31	K	320101114	Osazení betonových a železobetonových prefabrikátů hmotnosti přes 7000 do 10000 kg	m3	4,041	2 015,00	8 142,62
32	*M*	*592000R3*	*dno prefabrikované 2500/2500mm*	*kus*	*1,000*	59 124,00	*59 124,00*
33	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	1,256	1 547,00	1 943,03
34	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	1,256	3 718,00	4 669,81
35	K	457311114	Vyrovnávací nebo spádový beton C 12/15 včetně úpravy povrchu	m3	1,844	4 602,00	8 486,09
36	K	890211811	Bourání šachet z prostého betonu ručně obestavěného prostoru do 1,5 m3	m3	1,016	5 629,00	5 719,06
37	K	899101211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotnosti do 50 kg	kus	1,000	240,50	240,50
38	K	899102211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotnosti přes 50 do 100 kg	kus	2,000	595,40	1 190,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
39	K	899103211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotnosti přes 100 do 150 kg	kus	1,000	665,60	665,60
40	K	899623151	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	29,081	4 212,00	122 489,17
41	K	933901111	Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže do 1000 m3	m3	20,116	54,08	1 087,87
42	*M*	*08211321*	*voda pitná pro ostatní odběratele*	*m3*	*20,116*	68,64	*1 380,76*
43	K	938902122	Čištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou	m2	84,833	195,00	16 542,44
44	K	938902123	Čištění ploch betonových konstrukcí ocelovými kartáči	m2	84,833	332,80	28 232,42
45	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v přes 1,9 do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	10,000	93,86	938,60
46	K	977151123	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 130 do 150 mm	m	0,300	4 979,00	1 493,70
47	K	977151131	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 350 do 400 mm	m	0,300	14 040,00	4 212,00
48	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	11,613	170,30	1 977,69
49	K	985131311	Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelových kartáči	m2	11,613	224,90	2 611,76
50	K	985132311	Ruční dočištění ploch líce kleneb a podhledů ocelových kartáči	m2	7,353	258,70	1 902,22
51	K	985139111	Příplatek k očištění ploch za práci ve stísněném prostoru	m2	7,353	185,90	1 366,92
52	K	985139112	Příplatek k očištění ploch za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	7,353	35,36	260,00
53	K	985311111	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl do 10 mm	m2	74,360	1 175,20	87 387,87
54	K	985311211	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovou sanační maltou tl do 10 mm	m2	7,353	1 288,30	9 472,87
55	K	985311311	Reprofilace rubu kleneb a podlah cementovou sanační maltou tl 10 mm	m2	22,085	1 456,00	32 155,76
56	K	985311911	Příplatek při reprofilaci sanační maltou za práci ve stísněném prostoru	m2	92,185	824,20	75 978,88
57	K	985312111	Stěrka k vyrovnání betonových ploch stěn tl do 2 mm	m2	74,360	395,20	29 387,07
58	K	985312121	Stěrka k vyrovnání betonových ploch líce kleneb a podhledů tl do 2 mm	m2	7,353	447,20	3 288,26
59	K	985312131	Stěrka k vyrovnání betonových ploch rubu kleneb a podlah tl do 2 mm	m2	22,085	369,20	8 153,78
60	K	985312191	Příplatek ke stěrce pro vyrovnání betonových ploch za práci ve stísněném prostoru	m2	92,185	156,00	14 380,86
61	K	985324211	Ochranný akrylátový nátěr betonu dvojnásobný s impregnací (OS-B)	m2	96,445	742,30	71 591,12
62	K	985324911	Příplatek k cenám ochranných nátěrů betonu za práci ve stísněném prostoru	m2	92,185	157,30	14 500,70
63	K	985562111	Výztuž stříkaného betonu stěn ze svařovaných sítí s antikorozní úpravou jednovrstvých D drátu 2 mm velikost ok do 100 mm	m2	74,360	720,20	53 554,07
64	K	985562121	Výztuž stříkaného betonu líce kleneb ze svařovaných sítí s antikorozní úpravou jednovrstvých D drátu 2 mm oka do 100 mm	m2	7,353	761,80	5 601,52
65	K	985562131	Výztuž stříkaného betonu rubu kleneb ze svařovaných sítí s antikorozní úpravou jednovrstvých D drátu 2 mm oka do 100 mm	m2	22,085	703,30	15 532,38
66	K	997006002	Třídění stavebního odpadu na jednotlivé druhy	t	8,671	202,80	1 758,48
67	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	8,671	326,30	2 829,35
68	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	138,736	14,30	1 983,92
69	K	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního kód odpadu 17 09 04	t	8,671	812,50	7 045,19
70	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	26,636	938,60	25 000,55
71	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	11,780	36,66	431,85
72	*M*	*11163150*	*lak penetrační asfaltový*	*t*	*0,004*	63 050,00	*252,20*
73	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	11,780	198,90	2 343,04
74	*M*	*62833158*	*pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 4,0mm typu G200 S40 s vložkou ze skleněné tkaniny, s jemnozrnným minerálním posypem*	*m2*	*27,459*	139,10	*3 819,55*
75	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	t	0,132	1 417,00	187,04
76	K	767510111	Montáž osazení kanálového krytu	kg	251,200	58,50	14 695,20
77	*M*	*63126042*	*poklop kompozitní pochůzný hranatý včetně rámů a příslušenství 600/600mm A15*	*kus*	*4,000*	8 125,00	*32 500,00*
78	*M*	*63126043*	*poklop kompozitní pochůzný hranatý včetně rámů a příslušenství 600/700mm A15*	*kus*	*3,000*	9 425,00	*28 275,00*
79	*M*	*63126047*	*poklop kompozitní pochůzný hranatý včetně rámů a příslušenství 900/800mm A15*	*kus*	*2,000*	11 050,00	*22 100,00*
80	K	767861011	Montáž vnitřních kovových žebříků přímých dl přes 2 do 5 m kotvených do betonu	kus	1,000	2 600,00	2 600,00
81	*M*	*44983027*	*žebřík výstupový jednoduchý přímý z nerezové oceli dl 4m*	*kus*	*1,000*	26 000,00	*26 000,00*
82	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,032	2 600,00	83,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
83	K	783913171	Penetrační syntetický nátěr hrubých betonových podlah	m2	11,780	129,09	1 520,68
84	K	783917161	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr betonové podlahy	m2	11,780	248,30	2 924,97

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Intenzifikace ČOV Senohraby
Objekt:
SO 03 - Objekt ČOV - biologická linka II.

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	k.ú. Senohraby	Datum:	9. 8. 2021
Zadavatel:		IČ:	00240737
Obec Senohraby		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
Vyplň údaj		DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	25601172
PROJEKT IV, s.r.o.		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	13891871
Jitka Heřmanová		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **20 084 541,81**

		Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH	základní	20 084 541,81	21,00%	4 217 753,78
	snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **24 302 295,59**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Intenzifikace ČOV Senohraby
Objekt:
SO 03 - Objekt ČOV - biologická linka II.

Místo:	k.ú. Senohraby	Datum:	9. 8. 2021
Zadavatel:	Obec Senohraby	Projektant:	PROJEKT IV, s.r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Jitka Heřmanová

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**20 084 541,81**
HSV - Práce a dodávky HSV	16 269 985,84
1 - Zemní práce	4 462 222,76
2 - Zakládání	830 958,72
3 - Svislé a kompletní konstrukce	9 368 853,31
4 - Vodorovné konstrukce	332 570,59
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	483 439,12
8 - Trubní vedení	16 920,35
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	337 867,71
998 - Přesun hmot	437 153,28
PSV - Práce a dodávky PSV	3 814 555,97
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	250 640,77
713 - Izolace tepelné	315 200,80
751 - Vzduchotechnika	18 014,10
762 - Konstrukce tesařské	337 954,06
763 - Konstrukce suché výstavby	501 326,24
764 - Konstrukce klempířské	148 913,18
765 - Krytina skládaná	770 907,32
766 - Konstrukce truhlářské	487 183,58
767 - Konstrukce zámečnické	404 167,28
771 - Podlahy z dlaždic	189 451,72
783 - Dokončovací práce - nátěry	93 378,85
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	28 849,44
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	268 568,63

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Intenzifikace ČOV Senohraby
Objekt:
SO 03 - Objekt ČOV - biologická linka II.

Místo:	k.ú. Senohraby	Datum:	9. 8. 2021
Zadavatel:	Obec Senohraby	Projektant:	PROJEKT IV, s.r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Jitka Heřmanová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							**20 084 541,81**
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				16 269 985,84
	D	1	Zemní práce				4 462 222,76
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	1 200,000	106,34	127 608,00
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	150,000	61,62	9 243,00
3	K	119003131	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu zřízení	m	86,000	43,94	3 778,84
	VV		(16+27)*2		86,000		
4	K	119003132	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu odstranění	m	86,000	18,33	1 576,38
5	K	119003223	Mobilní plotová zábrana s profilovaným plechem výšky přes 1,5 do 2,2 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	86,000	111,15	9 558,90
6	K	119003224	Mobilní plotová zábrana s profilovaným plechem výšky přes 1,5 do 2,2 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	86,000	67,86	5 835,96
7	K	119004111	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku zřízení	m	14,000	236,60	3 312,40
	VV		3,5*4		14,000		
8	K	119004112	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku odstranění	m	14,000	70,46	986,44
9	K	131251104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	403,044	973,00	392 161,81
	VV		15*25,5*1		382,500		
	VV		"čerpací jímky"0,4*0,4*3,14*0,5*4		1,005		
	VV		"bloky pod rampou"0,25*0,25*0,6*10		0,375		
	VV		"patky přístřešku"(2,4*1,3*1,3+1,5*0,7*0,7)*4		19,164		
	VV		Součet		403,044		
10	K	131251205	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m3 strojně	m3	571,725	928,00	530 560,80
	VV		12,1*22,5*2,1		571,725		
11	K	151711111	Osazení zápor ocelových dl do 8 m	m	216,000	1 200,00	259 200,00
	VV		48*4,5		216,000		
12	*M*	*13011017*	*ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez IPE 400*	*t*	*14,321*	40 000,00	*572 840,00*
	VV		48*4,5*66,3*0,001		14,321		
13	*M*	*58931966*	*beton C 8/10 kamenivo frakce 0/16*	*m3*	*31,200*	2 232,00	*69 638,40*
14	K	151711131	Vytažení zápor ocelových dl do 8 m	m	216,000	800,00	172 800,00
15	K	151712111	Převázka ocelová zdvojená pro kotvení záporového pažení	m	73,600	8 500,00	625 600,00
16	K	151712121	Odstranění ocelové převázky zdvojené pro kotvení záporového pažení	m	73,600	2 000,00	147 200,00
17	K	151721111	Zřízení pažení do ocelových zápor hl výkopu do 4 m s jeho následným odstraněním	m2	170,000	1 200,00	204 000,00
18	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	716,884	507,00	363 460,19
	VV		12,1*22,5*0,25+20,5*10,1*3,05		699,565		
	VV		0,25*0,25*0,6*10		0,375		
	VV		1,2*(0,7+0,3)*0,8		0,960		
	VV		(2,4*1,2*1,2+1,5*0,6*0,6)*4		15,984		
	VV		Součet		716,884		
19	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	5 018,188	32,65	163 843,84
	VV		12,1*22,5*0,25+20,5*10,1*3,05		699,565		
	VV		0,25*0,25*0,6*10		0,375		
	VV		1,2*(0,7+0,3)*0,8		0,960		
	VV		(2,4*1,2*1,2+1,5*0,6*0,6)*4		15,984		
	VV		Součet		716,884		
	VV		716,884*7 'Přepočtené koeficientem množství		5 018,188		
20	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	1 290,391	382,20	493 187,44
	VV		12,1*22,5*0,25+20,5*10,1*3,05		699,565		
	VV		0,25*0,25*0,6*10		0,375		
	VV		1,2*(0,7+0,3)*0,8		0,960		
	VV		(2,4*1,2*1,2+1,5*0,6*0,6)*4		15,984		
	VV		Součet		716,884		
	VV		716,884*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		1 290,391		
21	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	716,884	40,00	28 675,36

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		12,1*22,5*0,25+20,5*10,1*3,05		699,565		
	VV		0,25*0,25*0,6*10		0,375		
	VV		1,2*(0,7+0,3)*0,8		0,960		
	VV		(2,4*1,2*1,2+1,5*0,6*0,6)*4		15,984		
	VV		Součet		716,884		
22	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	256,625	1 080,00	277 155,00
	VV		15*25,5*1		382,500		
	VV		"čerpací jímky"0,4*0,4*3,14*0,5*4		1,005		
	VV		12,1*22,5*2,1		571,725		
	VV		-(12,1*22,5*0,25+20,5*10,1*3,05)		-699,565		
	VV		1,2*(0,7+0,3)*0,8		0,960		
	VV		Součet		256,625		
	D	2	Zakládání				830 958,72
23	K	226112111	Vrty velkoprofilové svislé nezapažené D přes 550 do 650 mm hl od 0 do 5 m hornina I	m	216,000	1 200,00	259 200,00
	VV		48*4,5		216,000		
24	K	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného štěrkopísku	m3	27,225	1 534,00	41 763,15
	VV		12,1*22,5*0,1		27,225		
25	K	273321211	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15	m3	40,838	4 810,00	196 430,78
	VV		12,1*22,5*0,15		40,838		
26	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	1,733	57 200,00	99 127,60
	VV		12,1*22,5*3,03*2*0,001		1,650		
	VV		1,65*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		1,733		
27	K	275313611	Základové patky z betonu tř. C 16/20	m3	0,375	4 810,00	1 803,75
	VV		0,25*0,25*0,6*10		0,375		
28	K	275313711	Základové patky z betonu tř. C 20/25	m3	13,824	4 810,00	66 493,44
	VV		2,4*1,2*1,2*4		13,824		
29	K	275326341	Základové patky ze ŽB pro konstrukce bílých van tř. C 30/37	m3	3,120	7 150,00	22 308,00
	VV		1,2*(0,7+0,3)*0,8+1,5*0,6*0,6*4		3,120		
30	K	275356021	Bednění základových patek ploch rovinných zřízení	m2	66,720	1 495,00	99 746,40
	VV		1,2*((0,7+0,3)*2+0,8*4)+(2,4*1,2*4+1,5*0,6*4)*4		66,720		
31	K	275356022	Bednění základových patek ploch rovinných odstranění	m2	66,720	455,00	30 357,60
32	K	275366006	Výztuž základových patek z betonářské oceli 10 505	t	0,240	57 200,00	13 728,00
	VV		1,2*(0,7+0,3)*0,8*120*0,001+(2,5*4*4*1,58+1,5/0,15*0,625*4*4*0,617)*0,001		0,240		
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				9 368 853,31
33	K	311231116	Zdivo nosné z cihel dl 290 mm P7 až 15 na MC 5 nebo MC 10	m3	24,885	6 869,20	170 940,04
	VV		(2,85+2,95)*2,56*0,3+(5,15*2,56-0,9*1,97)*0,25+9,4*1,87		24,885		
34	K	311235211	Zdivo jednovrstvé z cihel broušených do P10 na tenkovrstvou maltu tl 440 mm	m2	152,125	2 477,80	376 935,33
	VV		(18,75+9,05)*2*2,56+9,1*3,74-0,6*(0,9+0,8+0,6)-1,5*1,2*8-(1,8+1,1)*2,05-1,2*1,2-0,9*1,2		152,125		
35	K	330321510	Sloupy nebo pilíře ze ŽB tř. C 20/25 bez výztuže	m3	3,763	4 810,00	18 100,03
	VV		0,35*0,35*12*2,56		3,763		
36	K	331351121	Zřízení bednění čtyřúhelníkových sloupů v do 4 m průřezu přes 0,08 do 0,16 m2	m2	43,008	1 495,00	64 296,96
	VV		0,35*4*12*2,56		43,008		
37	K	331351122	Odstranění bednění čtyřúhelníkových sloupů v do 4 m průřezu přes 0,08 do 0,16 m2	m2	43,008	455,00	19 568,64
38	K	331361821	Výztuž sloupů hranatých betonářskou ocelí 10 505	t	0,960	57 200,00	54 912,00
	VV		0,35*0,35*12*2,56*250*0,001		0,941		
	VV		0,941*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		0,960		
39	K	337171111	Montáž nosné ocelové kce průmyslové haly bez jeřábové dráhy v do 6 m rozpětí vazníků do 12 m	t	2,315	42 900,00	99 313,50
	VV		8*2*30,4*0,001+((4,25+1,15)*4+5,9*2)*42,3*0,001+(7,5*2+4,03*4)*10,9*0,001+0,35*0,35*4*157*0,001		2,315		
40	*M*	*13010956*	*ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez HEA 160*	*t*	*0,559*	68 276,00	*38 166,28*
	VV		8*2*30,4*0,001		0,486		
	VV		0,486*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		0,559		
41	*M*	*13010960*	*ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez HEA 200*	*t*	*1,625*	68 106,99	*110 673,86*
	VV		((4,25+1,15)*4+5,9*2)*42,3*0,001		1,413		
	VV		1,413*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		1,625		
42	*M*	*14011082*	*trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 114x4,0mm*	*m*	*35,788*	1 535,30	*54 945,32*
	VV		7,5*2+4,03*4		31,120		
	VV		31,12*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		35,788		
43	*M*	*13611248*	*plech ocelový hladký jakost S235JR tl 20mm tabule*	*t*	*0,089*	74 100,00	*6 594,90*
	VV		0,35*0,35*4*157*0,001		0,077		
	VV		0,077*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		0,089		
44	K	342244111	Příčka z cihel děrovaných do P10 na maltu M5 tloušťky 115 mm	m2	21,689	911,30	19 765,19
	VV		(5,15+1,75*2+1,9)*2,56-0,9*1,97*3		21,689		
45	K	380326342	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů, žlabů ze ŽB pro konstrukce bílých van tř. C 30/37 tl přes 150 do 300 mm	m3	97,307	7 150,00	695 745,05
	VV		((1+9,3+9,4)*5,05+(3+9,3*3)*4,8)*0,3		74,342		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		(10,1*(3,6+5,8)-0,6*0,6*3-1*1*2)*0,25		22,965		
	VV		Součet		97,307		
46	K	380326343	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů, žlabů ze ŽB pro konstrukce bílých van tř. C 30/37 tl přes 300 mm	m3	227,459	7 150,00	1 626 331,85
	VV		10,1*20,5*0,45		93,173		
	VV		((10,1+(1+9,7)*2)*5,05+(3,6+5,5+9,3)*2*4,8)*0,4		134,286		
	VV		Součet		227,459		
47	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	1 194,945	1 495,00	1 786 442,78
	VV		(10,1+20,5)*2*0,45		27,540		
	VV		(10,1+(1,4+1*2+4,5*5+9,7)*2)*5,05+(3,6+5,5+9,3+(10,1+9,3+3+4,5)*2+1,5+3,2)*2*4,8		1 148,805		
	VV		(10,1*4+(3,6+5,8)*2+0,6*4*3+1*4*2)*0,25		18,600		
	VV		Součet		1 194,945		
48	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	1 194,945	455,00	543 699,98
	VV		(10,1+20,5)*2*0,45		27,540		
	VV		(10,1+(1,4+1*2+4,5*5+9,7)*2)*5,05+(3,6+5,5+9,3+(10,1+9,3+3+4,5)*2+1,5+3,2)*2*4,8		1 148,805		
	VV		(10,1*4+(3,6+5,8)*2+0,6*4*3+1*4*2)*0,25		18,600		
	VV		Součet		1 194,945		
49	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	64,378	57 200,00	3 682 421,60
	VV		((1+9,3+9,4)*5,05+(3+9,3*3)*4,8)*0,3*120*0,001		8,921		
	VV		(10,1*(3,6+5,8)-0,6*0,6*3-1*1*2)*0,25*200*0,001		4,593		
	VV		10,1*20,5*0,45*200*0,001		18,635		
	VV		((10,1+(1+9,7)*2)*5,05+(3,6+5,5+9,3)*2*4,8)*0,4*240*0,001		32,229		
	VV		Součet		64,378		
	D	4	Vodorovné konstrukce				332 570,59
50	K	411354333	Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky přes 4 do 6 m tl přes 15 do 25 cm	m2	91,860	267,80	24 600,11
	VV		10,1*(3,6+5,8)-0,6*0,6*3-1*1*2		91,860		
51	K	411354334	Odstranění podpěrné konstrukce stropů výšky přes 4 do 6 m tl přes 15 do 25 cm	m2	91,860	82,68	7 594,98
52	K	417321414	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 20/25	m3	7,125	4 810,00	34 271,25
	VV		(20,5+9,4)*2*0,35*0,3+9,4*0,3*0,3		7,125		
53	K	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců	m2	41,400	754,00	31 215,60
	VV		(20,5+19,6+10,1+9,4*2)*2*0,3		41,400		
54	K	417351116	Odstranění bednění ztužujících věnců	m2	41,400	455,00	18 837,00
55	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 505	t	0,858	57 200,00	49 077,60
	VV		(((20,5+9,4)*2+9,4)*6*1,58+((20,5+9,4)*2/0,2*1,4+9,4/0,25*1,3)*0,395)*0,001		0,841		
	VV		0,841*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		0,858		
56	K	441171111	Montáž ocelových kcí zastřešení vazníky nebo krovy hmotnosti prvku do 30 kg/m dl do 12 m	t	1,455	40 300,00	58 636,50
	VV		(3,95*8*15,8+3,95*2*18,8+5,01*6*22,4+(8+1,23)*10,9+4,7*8*0,888)*0,001		1,455		
57	*M*	*13010748*	*ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez IPE 160*	*t*	*0,574*	61 178,00	*35 116,17*
	VV		3,95*8*15,8*0,001		0,499		
	VV		0,499*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		0,574		
58	*M*	*13010750*	*ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez IPE 180*	*t*	*0,171*	62 361,00	*10 663,73*
	VV		3,95*2*18,8*0,001		0,149		
	VV		0,149*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		0,171		
59	*M*	*13010752*	*ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez IPE 200*	*t*	*0,774*	62 530,00	*48 398,22*
	VV		5,01*6*22,4*0,001		0,673		
	VV		0,673*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		0,774		
60	*M*	*14011082*	*trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 114x4,0mm*	*m*	*10,615*	1 122,16	*11 911,73*
	VV		8+1,23		9,230		
	VV		9,23*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		10,615		
61	*M*	*13021013*	*tyč ocelová kruhová žebírková DIN 488 jakost B500B (10 505) výztuž do betonu D 12mm*	*t*	*0,038*	59 150,00	*2 247,70*
	VV		4,7*8*0,888*0,001		0,033		
	VV		0,033*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		0,038		
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				483 439,12
62	K	612142001	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	249,347	306,80	76 499,66
	VV		(14,35+9,4+1,35+5,15*2+4,55+1,4+2,5+1,75*2+2,7)*2*2,86-(1,8+0,9)*2,05-0,9*1,97*8-0,6*(0,6+0,8+0,9)-1,5*1,2*8-1,2*1,2		249,347		
63	K	612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	249,347	500,50	124 798,17
64	K	622131321	Penetrační nátěr vnějších stěn nanášený strojně	m2	260,842	58,89	15 360,99
	VV		(20,7+10,3)*2*3,66+10,3*3,74+10,3*1,85-(1,8+0,9)*2,05-0,6*(0,6+0,8+0,9)-1,5*1,2*8-1,2*1,2-0,6*1,5		260,842		
65	K	622142001	Potažení vnějších stěn sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	260,842	292,50	76 296,29
	VV		(20,7+10,3)*2*3,66+10,3*3,74+10,3*1,85-(1,8+0,9)*2,05-0,6*(0,6+0,8+0,9)-1,5*1,2*8-1,2*1,2-0,6*1,5		260,842		
66	K	622143003	Montáž omítkových plastových nebo pozinkovaných rohových profilů s tkaninou	m	23,040	57,98	1 335,86
	VV		3,66*4+2,1*4		23,040		
67	*M*	*55343025*	*profil rohový Pz+PVC pro vnější omítky tl 7mm*	*m*	*24,192*	36,40	*880,59*
	VV		23,04*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		24,192		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
68	K	622381032	Tenkovrstvá minerální zatíraná (škrábaná) omítka zrnitost 3,0 mm vnějších stěn	m2	68,655	468,00	32 130,54
	VV		(20,7+10,3)*2*0,8+10,3*1,85		68,655		
69	K	622521012	Tenkovrstvá silikátová zatíraná omítka zrnitost 1,5 mm vnějších stěn	m2	192,187	507,00	97 438,81
	VV		(20,7+10,3)*2*2,86+10,3*3,74-(1,8+0,9)*2,05-0,6*(0,6+0,8+0,9)-1,5*1,2*8-1,2*1,2-0,6*1,5		192,187		
70	K	631311113	Mazanina tl přes 50 do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15	m3	3,351	5 161,00	17 294,51
	VV		(3,6*9,4+1,35*3,7+4,38+21,36+2,45)*0,05		3,351		
71	K	632451103	Cementový samonivelační potěr ze suchých směsí tl přes 5 do 10 mm	m2	13,910	910,00	12 658,10
72	K	637211122	Okapový chodník z betonových dlaždic tl 60 mm kladených do písku se zalitím spár MC	m2	32,000	898,30	28 745,60
	VV		(20,7+11,3)*2*0,5		32,000		
	D	8	Trubní vedení				16 920,35
73	K	890411811	Bourání šachet z prefabrikovaných skruží ručně obestavěného prostoru do 1,5 m3	m3	1,005	5 629,00	5 657,15
	VV		"čerpací jímky"0,4*0,4*3,14*0,5*4		1,005		
74	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	4,000	1 281,80	5 127,20
	VV		"čerpací jímky"4		4,000		
75	*M*	*59225106*	*dílec betonový pro studny kruhové 80x50x9cm*	*kus*	*4,000*	1 534,00	*6 136,00*
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				337 867,71
76	K	933901111	Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže do 1000 m3	m3	799,329	54,08	43 227,71
	VV		((4,5+13,5+22,05+20,5)*2+13,95+29,76)*4,85		799,329		
77	*M*	*08211321*	*voda pitná pro ostatní odběratele*	*m3*	*799,329*	68,64	*54 865,94*
78	K	933901311	Naplnění a vyprázdnění nádrže pro propláchnutí do 1000 m3	m3	799,329	85,28	68 166,78
79	K	941311111	Montáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š přes 0,6 do 0,9 m v do 10 m	m2	80,000	143,00	11 440,00
80	K	941311211	Příplatek k lešení řadovému modulovému lehkému š 0,9 m v přes 10 do 25 m za první a ZKD den použití	m2	4 800,000	3,25	15 600,00
	VV		80*60 'Přepočtené koeficientem množství		4 800,000		
81	K	941311811	Demontáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š přes 0,6 do 0,9 m v do 10 m	m2	80,000	48,49	3 879,20
82	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	177,000	70,85	12 540,45
83	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v přes 1,9 do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	165,000	93,86	15 486,90
84	K	953334212	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových kcí akrylový 20 x 10 mm	m	241,100	404,30	97 476,73
	VV		(9,3*2+3,2+1,5)*2+4,5*20+(1+3+4,9)*2*2+(10,1*2+5,1+3)*2+3+9,3		241,100		
85	K	953943211	Osazování hasicího přístroje	kus	2,000	226,20	452,40
86	*M*	*44932114*	*přístroj hasicí ruční práškový PG 6 LE*	*kus*	*2,000*	1 146,60	*2 293,20*
87	K	953961214	Kotvy chemickou patronou M 16 hl 125 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	48,000	170,30	8 174,40
	VV		16+32		48,000		
88	K	953961215	Kotvy chemickou patronou M 20 hl 170 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	16,000	266,50	4 264,00
	VV		4*4		16,000		
	D	998	Přesun hmot				437 153,28
89	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	1 345,087	325,00	437 153,28
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				3 814 555,97
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				250 640,77
90	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	384,040	36,66	14 078,91
	VV		10,1*20,5+43,71+91,18+13,91+4,38+21,36+2,45		384,040		
91	*M*	*11163150*	*lak penetrační asfaltový*	*t*	*0,127*	63 050,00	*8 007,35*
	VV		10,1*20,5+43,71+91,18+13,91+4,38+21,36+2,45		384,040		
	VV		384,04*0,00033 'Přepočtené koeficientem množství		0,127		
92	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	214,200	44,85	9 606,87
	VV		(20,5+10,1)*2*3,5		214,200		
93	*M*	*11163150*	*lak penetrační asfaltový*	*t*	*0,073*	63 050,00	*4 602,65*
	VV		214,2*0,00034 'Přepočtené koeficientem množství		0,073		
94	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	384,040	175,50	67 399,02
	VV		10,1*20,5+43,71+91,18+13,91+4,38+21,36+2,45		384,040		
95	*M*	*62833158*	*pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 4,0mm typu G200 S40 s vložkou ze skleněné tkaniny, s jemnozrnným minerálním posypem*	*m2*	*447,599*	139,10	*62 261,02*
	VV		10,1*20,5+43,71+91,18+13,91+4,38+21,36+2,45		384,040		
	VV		384,04*1,1655 'Přepočtené koeficientem množství		447,599		
96	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	214,200	201,50	43 161,30

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		(20,5+10,1)*2*3,5		214,200		
97	*M*	*62833158*	*pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 4,0mm typu G200 S40 s vložkou ze skleněné tkaniny, s jemnozrnným minerálním posypem*	*m2*	*261,538*	139,10	*36 379,94*
	VV		214,2*1,221 'Přepočtené koeficientem množství		261,538		
98	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	t	3,630	1 417,00	5 143,71
	D	713	Izolace tepelné				315 200,80
99	K	713111111	Montáž izolace tepelné vrchem stropů volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami	m2	48,410	189,15	9 156,75
	VV		9,4*5,15		48,410		
100	*M*	*63148010*	*deska tepelně izolační minerální univerzální λ=0,038-0,039 tl 180mm*	*m2*	*49,378*	1 456,00	*71 894,37*
	VV		48,41*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		49,378		
101	*M*	*63148101*	*deska tepelně izolační minerální univerzální λ=0,038-0,039 tl 50mm*	*m2*	*49,378*	409,50	*20 220,29*
	VV		48,41*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		49,378		
102	K	713122111	Parotěsná vrstva pro pochozí půdy vodorovná	m2	48,410	152,10	7 363,16
	VV		9,4*5,15		48,410		
103	K	713131141	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek	m2	243,312	378,30	92 044,93
	VV		(20,5+10,1)*2*0,3+0,35*12*2,56+(20,5+10,1)*2*3,5		243,312		
104	*M*	*28375950*	*deska EPS 100 fasádní λ=0,037 tl 100mm*	*m2*	*255,478*	435,50	*111 260,67*
	VV		243,312*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		255,478		
105	K	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	2,459	1 326,00	3 260,63
	D	751	Vzduchotechnika				18 014,10
106	K	751398012	Montáž větrací mřížky na kruhové potrubí D přes 100 do 200 mm	kus	2,000	260,00	520,00
107	*M*	*42972567*	*mřížka větrací plastová na kruhové potrubí D 200mm*	*kus*	*2,000*	260,00	*520,00*
108	K	751398021	Montáž větrací mřížky stěnové do 0,040 m2	kus	19,000	260,00	4 940,00
109	*M*	*56245640*	*mřížka větrací kruhová plast se síťovinou 160mm*	*kus*	*9,000*	260,00	*2 340,00*
110	*M*	*55341426*	*mřížka větrací nerezová se síťovinou 200x200mm*	*kus*	*10,000*	455,00	*4 550,00*
111	K	751398024	Montáž větrací mřížky stěnové přes 0,150 do 0,200 m2	kus	1,000	260,00	260,00
112	*M*	*553414R*	*mřížka větrací nerezová se síťovinou 400x400mm*	*kus*	*1,000*	1 972,10	*1 972,10*
113	K	751510042	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové spirálně vinutá trouba bez příruby D přes 100 do 200 mm	m	4,400	650,00	2 860,00
	VV		2,2*2		4,400		
114	K	998751101	Přesun hmot tonážní pro vzduchotechniku v objektech výšky do 12 m	t	0,020	2 600,00	52,00
	D	762	Konstrukce tesařské				337 954,06
115	K	762083122	Impregnace řeziva proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním máčením třída ohrožení 3 a 4	m3	11,719	1 443,00	16 910,52
	VV		0,04*0,06*(14,4*4+6,5*20+21*28)*2		3,723		
	VV		(1,8*0,08*0,08+(1,5+0,9+1,1)*0,08*0,05+0,7*0,1*0,08)*2*14		0,871		
	VV		20*0,22+150*0,1*0,05+21*2*0,14*0,12		5,856		
	VV		5,15*11*0,03*0,05		0,085		
	VV		1,2*19,8*0,1*0,05		0,119		
	VV		Součet		10,654		
	VV		10,654*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		11,719		
116	K	762342311	Montáž laťování na střechách složitých sklonu do 60° osové vzdálenosti do 150 mm	m2	293,160	240,50	70 504,98
	VV		0,7*14,4*2+21*6,5*2		293,160		
117	*M*	*60514106*	*řezivo jehličnaté lať pevnostní třída S10-13 průřez 40x60mm*	*m3*	*4,095*	13 650,00	*55 896,75*
	VV		0,04*0,06*(14,4*4+6,5*20+21*28)*2		3,723		
	VV		3,723*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		4,095		
118	K	762342314	Montáž laťování na střechách složitých sklonu do 60° osové vzdálenosti přes 150 do 360 mm	m2	273,000	195,00	53 235,00
	VV		21*6,5*2		273,000		
119	K	762342511	Montáž kontralatí na podklad bez tepelné izolace	m	260,000	33,15	8 619,00
	VV		6,5*20*2		260,000		
120	K	762351110	Montáž světlíku, větráku nebo dýmníku z hraněného řeziva pl do 100 cm2	m	168,000	395,85	66 502,80
	VV		(1,8+1,5+0,9+1,1+0,7)*2*14		168,000		
121	*M*	*60512125*	*hranol stavební řezivo průřezu do 120cm2 do dl 6m*	*m3*	*0,958*	20 475,00	*19 615,05*
	VV		(1,8*0,08*0,08+(1,5+0,9+1,1)*0,08*0,05+0,7*0,1*0,08)*2*14		0,871		
	VV		0,871*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		0,958		
122	K	762395000	Spojovací prostředky krovů, bednění, laťování, nadstřešních konstrukcí	m3	11,495	2 671,50	30 708,89
	VV		0,04*0,06*(14,4*4+6,5*20+21*28)*2		3,723		
	VV		(1,8*0,08*0,08+(1,5+0,9+1,1)*0,08*0,05+0,7*0,1*0,08)*2*14		0,871		
	VV		20*0,22+150*0,1*0,05+21*2*0,14*0,12		5,856		
	VV		Součet		10,450		
	VV		10,45*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		11,495		
123	K	762523104	Položení podlahy z hoblovaných prken na sraz	m2	23,760	240,50	5 714,28
	VV		1,2*19,8		23,760		
124	*M*	*60511022*	*řezivo jehličnaté středové smrk tl 33-100mm dl 2-3,5m*	*m3*	*0,131*	13 650,00	*1 788,15*
	VV		1,2*19,8*0,1*0,05		0,119		
	VV		0,119*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		0,131		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
125	K	762595001	Spojovací prostředky pro položení dřevěných podlah a zakrytí kanálů	m2	23,760	61,10	1 451,74
	VV		1,2*19,8		23,760		
126	K	998762101	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	t	3,152	2 223,00	7 006,90
	D	763	Konstrukce suché výstavby				501 326,24
127	K	763732114	Montáž střešní konstrukce v do 10 m z příhradových vazníků konstrukční dl přes 9 do 12,5 m	m	210,000	357,50	75 075,00
	VV		10,5*20		210,000		
128	*M*	*60512201*	*příhradový vazník sedlový sušený neimpregnovaný dl do 12,5m*	*m*	*214,200*	1 716,00	*367 567,20*
	VV		210*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		214,200		
129	K	763734111	Montáž střešní konstrukce krokví, vaznic, ztužidel, zavětrování pl do 50 cm2	m	150,000	143,00	21 450,00
130	*M*	*60511022*	*řezivo jehličnaté středové smrk tl 33-100mm dl 2-3,5m*	*m3*	*0,825*	13 650,00	*11 261,25*
	VV		150*0,1*0,05		0,750		
	VV		0,75*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		0,825		
131	K	763734113	Montáž střešní konstrukce krokví, vaznic, ztužidel a zavětrování pl přes 150 do 500 cm2	m	42,000	292,50	12 285,00
	VV		21*2		42,000		
132	*M*	*60512141*	*hranol stavební řezivo průřezu do 450cm2 dl 6-8m*	*m3*	*0,777*	11 381,50	*8 843,43*
	VV		21*2*0,14*0,12		0,706		
	VV		0,706*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		0,777		
133	K	998763100	Přesun hmot tonážní pro dřevostavby v objektech v do 6 m	t	3,452	1 403,35	4 844,36
	D	764	Konstrukce klempířské				148 913,18
134	K	764211675	Oplechování nevětraného nároží s nárožním plechem z Pz s povrchovou úpravou rš 400 mm	m	29,200	568,10	16 588,52
	VV		"oplechování střechy ve styku se světlíkem"14,6*2		29,200		
135	K	764212664	Oplechování rovné okapové hrany z Pz s povrchovou úpravou rš 330 mm	m	43,500	457,60	19 905,60
	VV		21,75*2		43,500		
136	K	764216646	Oplechování rovných parapetů celoplošně lepené z Pz s povrchovou úpravou rš 500 mm	m	13,200	1 098,50	14 500,20
	VV		1,5*8+1,2		13,200		
137	K	764314612	Lemování prostupů střech s krytinou skládanou nebo plechovou bez lišty z Pz s povrchovou úpravou	m2	1,200	2 145,00	2 574,00
	VV		0,6*2		1,200		
138	K	764326441	Ventilační turbína z Al plechu na skládané nebo plechové krytině D do 300 mm	kus	2,000	9 347,00	18 694,00
139	K	764511602	Žlab podokapní půlkruhový z Pz s povrchovou úpravou rš 330 mm	m	61,800	772,20	47 721,96
	VV		42,6+9,6*2		61,800		
140	K	764511643	Kotlík oválný (trychtýřový) pro podokapní žlaby z Pz s povrchovou úpravou 330/120 mm	kus	6,000	769,60	4 617,60
	VV		4+2		6,000		
141	K	764518623	Svody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z Pz s povrchovou úpravou průměru 120 mm	m	20,200	1 137,50	22 977,50
	VV		2,8*4+4,5*2		20,200		
142	K	998764101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	t	0,475	2 808,00	1 333,80
	D	765	Krytina skládaná				770 907,32
143	K	765111503	Příplatek k montáži krytiny keramické za připevňovací prostředky za sklon přes 30° do 40°	m2	273,000	165,10	45 072,30
144	K	765114012	Krytina keramická bobrovka engobovaná korunové krytí sklonu do 30° na sucho	m2	273,000	1 807,00	493 311,00
	VV		21*6,5*2		273,000		
145	K	765114314	Krytina keramická bobrovka hřeben z hřebenáčů engobovaných na sucho s větracím pásem hliníkovým	m	21,000	2 249,00	47 229,00
146	K	765114522	Krytina keramická bobrovka štítová hrana z okrajových tašek engobovaných na sucho	m	26,000	3 692,00	95 992,00
	VV		6,5*4		26,000		
147	K	765191021	Montáž pojistné hydroizolační nebo parotěsné fólie kladené ve sklonu přes 20° s lepenými spoji na krokve	m2	273,000	71,89	19 625,97
	VV		21*6,5*2		273,000		
148	*M*	*28329036*	*fólie kontaktní difuzně propustná pro doplňkovou hydroizolační vrstvu, třívrstvá mikroporézní PP 150g/m2 s integrovanou samolepící páskou*	*m2*	*300,300*	65,78	*19 753,73*
	VV		273*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		300,300		
149	K	765191091	Příplatek k cenám montáž pojistné hydroizolační nebo parotěsné fólie za sklon přes 30°	m2	273,000	62,53	17 070,69
150	K	998765101	Přesun hmot tonážní pro krytiny skládané v objektech v do 6 m	t	21,975	1 495,00	32 852,63
	D	766	Konstrukce truhlářské				487 183,58
151	K	766421213	Montáž obložení podhledů jednoduchých palubkami z měkkého dřeva š přes 80 do 100 mm	m2	42,100	435,50	18 334,55
	VV		13,91+4,38+21,36+2,45		42,100		
152	*M*	*61191155*	*palubky obkladové smrk profil klasický 19x116mm jakost A/B*	*m2*	*46,310*	564,20	*26 128,10*
	VV		42,1*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		46,310		
153	K	766427112	Montáž obložení podhledů podkladového roštu	m	56,650	146,90	8 321,89

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		5,15*11		56,650		
154	*M*	*60514105*	*řezivo jehličnaté lať pevnostní třída S10-13 průřez 30x50mm*	*m3*	*0,094*	7 839,00	*736,87*
	VV		5,15*11*0,03*0,05		0,085		
	VV		0,085*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		0,094		
155	K	766621601	Montáž dřevěných oken plochy do 1 m2 jednoduchých pevných do dřevěné konstrukce	kus	32,000	898,30	28 745,60
156	*M*	*631260R1*	*mřížka větrací do světlíku krytá kompozitní sítí s dřevěným rámem 3x mořeném lazurovacím lakem*	*kus*	*32,000*	3 250,00	*104 000,00*
157	K	766621602	Montáž dřevěných oken plochy do 1 m2 jednoduchých pevných do zdiva	kus	1,000	1 105,00	1 105,00
158	*M*	*631260R2*	*mřížka větrací a vstupní s dřevěným rámem 3x mořeném lazurovacím lakem krytá žaluziemi se sítí proti hmyzu*	*kus*	*1,000*	7 150,00	*7 150,00*
159	K	766622131	Montáž plastových oken plochy přes 1 m2 otevíravých v do 1,5 m s rámem do zdiva	m2	15,840	1 352,00	21 415,68
	VV		1,5*1,2*8+1,2*1,2		15,840		
160	*M*	*61140051*	*okno plastové otevíravé/sklopné dvojsklo přes plochu 1m2 do v 1,5m*	*m2*	*15,840*	4 876,30	*77 240,59*
161	K	766622216	Montáž plastových oken plochy do 1 m2 otevíravých s rámem do zdiva	kus	3,000	973,70	2 921,10
162	*M*	*61140049*	*okno plastové otevíravé/sklopné dvojsklo do plochy 1m2*	*m2*	*1,380*	6 721,00	*9 274,98*
	VV		0,6*(0,6+0,8+0,9)		1,380		
163	K	766660411	Montáž vchodových dveří jednokřídlových bez nadsvětlíku do zdiva	kus	5,000	4 511,00	22 555,00
164	*M*	*61140500*	*dveře jednokřídlé plastové bílé plné max rozměru otvoru 2,42m2 bezpečnostní třídy RC2*	*m2*	*8,865*	12 259,00	*108 676,04*
	VV		0,9*1,97*5		8,865		
165	K	766660451	Montáž vchodových dveří dvoukřídlových bez nadsvětlíku do zdiva	kus	1,000	4 966,00	4 966,00
166	*M*	*61140506*	*dveře dvoukřídlé plastové bílé plné max rozměru otvoru 4,84m2 bezpečnostní třídy RC2*	*m2*	*3,152*	13 871,00	*43 721,39*
	VV		1,6*1,97		3,152		
167	K	998766101	Přesun hmot tonážní pro kce truhlářské v objektech v do 6 m	t	1,531	1 235,00	1 890,79
	D	767	Konstrukce zámečnické				404 167,28
168	K	767163221	Montáž přímého kovového zábradlí z dílců do betonu konstrukce na schodišti	m	15,400	650,00	10 010,00
	VV		1,2*2+1,9+1,3+1,8+3,5+1+3,5		15,400		
169	*M*	*55342281*	*zábradlí s prutovou výplní, spodní kotvení, kulatý sloupek*	*m*	*15,400*	3 250,00	*50 050,00*
170	K	767211011	Montáž schodišťových stupňů z kompozitních pochůzných skládaných roštů dl do 1 m	kus	3,000	780,00	2 340,00
171	*M*	*63126091*	*stupeň schodišťový z kompozitních skládaných roštů 1000x300x25mm*	*kus*	*3,000*	1 885,00	*5 655,00*
172	K	767391112	Montáž krytiny z tvarovaných plechů šroubováním	m2	96,768	195,00	18 869,76
	VV		5,04*9,6*2		96,768		
173	*M*	*15484340*	*plech trapézový 55/235 PES 25µm tl 0,75mm*	*m2*	*98,703*	1 105,00	*109 066,82*
	VV		96,768*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		98,703		
174	K	767510111	Montáž osazení kanálového krytu	kg	216,390	65,00	14 065,35
	VV		136,78+79,61		216,390		
175	*M*	*6312604R*	*poklop lehký ocelový pochůzný hranatý včetně rámů a příslušenství 600/600mm A15*	*kus*	*3,000*	10 400,00	*31 200,00*
176	*M*	*6312605R*	*poklop lehký ocelový pochůzný hranatý včetně rámů a příslušenství 1000/1000mm A15*	*kus*	*2,000*	15 340,00	*30 680,00*
177	K	767591013	Montáž podlah nebo podest z kompozitních pochůzných skládaných roštů o hm přes 30 do 50 kg/m2	m2	14,232	260,00	3 700,32
	VV		1,2*(2+1,8+1+3,53*2)		14,232		
178	*M*	*55347059*	*rošt podlahový svařovaný žárově zinkovaný velikost 30/3mm 1200x1000mm*	*kus*	*12,000*	2 496,00	*29 952,00*
179	K	767591021	Příplatek k montáži podlahového kompozitního roštu za zkrácení a úpravu	m	3,600	325,00	1 170,00
	VV		1,2*3		3,600		
180	K	767648511	Montáž ocelového prahu dveře jednokřídlové	kus	5,000	780,00	3 900,00
181	K	767648512	Montáž ocelového prahu dveře dvoukřídlové	kus	1,000	780,00	780,00
182	*M*	*5905411R*	*práh Al š.100*	*m*	*6,100*	1 560,00	*9 516,00*
	VV		1,6+0,9*5		6,100		
183	K	767991001	Montáž pomocné nebo nosné konstrukce z kompozitních profilů o hm do 1 kg/m	m	2,370	260,00	616,20
	VV		2*0,16+0,21+0,24*4+0,22*4		2,370		
184	*M*	*13611218*	*plech ocelový hladký jakost S235JR tl 5mm tabule*	*t*	*0,019*	74 100,00	*1 407,90*
	VV		((0,16*0,16+0,22*0,21)*2+(0,16*0,24+0,22*0,22)*4)*39,25*0,001		0,019		
	VV		0,019*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		0,019		
185	K	767991003	Montáž pomocné nebo nosné konstrukce z kompozitních profilů o hm přes 2,5 do 5 kg/m	m	44,010	292,50	12 872,93
	VV		2*1,79+6*0,275+5*1,1+2*1,79+8*1,7+13*1,1+2*0,9		44,010		
186	*M*	*13010420*	*úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 50x50x5mm*	*t*	*0,169*	62 400,00	*10 545,60*
	VV		(2*1,79+6*0,275+5*1,1+2*1,79+8*1,7+13*1,1+2*0,9)*3,77*0,001		0,166		
	VV		0,166*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		0,169		
187	K	767991005	Montáž pomocné nebo nosné konstrukce z kompozitních profilů o hm přes 10 kg/m	m	46,420	325,00	15 086,50
	VV		2*(1,3+1,95)+2*1,2+4*0,63+2*(1,8+3,53+1+3,53)+7*1,2+8*0,63+8*0,23		46,420		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
188	*M*	*13010818*	*ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez U (UPN) 120*	*t*	*0,216*	62 400,00	*13 478,40*
	VV		(2*1,2+4*0,63+7*1,2+8*0,63+8*0,23)*10,5*0,001		0,212		
	VV		0,212*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		0,216		
189	*M*	*13010822*	*ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez U (UPN) 160*	*t*	*0,377*	63 700,00	*24 014,90*
	VV		2*(1,3+1,95+1,8+3,53+1+3,53)*14,1*0,001		0,370		
	VV		0,37*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		0,377		
190	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	1,996	2 600,00	5 189,60
	D	771	Podlahy z dlaždic				189 451,72
191	K	771121011	Nátěr penetrační na podlahu	m2	70,340	70,59	4 965,30
	VV		3,6*9,4+1,35*3,7+4,38+21,36+2,45+((3,6+1,35+5,15+4,55+1,75*2+2,5+1,4)*2+3,7-1,6-0,9*8)*0,085		70,340		
192	K	771474112	Montáž soklů z dlaždic keramických rovných flexibilní lepidlo v přes 65 do 90 mm	m	39,000	219,70	8 568,30
	VV		(3,6+1,35+5,15+4,55+1,75*2+2,5+1,4)*2+3,7-1,6-0,9*8		39,000		
193	*M*	*59761338*	*sokl-dlažba keramická slinutá hladká do interiéru i exteriéru 445x85mm*	*kus*	*96,525*	232,70	*22 461,37*
	VV		39*2,475 'Přepočtené koeficientem množství		96,525		
194	K	771574154	Montáž podlah keramických velkoformátových hladkých lepených flexibilním lepidlem přes 4 do 6 ks/m2	m2	10,800	1 014,00	10 951,20
	VV		5,4*2		10,800		
195	K	771574262	Montáž podlah keramických velkoformát pro mechanické zatížení protiskluzných lepených flexibilním lepidlem přes 4 do 6 ks/m2	m2	67,025	1 014,00	67 963,35
	VV		3,6*9,4+1,35*3,7+4,38+21,36+2,45		67,025		
196	*M*	*59761420*	*dlažba velkoformátová keramická slinutá protiskluzná do interiéru i exteriéru pro vysoké mechanické namáhání přes 4 do 6ks/m2*	*m2*	*77,079*	848,90	*65 432,36*
	VV		67,025*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		77,079		
197	K	771577114	Příplatek k montáži podlah keramických lepených flexibilním lepidlem za spárování tmelem dvousložkovým	m2	67,025	74,75	5 010,12
198	K	771592011	Čištění vnitřních ploch podlah nebo schodišť po položení dlažby chemickými prostředky	m2	67,025	31,98	2 143,46
199	K	998771101	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 6 m	t	2,308	847,60	1 956,26
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				93 378,85
200	K	783168101	Lazurovací jednonásobný olejový nátěr truhlářských konstrukcí	m2	126,300	125,32	15 827,92
	VV		13,91+4,38+21,36+2,45		42,100		
	VV		42,1*3 'Přepočtené koeficientem množství		126,300		
201	K	783823133	Penetrační silikátový nátěr hladkých, tenkovrstvých zrnitých nebo štukových omítek	m2	260,842	56,81	14 818,43
	VV		(20,7+10,3)*2*3,66+10,3*3,74+10,3*1,85-(1,8+0,9)*2,05-0,6*(0,6+0,8+0,9)-1,5*1,2*8-1,2*1,2-0,6*1,5		260,842		
202	K	783827123	Krycí jednonásobný silikátový nátěr omítek stupně členitosti 1 a 2	m2	260,842	240,50	62 732,50
	D	784	Dokončovací práce - malby a tapety				28 849,44
203	K	784181101	Základní akrylátová jednonásobná bezbarvá penetrace podkladu v místnostech v do 3,80 m	m2	249,347	23,01	5 737,47
	VV		(14,35+9,4+1,35+5,15*2+4,55+1,4+2,5+1,75*2+2,7)*2*2,86-(1,8+0,9)*2,05-0,9*1,97*8-0,6*(0,6+0,8+0,9)-1,5*1,2*8-1,2*1,2		249,347		
204	K	784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně oděruvzdorných v místnostech v do 3,80 m	m2	249,347	92,69	23 111,97
	D	789	Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení				268 568,63
205	K	789421531	Žárové stříkání ocelových konstrukcí třídy I ZnAl 100 µm	m2	165,273	1 625,00	268 568,63
	VV		(0,16*0,16+0,22*0,21)*2+(0,16*0,24+0,22+0,22)*4		2,057		
	VV		(4*1,79+6*0,275+5*1,1+8*1,7+13*1,1+2*0,9)*0,055*4		9,682		
	VV		(9*1,2+12*0,63+8*0,23)*0,434		8,767		
	VV		2*(1,3+1,95+1,8+3,53+1+3,53)*0,546		14,316		
	VV		8*2*0,906		14,496		
	VV		((4,25+1,15)*4+5,9*2)*1,14		38,076		
	VV		(7,5*2+4,03*4+8+1,23)*0,114*3,14		14,444		
	VV		0,35*0,35*4*2		0,980		
	VV		3,95*8*0,623		19,687		
	VV		3,95*2*0,698		5,514		
	VV		5,01*6*0,768		23,086		
	VV		4,7*8*0,12*3,14		14,168		
	VV		Součet		165,273		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Intenzifikace ČOV Senohraby
Objekt:
SO 03 - Objekt ČOV - biologická linka II.
Soupis:
SO 03.1.4.1 - Zdravotechnika

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	k.ú. Senohraby	Datum:	9. 8. 2021
Zadavatel:		IČ:	00240737
Obec Senohraby		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
Vyplň údaj		DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	25601172
PROJEKT IV, s.r.o.		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	13891871
Jitka Heřmanová		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **107 976,35**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	107 976,35	21,00%	22 675,03
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v** **CZK** **130 651,38**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Intenzifikace ČOV Senohraby
Objekt:
SO 03 - Objekt ČOV - biologická linka II.
Soupis:
SO 03.1.4.1 - Zdravotechnika

Místo:	k.ú. Senohraby	Datum:	9. 8. 2021
Zadavatel:	Obec Senohraby	Projektant:	PROJEKT IV, s.r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Jitka Heřmanová

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**107 976,35**
PSV - Práce a dodávky PSV	107 976,35
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	58 210,07
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	28 918,40
725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty	20 847,88

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Intenzifikace ČOV Senohraby
Objekt:
SO 03 - Objekt ČOV - biologická linka II.
Soupis:
SO 03.1.4.1 - Zdravotechnika

Místo:	k.ú. Senohraby	Datum:	9. 8. 2021
Zadavatel:	Obec Senohraby	Projektant:	PROJEKT IV, s.r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Jitka Heřmanová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							**107 976,35**
1	K	721174043	Potrubí kanalizační z PP připojovací DN 50	m	1,200	625,30	750,36
2	K	721174065	Potrubí kanalizační z PP větrací DN 160	m	27,300	1 082,90	29 563,17
3	K	721194105	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 50	kus	1,000	118,56	118,56
4	K	721279153	Montáž hlavice ventilační polypropylen PP DN 110 ostatní typ	kus	6,000	110,63	663,78
5	*M*	*59660212*	*nástavec pro odvětrání kanalizace*	*kus*	*6,000*	4 303,00	*25 818,00*
6	K	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou DN do 125	m	1,200	33,67	40,40
7	K	721290112	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou DN 150/DN 200	m	27,300	43,94	1 199,56
8	K	998721101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	t	0,060	937,30	56,24
9	K	722174002	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfúze PN 16 D 20x2,8 mm	m	0,600	442,00	265,20
10	K	722174003	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfúze PN 16 D 25x3,5 mm	m	15,500	535,60	8 301,80
11	K	722174004	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfúze PN 16 D 32x4,4 mm	m	8,300	633,10	5 254,73
12	K	722179191	Příplatek k rozvodu vody z plastů za malý rozsah prací na zakázce do 20 m	soubor	1,000	477,10	477,10
13	K	722179192	Příplatek k rozvodu vody z plastů za potrubí do D 32 mm do 15 svarů	soubor	1,000	340,60	340,60
14	K	722181241	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubicemi z PE tl přes 13 do 20 mm DN do 22 mm	m	0,600	126,88	76,13
15	K	722181242	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubicemi z PE tl přes 13 do 20 mm DN přes 22 do 45 mm	m	23,800	154,70	3 681,86
16	K	722220111	Nástěnka pro výtokový ventil G 1/2" s jedním závitem	kus	1,000	241,80	241,80
17	K	722220242	Přechodka dGK PPR PN 20 D 25 x G 3/4" s kovovým vnitřním závitem a převlečnou maticí	kus	7,000	408,20	2 857,40
18	K	722224154	Kulový kohout zahradní s vnějším závitem a páčkou PN 15, T 120°C G 1"	kus	3,000	655,20	1 965,60
19	K	722230113	Ventil přímý G 1" s odvodněním a dvěma závity	kus	2,000	1 034,80	2 069,60
20	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového DN do 50	m	24,400	76,31	1 861,96
21	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN do 80	m	24,400	60,97	1 487,67
22	K	998722101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	t	0,044	839,80	36,95
23	K	725211622	Umyvadlo keramické bílé šířky 550 mm se sloupem na sifon připevněné na stěnu šrouby	soubor	1,000	9 100,00	9 100,00
24	K	725819401	Montáž ventilů rohových G 1/2" s připojovací trubičkou	soubor	1,000	252,20	252,20
25	*M*	*55141001*	*kohout kulový rohový mosazný R 1/2"x3/8"*	*kus*	*1,000*	585,00	*585,00*
26	*M*	*55190002*	*flexi hadice ohebná sanitární D 9x13 mm F 3/8"xF 1/2" 500mm*	*m*	*0,500*	386,10	*193,05*
27	K	725829121	Montáž baterie umyvadlové nástěnné pákové a klasické ostatní typ	kus	1,000	291,20	291,20
28	*M*	*55145615*	*baterie umyvadlová nástěnná páková 150mm chrom*	*kus*	*1,000*	10 400,00	*10 400,00*
29	K	998725101	Přesun hmot tonážní pro zařizovací předměty v objektech v do 6 m	t	0,027	978,90	26,43

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Intenzifikace ČOV Senohraby
Objekt:
SO 03 - Objekt ČOV - biologická linka II.
Soupis:
SO 03.4.2 - Elektroinstalace

KSO:		CC-CZ:	
Místo:		Datum:	9. 8. 2021
Zadavatel:		IČ:	00240737
	Obec Senohraby	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
	Vyplň údaj	DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	25601172
	PROJEKT IV, s.r.o.	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	13891871
	Jitka Heřmanová	DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **633 656,57**

		Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH	základní	633 656,57	21,00%	133 067,88
	snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v** **CZK** **766 724,45**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Intenzifikace ČOV Senohraby
Objekt:
SO 03 - Objekt ČOV - biologická linka II.
Soupis:
SO 03.4.2 - Elektroinstalace

Místo:		Datum:	9. 8. 2021
Zadavatel:	Obec Senohraby	Projektant:	PROJEKT IV, s.r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Jitka Heřmanová

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**633 656,57**
D1 - Dodávka skříní a přístrojů	92 261,26
D2 - Svítidla a světelné zdroje	85 984,60
D3 - Dodávka kabelů a vodičů	28 385,50
D4 - Montážní práce a materiál	427 025,21

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Intenzifikace ČOV Senohraby
Objekt:
SO 03 - Objekt ČOV - biologická linka II.
Soupis:
SO 03.4.2 - Elektroinstalace

Místo: | Datum: 9. 8. 2021

Zadavatel: Obec Senohraby | Projektant: PROJEKT IV, s.r.o.
Uchazeč: Vyplň údaj | Zpracovatel: Jitka Heřmanová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							**633 656,57**
1	M	Pol428	Rozvaděčová skříň na povrch, přívody i vývody horem oceloplechová skříň 800x1000x350mm, IP54	ks	1,000	30 231,24	30 231,24
2	M	Pol372	3 pol. Vypínač 63A/400V, vč. Vypínací cívky	ks	1,000	3 894,06	3 894,06
3	M	Pol242	1.pol. Jistič 6A/B	ks	5,000	278,15	1 390,75
4	M	Pol373	bezpečnostní vyrážecí tlačítko červené 2/2	ks	1,000	908,61	908,61
5	M	Pol374	signální svítidlo LED, 230VAC, bílá barva	ks	1,000	537,75	537,75
6	M	Pol375	přepěťová ochrana 4.pol., typ C	ks	1,000	4 079,49	4 079,49
7	M	Pol376	3.pol.pojistkový odpínač do 63A/400V	ks	1,000	4 821,22	4 821,22
8	M	Pol377	3. pol. Jistič 25A/B	ks	3,000	982,79	2 948,37
9	M	Pol378	Ovládací přepínač 1-0-2, 6A/230V	ks	2,000	537,75	1 075,50
10	M	Pol379	2.pol. Proudový chránič s jističem 1,N, 10A/B, 30 mA	ks	5,000	3 746,30	18 731,50
11	M	Pol380	1. pol. Jistič 10A/B	ks	2,000	241,06	482,12
12	M	Pol381	2.pol. Proudový chránič s jističem 1,N, 16A/B, 30 mA	ks	2,000	3 541,73	7 083,46
13	M	Pol382	soubor drobného montážního materiálu	ks	1,000	5 785,46	5 785,46
14	M	Pol383	1. pol. Jistič do 4A/C	ks	1,000	463,58	463,58
15	M	Pol384	1. pol. Jistič 2A/C	ks	2,000	519,21	1 038,42
16	M	Pol385	kontrolní relé napájení a fází, 400V, 1P,	ks	1,000	2 392,07	2 392,07
17	M	Pol386	stykač 16A, cívka 230VAC	ks	3,000	1 390,74	4 172,22
18	M	Pol387	svorka řadová 4 mm2	ks	40,000	27,82	1 112,80
19	M	Pol388	svorka řadová 16 mm2	ks	12,000	92,72	1 112,64
20	M	Pol390	zářivkové svítidlo 2xZ36W, IP54, přisazené (A)	ks	34,000	2 340,00	79 560,00
21	M	Pol391	nouzové únikové 11W/230Vs vlast. Zdrojem 60 min. (N)	ks	7,000	707,20	4 950,40
22	M	Pol392	žárovkové svítidlo 1x100W, IP54, venkovní s košem (B)	ks	2,000	737,10	1 474,20
23	M	Pol394	kabel CYKY-J 3x1,5 mm2	m	75,000	28,60	2 145,00
24	M	Pol395	kabel CYKY-J 5x6 mm2	m	40,000	192,40	7 696,00
25	M	Pol396	kabel CYKY-J 3x2,5 mm2	m	50,000	48,10	2 405,00
26	M	Pol397	kabel CYKY 3Ox1,5 mm2	m	125,000	28,60	3 575,00
27	M	Pol398	kabel CYKY-J 5x1,5 mm2	m	100,000	49,40	4 940,00
28	M	Pol353	vodič CYA 6 mm2 – zelenožlutý	m	75,000	31,20	2 340,00
29	M	Pol399	vodič CYA 25 mm2 – zelenožlutý	m	15,000	118,30	1 774,50
30	M	Pol400	kabel CYKY-J 7x1,5 mm2	m	50,000	70,20	3 510,00
31	M	Pol401	krabicová rozvodka na povrch do 6 mm2	ks	30,000	374,40	11 232,00
32	M	Pol297	kabelový kovový žlab 62/50 vč. Příslušenství	m	60,000	780,00	46 800,00
33	M	Pol301	instalační lišta 40/40	m	20,000	71,50	1 430,00
34	M	Pol302	instalační lišta 40/20	m	20,000	49,40	988,00
35	M	Pol402	trubka pr. 32 mm	m	10,000	46,80	468,00
36	M	Pol403	trubka pr.20 mm	m	30,000	39,00	1 170,00
37	M	Pol404	zásuvková skříň 400V/25A, 230V/16A, chránič	ks	3,000	7 374,90	22 124,70
38	M	Pol405	ovládač v plastové skříni, 2x tlačítko, IP54	ks	3,000	317,20	951,60
39	M	Pol406	přímotopný konvertor vč. Ovládání, 2kW/230V, IP43	ks	2,000	3 884,40	7 768,80
40	M	Pol407	výkop 35x70 vč. Záhozu	m	120,000	29,90	3 588,00
41	M	Pol408	pásek FeZn 30x4, volně ve výkopu, vč. Svorek	m	200,000	58,50	11 700,00
42	M	Pol409	jímací vodič FeZn 8, vč. podpěr	m	150,000	174,20	26 130,00
43	M	Pol410	jímací vodič FeZn10, vč. podpěr	m	65,000	197,60	12 844,00
44	M	Pol411	svorka SZ	ks	8,000	84,50	676,00
45	M	Pol412	ochranný úhelník OÚ	ks	8,000	240,50	1 924,00
46	M	Pol413	držák OÚ	ks	16,000	76,70	1 227,20
47	M	Pol414	svorka SS	ks	24,000	13,00	312,00
48	M	Pol415	svorka SK	ks	3,000	52,00	156,00
49	M	Pol416	svorka SO	ks	16,000	119,60	1 913,60
50	M	Pol417	svorka SJT	ks	3,000	62,40	187,20
51	M	Pol418	jímač JT1,5	ks	3,000	403,00	1 209,00
52	M	Pol307	ocelová nosná konstrukce metalizovaná	kg	30,000	130,00	3 900,00
53	K	Pol419	revize vč. Zprávy	ks	1,000	7 799,91	7 799,91
54	K	Pol305	montážní práce	hod	250,000	910,00	227 500,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
55	*M*	*Pol420*	*prostorový hygrostat 1P, 230VAC*	*ks*	*1,000*	*2 167,10*	*2 167,10*
56	*M*	*Pol421*	*prostorový termostat 1P, 230VAC*	*ks*	*2,000*	*2 358,20*	*4 716,40*
57	*M*	*Pol422*	*ventilátor odtahový stěnový axiální, průmyslový, IP44*	*ks*	*1,000*	*7 044,70*	*7 044,70*
58	*M*	*Pol423*	*ventilátor odtahový stěnový axiální, průmyslový, IP44*	*ks*	*2,000*	*7 044,70*	*14 089,40*
59	*M*	*Pol429*	*dveřní kontakt - koncový spínač 1P, 230VAC*	*ks*	*1,000*	*412,10*	*412,10*
60	*M*	*Pol424*	*instalační spínač střídavý, 10A/230V na povrch IP44*	*ks*	*8,000*	*422,50*	*3 380,00*
61	*M*	*Pol425*	*instalační spínač 1 pol. 10A/230V na povrch IP44*	*ks*	*5,000*	*114,40*	*572,00*
62	*M*	*Pol426*	*zásuvka 230V/16A, v krabici na povrch, IP44*	*ks*	*5,000*	*128,70*	*643,50*

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Intenzifikace ČOV Senohraby
Objekt:
SO 04 - Spojovací potrubí

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	k.ú. Senohraby	Datum:	9. 8. 2021
Zadavatel:		IČ:	00240737
Obec Senohraby		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
Vyplň údaj		DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	25601172
PROJEKT IV, s.r.o.		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	13891871
Jitka Heřmanová		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **3 418 818,96**

		Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH	základní	3 418 818,96	21,00%	717 951,98
	snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **4 136 770,94**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Intenzifikace ČOV Senohraby
Objekt:
SO 04 - Spojovací potrubí

Místo:	k.ú. Senohraby	Datum:	9. 8. 2021
Zadavatel:	Obec Senohraby	Projektant:	PROJEKT IV, s.r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Jitka Heřmanová

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**3 418 818,96**
HSV - Práce a dodávky HSV	3 031 498,47
1 - Zemní práce	1 110 950,16
3 - Svislé a kompletní konstrukce	558 709,95
4 - Vodorovné konstrukce	141 397,98
5 - Komunikace pozemní	11 374,32
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	4 170,09
8 - Trubní vedení	949 480,05
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	27 254,26
997 - Přesun sutě	777,36
998 - Přesun hmot	227 384,30
PSV - Práce a dodávky PSV	373 500,51
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	76 513,54
713 - Izolace tepelné	22 548,09
715 - Izolace proti chemickým vlivům	31 504,90
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	16 250,00
767 - Konstrukce zámečnické	226 683,98
M - Práce a dodávky M	13 819,98
23-M - Montáže potrubí	13 819,98

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Intenzifikace ČOV Senohraby
Objekt:
SO 04 - Spojovací potrubí

Místo:	k.ú. Senohraby	Datum:	9. 8. 2021
Zadavatel:	Obec Senohraby	Projektant:	PROJEKT IV, s.r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Jitka Heřmanová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							**3 418 818,96**
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	160,000	106,34	17 014,40
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	20,000	61,62	1 232,40
3	K	119003131	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu zřízení	m	485,000	43,94	21 310,90
4	K	119003132	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu odstranění	m	485,000	18,33	8 890,05
5	K	119003215	Trubková mobilní plotová zábrana výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	485,000	89,83	43 567,55
6	K	119003216	Trubková mobilní plotová zábrana výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	485,000	52,78	25 598,30
7	K	131251103	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	58,094	395,20	22 958,75
8	K	132251102	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	46,980	989,30	46 477,31
9	K	132254204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3	m3	505,713	626,60	316 879,77
10	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	651,540	163,80	106 722,25
11	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	56,120	296,40	16 633,97
12	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	651,540	98,28	64 033,35
13	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	56,120	148,20	8 316,98
14	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	171,708	352,30	60 492,73
15	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 201,956	26,65	32 032,13
16	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	309,074	382,20	118 128,08
17	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	164,715	25,87	4 261,18
18	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	439,079	187,20	82 195,59
19	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	109,231	274,30	29 962,06
20	*M*	*58337310*	*štěrkopísek frakce 0/4*	*t*	*195,776*	430,30	*84 242,41*
21	K	311101212	Vytvoření prostupů přes 0,02 do 0,05 m2 ve zdech nosných osazením vložek z trub, dílců, tvarovek	m	0,600	163,80	98,28
22	*M*	*283420R3*	*prostupové řetězové těsnění DN 200*	*kus*	*2,000*	171,60	*343,20*
23	K	311101213	Vytvoření prostupů přes 0,05 do 0,10 m2 ve zdech nosných osazením vložek z trub, dílců, tvarovek	m	0,550	195,00	107,25
24	*M*	*283420R4*	*prostupové řetězové těsnění DN 300*	*kus*	*2,000*	366,60	*733,20*
25	K	320101111	Osazení betonových a železobetonových prefabrikátů hmotnosti do 1000 kg	m3	0,707	3 900,00	2 757,30
26	*M*	*592000R2*	*skruž prefabrikované 150/50/15 SP*	*kus*	*2,000*	9 753,90	*19 507,80*
27	K	320101112	Osazení betonových a železobetonových prefabrikátů hmotnosti přes 1000 do 5000 kg	m3	0,509	2 821,00	1 435,89
28	*M*	*592000R3*	*zákrytová deska prefabrikované 80-150/20*	*kus*	*1,000*	9 856,60	*9 856,60*
29	K	320101114	Osazení betonových a železobetonových prefabrikátů hmotnosti přes 7000 do 10000 kg	m3	2,176	2 015,00	4 384,64
30	*M*	*592000R1*	*dno prefabrikované 150/140*	*kus*	*1,000*	37 122,80	*37 122,80*
31	*M*	*59224342*	*těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1500*	*kus*	*3,000*	783,90	*2 351,70*
32	K	380326342	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů, žlabů ze ŽB pro konstrukce bílých van tř. C 30/37 tl přes 150 do 300 mm	m3	17,720	4 537,00	80 395,64
33	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	99,378	1 469,00	145 986,28
34	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	99,378	276,90	27 517,77
35	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	2,760	57 200,00	157 872,00
36	K	388129220	Montáž ŽB dílců prefabrikovaných kanálů pro rozvody tvaru U hmotnosti přes 1 do 2,5 t	kus	4,000	2 782,00	11 128,00
37	*M*	*59385425*	*energokanál tvaru U 239x117x65 cm*	*kus*	*4,000*	8 515,00	*34 060,00*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
38	K	388129720	Montáž ŽB krycích desek prefabrikovaných kanálů pro rozvody hmotnosti do 1 t	kus	4,000	783,90	3 135,60
39	*M*	*59385410*	*deska zákrytová energokanálu 239x117x10 cm*	*kus*	*4,000*	4 979,00	*19 916,00*
40	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	46,266	1 547,00	71 573,50
41	K	452112112	Osazení betonových prstenců nebo rámů v do 100 mm	kus	10,000	855,40	8 554,00
42	*M*	*59224184*	*prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x40mm*	*kus*	*6,000*	262,60	*1 575,60*
43	*M*	*59224185*	*prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm*	*kus*	*1,000*	305,50	*305,50*
44	*M*	*59224187*	*prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm*	*kus*	*3,000*	393,90	*1 181,70*
45	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	3,064	3 718,00	11 391,95
46	K	452311141	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	6,764	3 900,00	26 379,60
47	K	452318510	Zajišťovací práh z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí	m3	2,340	5 577,00	13 050,18
48	K	452386111	Vyrovnávací prstence z betonu prostého tř. C 25/30 v do 100 mm	kus	1,000	668,20	668,20
49	K	465513127	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 200 mm	m2	3,900	1 547,00	6 033,30
50	K	465519127	Příplatek za dlažbu v pruhu užším než čtyřnásobek tloušťky tl 200 mm	m2	3,900	175,50	684,45
51	K	596811311	Kladení velkoformátové betonové dlažby tl do 100 mm velikosti do 0,5 m2 pl do 300 m2	m2	9,650	613,60	5 921,24
52	*M*	*59245620*	*dlažba desková betonová 500x500x60mm přírodní*	*m2*	*9,940*	548,60	*5 453,08*
53	K	631311113	Mazanina tl přes 50 do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15	m3	0,808	5 161,00	4 170,09
54	K	871161211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 32 x 3,0 mm	m	7,600	98,28	746,93
55	*M*	*28613170*	*trubka vodovodní PE100 SDR11 se signalizační vrstvou 32x3,0mm*	*m*	*7,714*	69,29	*534,50*
56	K	871171211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 40 x 3,7 mm	m	74,500	106,34	7 922,33
57	*M*	*28613171*	*trubka vodovodní PE100 SDR11 se signalizační vrstvou 40x3,7mm*	*m*	*75,618*	97,89	*7 402,25*
58	K	871211811	Bourání stávajícího potrubí z polyetylenu D do 50 mm	m	49,400	45,63	2 254,12
59	K	871215201	Montáž kanalizačního potrubí z PE SDR11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 50x4,6 mm	m	32,200	114,14	3 675,31
60	*M*	*28613683*	*potrubí dvouvrstvé PE100 RC se signalizační vrstvou SDR11 50x4,6mm dl 12m*	*m*	*32,683*	105,04	*3 433,02*
61	K	871251811	Bourání stávajícího potrubí z polyetylenu D přes 50 do 90 mm	m	9,750	67,73	660,37
62	K	871265201	Montáž kanalizačního potrubí z PE SDR11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 110x10,0 mm	m	41,900	197,60	8 279,44
63	*M*	*28613687*	*potrubí dvouvrstvé PE100 RC se signalizační vrstvou SDR11 110x10mm dl 12m*	*m*	*42,529*	552,50	*23 497,27*
64	K	871353121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 200	m	74,200	208,00	15 433,60
65	*M*	*28611107*	*trubka kanalizační PVC-U DN 200x6000mm SN12*	*m*	*76,426*	1 021,80	*78 092,09*
66	K	871373121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 315	m	40,000	222,30	8 892,00
67	*M*	*28611109*	*trubka kanalizační PVC-U DN 315x6000mm SN12*	*m*	*41,200*	2 561,00	*105 513,20*
68	K	871395811	Bourání stávajícího potrubí z PVC nebo PP DN přes 250 do 400	m	10,700	113,62	1 215,73
69	K	877171101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 40	kus	2,000	299,00	598,00
70	*M*	*28614971*	*elektroredukce PE 100 PN16 D 40-32mm*	*kus*	*2,000*	274,30	*548,60*
71	K	877171110	Montáž elektrokolen 45° na vodovodním potrubí z PE trub d 40	kus	4,000	293,80	1 175,20
72	*M*	*28614944*	*elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 40mm*	*kus*	*4,000*	443,30	*1 773,20*
73	K	877171112	Montáž elektrokolen 90° na vodovodním potrubí z PE trub d 40	kus	2,000	299,00	598,00
74	*M*	*28653053*	*elektrokoleno 90° PE 100 D 40mm*	*kus*	*2,000*	443,30	*886,60*
75	K	877171113	Montáž elektro T-kusů na vodovodním potrubí z PE trub d 40	kus	2,000	325,00	650,00
76	*M*	*28614956*	*elektrotvarovka T-kus rovnoramenný PE 100 PN16 D 40mm*	*kus*	*2,000*	430,30	*860,60*
77	K	877185210	Montáž elektrokolen 45° na kanalizačním potrubí z PE trub d 50	kus	2,000	300,30	600,60
78	*M*	*28614838*	*koleno 45° SDR11 PE 100 PN16 D 50mm*	*kus*	*2,000*	230,10	*460,20*
79	K	877185212	Montáž elektrokolen 90° na kanalizačním potrubí z PE trub d 50	kus	2,000	318,50	637,00
80	*M*	*28614812*	*koleno 90° SDR11 PE 100 PN16 D 50mm*	*kus*	*2,000*	232,70	*465,40*
81	K	877211101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 63	kus	1,000	343,20	343,20
82	*M*	*28614975*	*elektroredukce PE 100 PN16 D 63-40mm*	*kus*	*1,000*	448,50	*448,50*
83	K	877265210	Montáž elektrokolen 45° na kanalizačním potrubí z PE trub d 110	kus	3,000	400,40	1 201,20
84	*M*	*28614842*	*koleno 45° SDR11 PE 100 PN16 D 110mm*	*kus*	*3,000*	1 163,50	*3 490,50*
85	K	877355211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 200	kus	17,000	353,60	6 011,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
86	*M*	*28612251*	*vložka šachtová kanalizační DN 200*	*kus*	*17,000*	1 153,10	*19 602,70*
87	K	877355221	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvouosé DN 200	kus	1,000	587,60	587,60
88	*M*	*28611396*	*odbočka kanalizační PVC s hrdlem 200/200/45°*	*kus*	*1,000*	768,30	*768,30*
89	K	877375122	Montáž nalepovací odbočné tvarovky na potrubí z kanalizačních trub z PVC DN 300	kus	2,000	508,30	1 016,60
90	*M*	*28612228*	*odbočka kanalizační plastová PVC KG DN 315x200/45° SN12/16*	*kus*	*1,000*	5 369,00	*5 369,00*
91	*M*	*28612230*	*odbočka kanalizační plastová PVC KG DN 315x315/45° SN12/16*	*kus*	*1,000*	11 999,00	*11 999,00*
92	K	877375211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 315	kus	6,000	577,20	3 463,20
93	*M*	*28612253*	*vložka šachtová kanalizační DN 315*	*kus*	*6,000*	3 406,00	*20 436,00*
94	K	879161111	Montáž vodovodní přípojky na potrubí DN 25	kus	2,000	492,70	985,40
95	K	879211111	Montáž vodovodní přípojky na potrubí DN 50	kus	2,000	1 188,20	2 376,40
96	K	891372322	Montáž kanalizačních stavítek DN 300	kus	2,000	3 289,00	6 578,00
97	*M*	*42221471*	*stavítko kanálové do 1,2 bar DN 300-300*	*kus*	*2,000*	53 170,00	*106 340,00*
98	K	891372421	Montáž koncových klapek PE-HD na kolmou stěnu DN 300	kus	1,000	2 132,00	2 132,00
99	*M*	*42283006*	*klapka koncová na kolmou betonovou stěnu PE-HD DN 300*	*kus*	*1,000*	22 490,07	*22 490,07*
100	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	82,100	35,62	2 924,40
101	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN do 80	m	114,300	24,96	2 852,93
102	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	41,900	25,22	1 056,72
103	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	74,200	32,76	2 430,79
104	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	5,000	9 269,00	46 345,00
105	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	40,000	44,20	1 768,00
106	K	893811262	Osazení vodoměrné šachty kruhové z PP obetonované pro statické zatížení D do 1,2 m hl přes 1,2 do 1,4 m	kus	1,000	6 292,00	6 292,00
107	*M*	*56230572*	*šachta vodoměrná kruhová k obetonování 1,2/1,3 m*	*kus*	*1,000*	11 986,00	*11 986,00*
108	K	894201113	Dno šachet tl nad 200 mm z prostého betonu bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	0,347	5 018,00	1 741,25
109	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	15,000	1 281,80	19 227,00
110	*M*	*59224050*	*skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm*	*kus*	*14,000*	1 339,00	*18 746,00*
111	*M*	*59224051*	*skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm*	*kus*	*1,000*	2 093,00	*2 093,00*
112	K	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	9,000	1 547,00	13 923,00
113	*M*	*59224339*	*dno betonové šachty kanalizační přímé 100x100x60cm*	*kus*	*9,000*	15 340,00	*138 060,00*
114	K	894414211	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	9,000	980,20	8 821,80
115	*M*	*59224075*	*deska betonová zákrytová k ukončení šachet 1000/625x200mm*	*kus*	*8,000*	5 187,00	*41 496,00*
116	*M*	*5922407R*	*deska betonová zákrytová k ukončení šachet 1000/800x200mm*	*kus*	*1,000*	6 301,10	*6 301,10*
117	*M*	*59224348*	*těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000*	*kus*	*24,000*	262,60	*6 302,40*
118	K	894701701	Žlaby kameninové šachet ze dvou řad žlábků stokových poloměru 300 mm	m	1,500	7 709,00	11 563,50
119	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	11,000	1 508,00	16 588,00
120	*M*	*55241017*	*poklop šachtový litinový kruhový DN 600 bez ventilace tř D400 pro běžný provoz*	*kus*	*8,000*	3 263,00	*26 104,00*
121	*M*	*55241020*	*poklop šachtový třída D400, čtvercový rám 850, vstup 600mm, bez ventilace*	*kus*	*1,000*	8 086,00	*8 086,00*
122	*M*	*5524101R*	*poklop šachtový litinový kruhový DN 800 bez ventilace tř D400 pro běžný provoz*	*kus*	*2,000*	22 415,90	*44 831,80*
123	K	899501221	Stupadla do šachet ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	kus	7,000	188,50	1 319,50
124	K	899623151	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	0,321	4 212,00	1 352,05
125	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	156,200	71,50	11 168,30
126	K	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm	m	156,200	23,40	3 655,08
127	K	933901111	Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže do 1000 m3	m3	19,800	54,08	1 070,78
128	*M*	*08211321*	*voda pitná pro ostatní odběratele*	*m3*	*19,800*	68,64	*1 359,07*
129	K	935111211	Osazení příkopového žlabu do štěrkopísku tl 100 mm z betonových tvárnic š 800 mm	m	9,000	183,30	1 649,70
130	*M*	*59227026*	*žlabovka příkopová betonová 500x600x90mm*	*m*	*9,000*	403,00	*3 627,00*
131	K	953334212	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových kcí akrylový 20 x 10 mm	m	30,700	404,30	12 412,01
132	K	977151129	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 300 do 350 mm	m	0,550	12 974,00	7 135,70
133	K	997006002	Třídění stavebního odpadu na jednotlivé druhy	t	0,495	202,80	100,39
134	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,495	326,30	161,52
135	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	7,920	14,30	113,26

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
136	K	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního kód odpadu 17 09 04	t	0,495	812,50	402,19
137	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	318,020	715,00	227 384,30
138	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	27,000	36,66	989,82
139	*M*	*11163150*	*lak penetrační asfaltový*	*t*	*0,009*	63 050,00	*567,45*
140	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	15,000	44,85	672,75
141	*M*	*11163150*	*lak penetrační asfaltový*	*t*	*0,005*	63 050,00	*315,25*
142	K	711113125	Izolace proti vlhkosti na svislé ploše za studena těsnicí hmotou dvousložkovou na bázi polymery modifikované živičné emulze	m2	117,215	535,60	62 780,35
143	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	18,000	198,90	3 580,20
144	*M*	*62833158*	*pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 4,0mm typu G200 S40 s vložkou ze skleněné tkaniny, s jemnozrnným minerálním posypem*	*m2*	*20,979*	139,10	*2 918,18*
145	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	10,000	208,00	2 080,00
146	*M*	*62833158*	*pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 4,0mm typu G200 S40 s vložkou ze skleněné tkaniny, s jemnozrnným minerálním posypem*	*m2*	*12,210*	139,10	*1 698,41*
147	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	t	0,643	1 417,00	911,13
148	K	713111121	Montáž izolace tepelné spodem stropů s uchycením drátem rohoží, pásů, dílců, desek	m2	9,000	144,30	1 298,70
149	*M*	*28376355*	*deska perimetrická pro zateplení spodních staveb 200kPa λ=0,034 tl 120mm*	*m2*	*9,180*	626,60	*5 752,19*
150	K	713471211	Montáž tepelné izolace potrubí snímatelnými pouzdry na suchý zip	m	20,000	51,87	1 037,40
151	*M*	*63154035*	*pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 114/60mm*	*m*	*21,000*	682,50	*14 332,50*
152	K	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,096	1 326,00	127,30
153	K	715161012	Provedení izolace proti chemickým vlivům dlažeb z normálek nebo normálkotvarovek tl přes 65 do 130 mm do tmelů	m2	6,476	1 292,20	8 368,29
154	*M*	*59715006*	*deska stoková glazovaná 500x200x25mm*	*m*	*64,954*	356,20	*23 136,61*
155	K	722270105	Sestava vodoměrová závitová G 2"	soubor	1,000	16 250,00	16 250,00
156	K	767591013	Montáž podlah nebo podest z kompozitních pochůzných skládaných roštů o hm přes 30 do 50 kg/m2	m2	11,218	455,00	5 104,19
157	*M*	*55347062*	*rošt podlahový svařovaný žárově zinkovaný protiskluz velikost 40/2mm 500x1000mm*	*kus*	*1,000*	4 030,00	*4 030,00*
158	*M*	*63126002*	*rošt kompozitní pochůzný litý 30x30/30mm A15*	*m2*	*11,187*	8 996,00	*100 638,25*
159	*M*	*55241431*	*příslušenství kompozitních poklopů - úchyt nerez*	*kus*	*16,000*	403,00	*6 448,00*
160	*M*	*55241432*	*příslušenství kompozitních poklopů - zámek nerez*	*kus*	*4,000*	1 059,50	*4 238,00*
161	*M*	*55241433*	*příslušenství kompozitních poklopů - pant nerez*	*kus*	*12,000*	845,00	*10 140,00*
162	K	767591021	Příplatek k montáži podlahového kompozitního roštu za zkrácení a úpravu	m	0,500	377,00	188,50
163	K	767991002	Montáž pomocné nebo nosné konstrukce z kompozitních profilů o hm přes 1 do 2,5 kg/m	m	15,400	448,50	6 906,90
164	*M*	*63126109*	*profil kompozitní L 51x51/6mm*	*m*	*5,508*	845,00	*4 654,26*
165	*M*	*63126100*	*profil kompozitní I 115x70/5mm*	*m*	*10,200*	2 405,00	*24 531,00*
166	K	767991003	Montáž pomocné nebo nosné konstrukce z kompozitních profilů o hm přes 2,5 do 5 kg/m	m	13,020	390,00	5 077,80
167	*M*	*63126110*	*profil kompozitní L 100x100/8mm*	*m*	*13,280*	2 860,00	*37 980,80*
168	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hm do 5 kg	kg	134,710	32,50	4 378,08
169	*M*	*13010812*	*ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez U (UPN) 65*	*t*	*0,155*	72 800,00	*11 284,00*
170	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,417	2 600,00	1 084,20
171	K	230140047	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 89 mm, tl 2 mm	m	10,100	585,00	5 908,50
172	*M*	*55261308*	*trubka z ušlechtilé oceli (nerez) lisovací spoj dl 6m d 88,9*	*m*	*10,403*	760,50	*7 911,48*

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Intenzifikace ČOV Senohraby
Objekt:
SO 05 - Areálová komunikace

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	k.ú. Senohraby	Datum:	9. 8. 2021
Zadavatel:		IČ:	00240737
Obec Senohraby		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
Vyplň údaj		DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	25601172
PROJEKT IV, s.r.o.		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	13891871
Jitka Heřmanová		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **1 151 888,69**

		Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH	základní	1 151 888,69	21,00%	241 896,62
	snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **1 393 785,31**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Intenzifikace ČOV Senohraby
Objekt:
SO 05 - Areálová komunikace

Místo:	k.ú. Senohraby	Datum:	9. 8. 2021
Zadavatel:	Obec Senohraby	Projektant:	PROJEKT IV, s.r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Jitka Heřmanová

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**1 151 888,69**
HSV - Práce a dodávky HSV	1 082 042,03
1 - Zemní práce	136 338,58
2 - Zakládání	4 474,90
4 - Vodorovné konstrukce	75 783,51
5 - Komunikace pozemní	626 581,51
8 - Trubní vedení	28 020,20
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	190 180,45
997 - Přesun sutě	15 043,96
998 - Přesun hmot	5 618,92
PSV - Práce a dodávky PSV	69 846,66
767 - Konstrukce zámečnické	68 134,95
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	1 711,71

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Intenzifikace ČOV Senohraby
Objekt:
SO 05 - Areálová komunikace

Místo: k.ú. Senohraby | Datum: 9. 8. 2021

Zadavatel: Obec Senohraby | Projektant: PROJEKT IV, s.r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj | Zpracovatel: Jitka Heřmanová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							**1 151 888,69**
1	K	113107181	Odstranění podkladu živičného tl do 50 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	135,000	58,11	7 844,85
2	K	121151113	Sejmutí ornice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	175,000	58,50	10 237,50
3	K	122251103	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	72,219	219,70	15 866,51
4	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	69,819	352,30	24 597,23
5	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	488,733	26,65	13 024,73
6	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	125,674	382,20	48 032,60
7	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	69,819	25,87	1 806,22
8	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	2,400	187,20	449,28
9	K	181152302	Úprava pláně pro silnice a dálnice v zářezech se zhutněním	m2	253,000	45,50	11 511,50
10	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	71,350	41,60	2 968,16
11	K	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného štěrkopísku	m3	0,113	1 534,18	173,36
12	K	274313911	Základové pásy z betonu tř. C 30/37	m3	0,450	4 537,00	2 041,65
13	K	274351121	Zřízení bednění základových pasů rovného	m2	4,200	451,10	1 894,62
14	K	274351122	Odstranění bednění základových pasů rovného	m2	4,200	86,97	365,27
15	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	3,675	1 547,00	5 685,23
16	K	451577777	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 z kameniva těženého tl přes 30 do 100 mm	m2	71,350	325,00	23 188,75
17	K	452112112	Osazení betonových prstenců nebo rámů v do 100 mm	kus	2,000	855,40	1 710,80
18	*M*	*59223864*	*prstenec pro uliční vpusť vyrovnávací betonový 390x60x130mm*	*kus*	*2,000*	378,30	*756,60*
19	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	1,225	4 069,00	4 984,53
20	K	452323171	Podkladní bloky ze ŽB tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	5,000	4 940,00	24 700,00
21	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	8,000	686,40	5 491,20
22	K	452368211	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo pražců otevřený výkop ze svařovaných sítí Kari	t	0,162	57 200,00	9 266,40
23	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	71,350	267,80	19 107,53
24	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	253,000	379,60	96 038,80
25	K	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm š do 3 m	m2	253,000	548,73	138 828,69
26	K	567122111	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 120 mm	m2	253,000	423,15	107 056,95
27	K	577134131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	388,000	528,84	205 189,92
28	K	596811221	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva velikosti přes 0,09 do 0,25 m2 pl přes 50 do 100 m2	m2	71,350	366,60	26 156,91
29	*M*	*59245601*	*dlažba desková betonová 500x500x50mm přírodní*	*m2*	*73,491*	465,40	*34 202,71*
30	K	895941311	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UVB-50	kus	2,000	2 522,00	5 044,00
31	*M*	*59223852*	*dno pro uliční vpusť s kalovou prohlubní betonové 450x300x50mm*	*kus*	*2,000*	673,40	*1 346,80*
32	*M*	*59223854*	*skruž pro uliční vpusť s výtokovým otvorem PVC betonová 450x350x50mm*	*kus*	*2,000*	1 002,30	*2 004,60*
33	*M*	*59223866*	*skruž pro uliční vpusť přechodová betonová 450-270x295x50m*	*kus*	*2,000*	780,00	*1 560,00*
34	K	899204112	Osazení mříží litinových včetně rámů a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600	kus	2,000	1 690,00	3 380,00
35	*M*	*55242320*	*mříž vtoková litinová plochá 500x500mm*	*kus*	*2,000*	6 630,00	*13 260,00*
36	*M*	*59223871*	*koš vysoký pro uliční vpusti žárově Pz plech pro rám 500/500mm*	*kus*	*2,000*	712,40	*1 424,80*
37	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	222,400	403,00	89 627,20
38	*M*	*59217019*	*obrubník betonový chodníkový 1000x100x200mm*	*m*	*226,848*	185,90	*42 171,04*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
39	K	916231293	Příplatek za osazení obloukového obrubníku	m	20,300	40,69	826,01
40	K	935113111	Osazení odvodňovacího polymerbetonového žlabu s krycím roštem šířky do 200 mm	m	11,000	592,80	6 520,80
41	*M*	*5624140R*	*vpusť s kalovým košem bez roštu zátěž A15-D 400kN pro žlaby š 150mm*	*kus*	*2,000*	7 397,00	*14 794,00*
42	*M*	*592270R6*	*žlab odvodňovací polymerbetonový se spádem dna 0,5% 1000x150mm*	*m*	*11,000*	1 625,00	*17 875,00*
43	*M*	*59227027*	*čelo plné na začátek a konec odvodňovacího žlabu polymerický beton všechny stavební výšky*	*kus*	*4,000*	291,20	*1 164,80*
44	*M*	*59227014*	*rošt můstkový C250 litina dl 0,5m oka 50/12,7 průřez vtoku 493cm2/m*	*m*	*11,000*	1 378,00	*15 158,00*
45	K	953961214	Kotvy chemickou patronou M 16 hl 125 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	12,000	170,30	2 043,60
46	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	13,230	59,93	792,87
47	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	211,680	13,13	2 779,36
48	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	13,230	230,10	3 044,22
49	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	13,230	637,00	8 427,51
50	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	61,135	91,91	5 618,92
51	K	767163221	Montáž přímého kovového zábradlí z dílců do betonu konstrukce na schodišti	m	6,200	650,00	4 030,00
52	*M*	*55342281*	*zábradlí s prutovou výplní, spodní kotvení, kulatý sloupek*	*m*	*6,200*	3 250,00	*20 150,00*
53	K	767211011	Montáž schodišťových stupňů z kompozitních pochůzných skládaných roštů dl do 1 m	kus	10,000	780,00	7 800,00
54	*M*	*63126091*	*stupeň schodišťový z kompozitních skládaných roštů 1000x300x25mm*	*kus*	*10,000*	1 885,00	*18 850,00*
55	K	767991001	Montáž pomocné nebo nosné konstrukce z kompozitních profilů o hm do 1 kg/m	m	0,720	260,00	187,20
56	*M*	*13611218*	*plech ocelový hladký jakost S235JR tl 5mm tabule*	*t*	*0,005*	74 100,00	*370,50*
57	K	767991003	Montáž pomocné nebo nosné konstrukce z kompozitních profilů o hm přes 2,5 do 5 kg/m	m	15,500	292,50	4 533,75
58	*M*	*13010420*	*úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 50x50x5mm*	*t*	*0,041*	62 400,00	*2 558,40*
59	K	767991005	Montáž pomocné nebo nosné konstrukce z kompozitních profilů o hm přes 10 kg/m	m	7,500	325,00	2 437,50
60	*M*	*13010818*	*ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez U (UPN) 120*	*t*	*0,011*	62 400,00	*686,40*
61	*M*	*13010822*	*ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez U (UPN) 160*	*t*	*0,094*	63 700,00	*5 987,80*
62	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,209	2 600,00	543,40
63	K	789421531	Žárové stříkání ocelových konstrukcí třídy I ZnAl 100 µm	m2	7,524	227,50	1 711,71

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Intenzifikace ČOV Senohraby
Objekt:
SO 06 - Oplocení

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	k.ú. Senohraby	Datum:	9. 8. 2021
Zadavatel:		IČ:	00240737
Obec Senohraby		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
Vyplň údaj		DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	25601172
PROJEKT IV, s.r.o.		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	13891871
Jitka Heřmanová		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **282 907,69**

		Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH	základní	282 907,69	21,00%	59 410,61
	snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **342 318,30**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Intenzifikace ČOV Senohraby
Objekt:
SO 06 - Oplocení

Místo:	k.ú. Senohraby	Datum:	9. 8. 2021
Zadavatel:	Obec Senohraby	Projektant:	PROJEKT IV, s.r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Jitka Heřmanová

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**282 907,69**
HSV - Práce a dodávky HSV	264 895,64
1 - Zemní práce	36 720,04
3 - Svislé a kompletní konstrukce	207 044,36
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	13 075,61
997 - Přesun sutě	4 876,08
998 - Přesun hmot	3 179,55
PSV - Práce a dodávky PSV	18 012,05
783 - Dokončovací práce - nátěry	18 012,05

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Intenzifikace ČOV Senohraby
Objekt:
SO 06 - Oplocení

Místo:	k.ú. Senohraby	Datum:	9. 8. 2021
Zadavatel:	Obec Senohraby	Projektant:	PROJEKT IV, s.r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Jitka Heřmanová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							**282 907,69**
1	K	119003131	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu zřízení	m	54,400	43,94	2 390,34
2	K	119003132	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu odstranění	m	54,400	18,33	997,15
3	K	119003227	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky přes 1,5 do 2,2 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	54,400	97,37	5 296,93
4	K	119003228	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky přes 1,5 do 2,2 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	54,400	65,78	3 578,43
5	K	131111323	Vrtání jamek pro plotové sloupky D přes 200 do 300 mm ručně s mechanickým vrtákem	m	45,000	455,00	20 475,00
6	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	3,179	352,30	1 119,96
7	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	22,253	26,65	593,04
8	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	5,722	382,20	2 186,95
9	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	3,179	25,87	82,24
10	K	338171113	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v do 2,00 m se zabetonováním	kus	10,000	639,60	6 396,00
11	*M*	*55342275*	*vzpěra plotová 38x1,5mm včetně krytky s uchem 3000mm*	*kus*	*10,000*	455,00	*4 550,00*
12	*M*	*55342202*	*objímka pro uchycení vzpěry na sloupek D 40-50mm*	*kus*	*10,000*	70,07	*700,70*
13	K	338171123	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v do 2,60 m se zabetonováním	kus	50,000	435,50	21 775,00
14	*M*	*55342257*	*sloupek plotový průběžný Pz a komaxitový 3000/38x1,5mm*	*kus*	*50,000*	715,00	*35 750,00*
15	K	348101210	Osazení vrat nebo vrátek k oplocení na ocelové sloupky pl do 2 m2	kus	1,000	7 800,03	7 800,03
16	*M*	*55342335*	*branka plotová jednokřídlá Pz s PVC vrstvou 1000x2030mm*	*kus*	*1,000*	19 500,00	*19 500,00*
17	K	348401130	Montáž oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty v přes 1,6 do 2,0 m	m	150,600	132,60	19 969,56
18	*M*	*31327504*	*pletivo drátěné plastifikované se čtvercovými oky 50/2,2mm v 2000mm*	*m*	*153,612*	189,80	*29 155,56*
19	K	348401350	Rozvinutí, montáž a napnutí napínacího drátu na oplocení	m	451,800	16,25	7 341,75
20	*M*	*15619100*	*drát poplastovaný kruhový napínací 2,5/3,5mm*	*m*	*460,836*	7,80	*3 594,52*
21	K	348401353	Rozvinutí, montáž a napnutí žiletkového drátu na oplocení	m	451,800	38,87	17 561,47
22	*M*	*31324825*	*drát žiletkový rovný 200m pozinkovaný*	*m*	*460,836*	71,50	*32 949,77*
23	K	966071711	Bourání sloupků a vzpěr plotových ocelových do 2,5 m zabetonovaných	kus	18,000	445,90	8 026,20
24	K	966071822	Rozebrání oplocení z drátěného pletiva se čtvercovými oky v přes 1,6 do 2,0 m	m	54,400	92,82	5 049,41
25	K	997006002	Třídění stavebního odpadu na jednotlivé druhy	t	3,105	202,80	629,69
26	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	3,105	326,30	1 013,16
27	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	49,680	14,30	710,42
28	K	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního kód odpadu 17 09 04	t	3,105	812,50	2 522,81
29	K	998232110	Přesun hmot pro oplocení zděné z cihel nebo tvárnic v do 3 m	t	11,067	287,30	3 179,55
30	K	783306809	Odstranění nátěru ze zámečnických konstrukcí okartáčováním	m2	20,557	208,00	4 275,86
31	K	783314203	Základní antikorozní jednonásobný syntetický samozákladující nátěr zámečnických konstrukcí	m2	41,114	171,60	7 055,16
32	K	783317105	Krycí jednonásobný syntetický samozákladující nátěr zámečnických konstrukcí	m2	41,114	162,50	6 681,03

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Intenzifikace ČOV Senohraby
Objekt:
SO 07 - Terénní a sadové úpravy

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	k.ú. Senohraby	Datum:	9. 8. 2021
Zadavatel:		IČ:	00240737
Obec Senohraby		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
Vyplň údaj		DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	25601172
PROJEKT IV, s.r.o.		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	13891871
Jitka Heřmanová		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **346 244,81**

		Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH	základní	346 244,81	21,00%	72 711,41
	snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **418 956,22**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Intenzifikace ČOV Senohraby
Objekt:
SO 07 - Terénní a sadové úpravy

Místo:	k.ú. Senohraby	Datum:	9. 8. 2021
Zadavatel:	Obec Senohraby	Projektant:	PROJEKT IV, s.r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Jitka Heřmanová

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**346 244,81**
HSV - Práce a dodávky HSV	346 244,81
1 - Zemní práce	334 111,91
998 - Přesun hmot	12 132,90

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Intenzifikace ČOV Senohraby
Objekt:
SO 07 - Terénní a sadové úpravy

Místo:	k.ú. Senohraby	Datum:	9. 8. 2021
Zadavatel:	Obec Senohraby	Projektant:	PROJEKT IV, s.r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Jitka Heřmanová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							**346 244,81**
1	K	121151123	Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	590,000	58,50	34 515,00
2	K	181151213	Úprava zrnitosti ornice rozpojením balvanů tl vrstvy přes 150 do 200 mm v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 pl přes 500 m2 strojně	m2	765,000	42,25	32 321,25
3	K	181351113	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	765,000	45,50	34 807,50
4	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	765,000	27,95	21 381,75
5	*M*	*00572410*	*osivo směs travní parková*	*kg*	*15,300*	150,41	*2 301,27*
6	K	181951111	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 bez zhutnění strojně	m2	765,000	19,11	14 619,15
7	K	182303111	Doplnění zeminy nebo substrátu na travnatých plochách tl do 50 mm rovina v rovinně a svahu do 1:5	m2	765,000	32,50	24 862,50
8	*M*	*10371500*	*substrát pro trávníky VL*	*m3*	*44,370*	2 532,53	*112 368,36*
9	K	184802115	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 granulátem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	765,000	45,50	34 807,50
10	K	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	765,000	5,85	4 475,25
11	K	185804312	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	95,625	184,60	17 652,38
12	K	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m	t	9,333	1 300,00	12 132,90

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Intenzifikace ČOV Senohraby
Objekt:
VRN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	k.ú. Senohraby	Datum:	9. 8. 2021
Zadavatel:		IČ:	00240737
Obec Senohraby		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
Vyplň údaj		DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	25601172
PROJEKT IV, s.r.o.		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	13891871
Jitka Heřmanová		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **1 054 900,00**

		Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH	základní	1 054 900,00	21,00%	221 529,00
	snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **1 276 429,00**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Intenzifikace ČOV Senohraby
Objekt:
VRN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Místo:	k.ú. Senohraby	Datum:	9. 8. 2021
Zadavatel:	Obec Senohraby	Projektant:	PROJEKT IV, s.r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Jitka Heřmanová

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**1 054 900,00**
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	1 054 900,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	222 900,00
VRN3 - Zařízení staveniště	546 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	286 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Intenzifikace ČOV Senohraby
Objekt:
VRN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Místo:	k.ú. Senohraby	Datum:	9. 8. 2021
Zadavatel:	Obec Senohraby	Projektant:	PROJEKT IV, s.r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Jitka Heřmanová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							**1 054 900,00**
1	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	kpl	1,000	44 500,00	44 500,00
2	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	kpl	1,000	70 500,00	70 500,00
3	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kpl	1,000	32 500,00	32 500,00
4	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	75 400,00	75 400,00
5	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	546 000,00	546 000,00
6	K	041103000	Autorský dozor projektanta	kpl	1,000	65 000,00	65 000,00
7	K	043154000	Zkoušky hutnicí	kus	2,000	13 000,00	26 000,00
8	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	kpl	1,000	195 000,00	195 000,00

ČSOB Pojišťovna, a.s., člen holdingu ČSOB

Sídlo: Zelené předměstí

Masarykovo náměstí čp. 1458

530 02 PARDUBICE, České Republika

Právní forma: akciová společnost

IČ: 45534306

Zápis v OR: KS v Hradci Králové, oddíl B, vložka 567

Certifikát o pojištění

Potvrzujeme, že společnost STAVITELSTVÍ ŘEHOŘ, s.r.o. se sídlem Dr. Jánského 411, 252 28 Černošice, IČ: 25075543 je pojištěna ČSOB Pojišťovny, a.s. pojistnou smlouvou č. 8068231216 pro případ odpovědnosti za škodu vzniklou jinému v souvislosti činností nebo vztahem pojištěného uvedenými ve výpisu z obchodního rejstříku vedeném MS v Praze, oddíl B, vložka 5673.

Počátek pojíštění se sjednává od **28.7.2017 00:00** hodin (počátek pojištění) **na dobu neurčitou.**

Pojistná smlouva je sjednaná na pojistnou částku pro základní pojištění odpovědnosti z činnosti a ze vztahu ve výši **70.000.000,- Kč**, se spoluúčastí **10.000,- Kč** a pojištění odpovědnosti za následnou finanční škodu ve výši **200.000,- Kč**, se spoluúčastí **5.000,- Kč.**

1

ČSOB Pojišťovna
ČSOB Pojišťovna, a. s., člen holdingu ČSOB
region Praha
Sázavská 4, 120 00 Praha 2

.....

Za ČSOB Pojišťovnu, a.s.

Lukáš Kysela

Pojišťovací poradce

V Praze dne 27.7.2017