


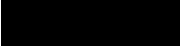
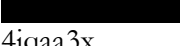

SMLOUVA O DÍLO

číslo: **20230589**

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

mezi těmito smluvními stranami

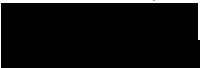


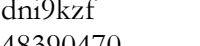

Česká republika – Správa státních hmotných rezerv

se sídlem: Praha 5 – Malá Strana, Šeříková 616/1, PSČ 150 85
právně jednající: Ing. Miroslav Basel, ředitel Odboru zakázek
bankovní spojení: Česká národní banka, pobočka Praha
č. účtu v případě sankce: 19-85508881/0710
č. příjmového účtu: 19-85508881/0710
č. účtu: 85508881/0710
kontaktní osoba: 
telefon: 
e-mail: @.cz
datová schránka: 4iqaa3x
IČO: 48133990

(dále jen „objednatel“ nebo i jen „stavebník“)

a

Obchodní firma

se sídlem: **VAE CONTROLS, s.r.o.**
adresa pro doručování: náměstí Jurije Gagarina 233/1, Slezská Ostrava, 710 00 Ostrava
spisová značka: C 6037 vedená u Krajského soudu v Ostravě
zastoupena: Ing. Martinem Pecinou, MBA, jednatelem
bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
číslo účtu: 1387680905/2700
kontaktní osoba: 
telefon: 
fax: 
e-mail: @.cz
datová schránka: dni9kzf
IČO: 48390470
DIČ: CZ48390470

(dále jen „zhotovitel“),

(dále také společně „smluvní strany“).

Článek I Účel smlouvy

1. Účelem smlouvy je **úprava nádrže N3.7 pro skladování biosložky v souladu s přijatou novelou zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů ohledně aditivace pokročilými biopalivy** pro účely a k zajištění zákonné působnosti objednatele vyplývající ze zákona č. 97/1993 Sb., o působnosti Správy státních hmotných rezerv, ve znění pozdějších předpisů.
2. Touto smlouvou se realizuje veřejná zakázka, kterou objednatel zadal v zadávacím řízení pod č. j. 04550/23-SSHR s názvem „22-035 H.M. – Úprava nádrže N3.7 pro skladování biosložky – realizace“.

Článek II Předmět smlouvy a místo plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo spočívající v **úpravě nádrže N3.7 pro skladování biosložky v souladu s přijatou novelou zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů ohledně aditivace pokročilými biopalivy a sice příjem biosložky stáčením z železničních vagonů, úpravy skladovací nádrže N3.7. pro skladování biosložky, umístění nového technologického zařízení pro dávkování biosložky do motorové nafty a následné plnění autocisteren** ve skladové kapacitě objednatele (dále také „dílo“). **Technická specifikace předmětu smlouvy-projektová dokumentace** je uvedena v **Příloze č. 1** smlouvy, která je její nedílnou součástí.
2. Součástí plnění je:
 - a) dokumentace skutečného provedení stavby,
 - b) ekologická likvidace odpadu vzniklého při výstavbě,
 - c) předání příslušných revizí a dokladů v českém jazyce,
 - d) zaškolení obsluhy v rozsahu 2 hod. pro 4 zaměstnance,
 - e) doložení dokladové části: 1× v listinné podobě a 1× na datovém nosiči (USB flash disk).
3. Zhotovitel se zavazuje splnit svůj závazek ukončením a protokolárním předáním úplného díla dle výše specifikované projektové dokumentace v kvalitě obvyklé bez vad a nedodělků zjevně bránících předání a převzetí díla (dále jen „způsobilé dílo“) objednateli po vyklizení staveniště.
4. Zhotovitel osvědčuje, že je oprávněn v souladu s platnými právními předpisy k provedení díla a že je v dostatečné výši pojištěn pro případ vzniku škody vzniklé při realizaci díla, což je na požádání objednatele povinen kdykoliv prokázat.
5. V rámci plnění předmětu smlouvy jsou osobami jednajícími za objednatele:
 - a) Kontaktní osoba objednatele uvedená v záhlaví smlouvy. Tato osoba, jež je oprávněna k plnění povinností objednatele dle této smlouvy, může k plnění povinností písemně pověřit jiného zaměstnance objednatele. O tomto pověření je kontaktní osoba objednatele povinna písemně (i e-mailem) informovat kontaktní osobu zhotovitele a vedoucího střediska.
 - b) Pouze pro případ možného převzetí způsobilého díla vedoucí střediska v místě plnění.

Vedoucí střediska v místě plnění se zavazuje řádně dokončené způsobilé dílo převzít, případně tak učiní kontaktní osoba objednatele nebo osoba, kterou kontaktní osoba objednatele písemně pověří, přičemž k převzetí způsobilého díla dojde na základě Protokolu o předání a převzetí díla (dále také „protokol“).

6. Materiál potřebný k provedení díla je zakalkulován v ceně díla a zhotovitel je povinen jej zajistit a dodat.
7. Místem provedení díla a zároveň místem předání a převzetí díla je:

Správa státních hmotných rezerv ČR

Článek III **Doba plnění**

1. Termín zahájení díla: Zhotovitel se zavazuje zahájit plnění díla nejpozději do 5 pracovních dnů od převzetí staveniště. Staveniště pro zahájení díla bude zhotoviteli předáno v oboustranně odsouhlaseném termínu stanoveném v písemné výzvě objednatele, adresované zhotoviteli, nejpozději 21 kalendářních dní od podpisu smlouvy. Zhotovitel je povinen v tomto termínu staveniště převzít. O předání staveniště objednatelem a jeho převzetí zhotovitelem bude sepsán Zápis o předání a převzetí staveniště podle čl. V odst. 5.
2. Termín dokončení a předání díla: Zhotovitel se zavazuje dokončit a protokolárně předat způsobilé dílo objednateli v termínu do **30. 10. 2024**.
3. Dílo je splněno jeho řádným provedením a vyklizením staveniště. Dílo bude provedeno, bude-li dokončeno a předáno objednateli. Má-li dílo vady či nedodělky zjevně bránící předání a převzetí díla a je tedy k předání nezpůsobilé, není objednatel povinen dílo převzít a smluvní strany si sjednají v protokolu, který společně sepsí, náhradní termín předání způsobilého díla.
4. V případě, že zhotovitel nemůže pokračovat ve zhotovení díla v rozsahu stanoveném touto smlouvou z důvodu existence okolností, které nebylo možno při vynaložení veškeré odborné péče předpokládat, neprodleně oznámí tuto skutečnost písemně kontaktní osobě objednatele uvedené v záhlaví smlouvy způsobem dle čl. XIII odst. 3, příp. na e-mailovou adresu kontaktní osoby objednatele uvedenou v záhlaví smlouvy a učiní zápis ve stavebním deníku. Doba, po kterou nebylo možno z důvodu existence uvedených okolností pokračovat ve zhotovení díla (např. nevhodné klimatické podmínky), se v případě písemného odsouhlasení těchto důvodů kontaktní osobou objednatele způsobem dle čl. XIII odst. 3, příp. na e-mailovou adresu kontaktní osoby zhotovitele uvedenou v záhlaví smlouvy, nezapočítává do doby plnění díla. Objednatel se zhotovitelem učiní opatření k zajištění zdárného dokončení díla (např.: provedou stavebně technická opatření).
5. Současně s předáním díla musí být předány revize a následující doklady v českém jazyce:
 - a) protokoly o tlakových zkouškách potrubních tras
 - b) výchozí revize elektro
 - c) stavební deník
 - d) osvědčení Technické inspekce České republiky (TIČR)
6. Jestliže zhotovitel dokončí dílo před dohodnutým termínem, je objednatel oprávněn dílo, které je způsobilé, protokolárně převzít.

7. Nebezpečí škody přechází ze zhotovitele na objednatele v okamžiku převzetí způsobilého díla objednatelem.

Článek IV **Cena za dílo a platební podmínky**

1. Cena za dílo je cenou smluvní a je dána nabídkou zhotovitele ze dne **15. září 2023**, a to **Položkovým rozpočtem – Příloha č. 2** této smlouvy a je členěna následovně:
 - a) cena za dílo byla stanovena jako cena pevná ve výši **2.548.000 Kč bez DPH**
(slovy dva miliony pět set čtyřicet osm tisíc korun českých)
 - b) **DPH** ve výši celkem **535.080 Kč**
(slovy pět set třicet pět tisíc osmdesát korun českých)
 - c) celková cena za dílo činí **3.083.080 Kč včetně DPH**
(slovy tři miliony osmdesát tři tisíce osmdesát korun českých)

Objednatel uhradí zhotoviteli pouze skutečně provedené práce a uskutečněné dodávky uvedené v položkovém rozpočtu.

2. Tato cena se sjednává dohodou smluvních stran, v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, jako cena maximální a nejvýše přípustná cena za celý předmět plnění a zahrnuje všechny daně, poplatky, cla a náklady zhotovitele nutné k provedení celého díla v rozsahu, kvalitě a způsobem požadovaným objednatelem, podle podmínek stanovených v této smlouvě. Zhotovitel nemůže žádat změnu ceny proto, že si dílo vyžádalo jiné úsilí nebo jiné náklady, než bylo předpokládáno.
3. Smluvní strany se dohodly na bezhotovostním způsobu placení ceny za dílo na účet zhotovitele uvedený v záhlaví smlouvy na základě daňových dokladů (faktur) vystavených zhotovitelem. Faktura bude zaslána do datové schránky objednatele nebo e-mailem na adresu epodatelna@sshr.cz. Nelze-li použít datovou schránku nebo tuto e-mailovou adresu, bude faktura zaslána prostřednictvím provozovatele poštovních služeb na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy. V případě zaslání do datové schránky nebo na uvedenou e-mailovou adresu bude každá faktura zaslána samostatnou zprávou ve formátu pdf, příp. doc, xls. Jestliže bude faktura zaslána e-mailem, je možné tuto zprávu jako kopii zaslat i na e-mailovou adresu kontaktní osoby.
4. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění při provádění díla je den vystavení daňového dokladu – faktury. Lhůta splatnosti faktury je 21 kalendářních dnů od jejího doručení objednateli, přičemž za den zaplacení se považuje den, kdy je fakturovaná částka připsána na účet zhotovitele.
5. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Dále je zhotovitel povinen v daňovém dokladu (faktuře) uvést číslo smlouvy, které vždy určuje objednatel a toto číslo je uvedeno v záhlaví této smlouvy. V případě, že faktura nebude úplná nebo nebude obsahovat zákonem předepsané náležitosti, je objednatel oprávněn ji vrátit zhotoviteli s tím, že zhotovitel je následně povinen vystavit novou bezvadnou a úplnou fakturu s novým termínem splatnosti. V takovém případě počne běžet doručením nové faktury objednateli nová lhůta splatnosti.
6. Zhotoviteli se neposkytuje žádná záloha. Právo na zaplacení ceny díla vzniká zhotoviteli provedením díla, tj. tehdy, je-li způsobilé dílo řádně dokončeno a protokolárně předáno objednateli včetně vyklizení staveniště.

7. Zhotovitel prohlašuje, že účet uvedený v záhlaví této smlouvy je a po celou dobu trvání smluvního vztahu bude povinným registračním údajem dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
8. Objednatel není u stavebních prací osobou povinnou k dani dle zákona o dani z přidané hodnoty.

Článek V

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Zhotovitel je povinen dílo provést na svůj náklad a na své nebezpečí v době stanovené touto smlouvou.
2. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo má v době předání objednateli vlastnosti stanovené příslušnými předpisy, technickými normami vztahujícími se na provádění díla dle této smlouvy, popř. vlastnosti obvyklé. Dále zhotovitel odpovídá za to, že dílo je kompletní ve smyslu obvyklého rozsahu, splňuje určenou funkci a odpovídá požadavkům sjednaným ve smlouvě.
3. Zhotovitel odpovídá za vhodnost použitých materiálů a technologií.
4. Zhotovitel osvědčuje, že je oprávněn v souladu s příslušnými právními předpisy k provedení díla. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s vynaložením potřebné a odborné péče osobami s příslušnou odbornou kvalifikací, kterou je povinen kdykoli v průběhu provádění díla na požádání objednatele prokázat.
5. Objednatel vyhotoví zápis o předání a převzetí staveniště, který podepíše osoba jednající za objednatele dle čl. II odst. 5 a kontaktní osoba zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje zabezpečit průkazné seznámení svých zaměstnanců a ostatních fyzických osob, které se zdržují v místě provádění díla, s právními předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a předpisy o požární ochraně, platnými pro místo provádění díla, a stanovit pravidla pro vstup na staveniště. Zhotovitel se zavazuje v průběhu provádění díla plnění povinností dle uvedených právních předpisů a pravidel pro vstup na staveniště průkazným způsobem kontrolovat.
6. Zhotovitel a objednatel v zápisu o předání a převzetí staveniště písemně odsouhlasí umístění inženýrských sítí. Zhotovitel se zavazuje provést odpovídající opatření zamezující jejich poškození během práce na díle.
7. Zhotovitel se zavazuje vést stavební deník jako doklad o průběhu stavby, a to ode dne převzetí staveniště do dne řádného předání dokončeného díla bez jakýchkoliv vad a nedodělků objednateli. Do stavebního deníku se zavazuje zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek od převzaté dokumentace a další zásadní skutečnosti ovlivňující provedení díla.
8. Stavební deník obsahuje úvodní listy (základní list – název a sídlo objednatele, projektanta, zhotovitele, jakož i jména a podpisy jejich pověřených zástupců a změny těchto údajů, identifikační údaje stavby podle projektu, přehled smluv včetně dodatků, seznam dokladů a úředních opatření týkajících se stavby, seznam dokumentace stavby, změn a doplňků, přehled zkoušek) a denní záznamy.
9. Denní záznamy stavebního deníku se píšou do knihy s očíslovanými listy, a to jedním pevným a dvěma perforovanými, na dva oddělitelnými průpisy. Denní záznamy zapisuje čitelně a podepisuje stavbyvedoucí a technický dozor stavebníka (objednatel), případně osoba jednající za objednatele dle čl. II odst. 5.

10. Zhotovitel se zavazuje jeden průpis uložit bezpečně tak, aby v případě ztráty nebo zničení stavebního deníku byl průpis k dispozici oběma smluvním stranám, druhý průpis předá technickému dozoru stavebníka (objednatele), případně osobě jednající za objednatele dle čl. II odst. 5.
11. Zhotovitel se zavazuje u konstrukcí a prací před jejich zakrytím vyzvat technický dozor stavebníka (objednatele) a osobu jednající za objednatele dle čl. II odst. 5 k účasti na kontrole. O kontrole a stavu zakrývaných konstrukcí provedou technický dozor stavebníka (objednatele) a osoba jednající za objednatele dle čl. II odst. 5 a oprávněný zástupce zhotovitele zápis do stavebního deníku. Pokud provede zhotovitel zakrytí bez uvedené kontroly a odsouhlasení výše uvedenými oprávněnými zástupci objednatele, je povinen v případě požadavku objednatele konstrukce odkrýt na svůj náklad v takovém rozsahu, aby umožnil kontrolu objednateli.
12. Zhotovitel se zavazuje realizovat pravidelné kontrolní dny, a to v rozsahu dohodnutém s kontaktní osobou objednatele, minimálně však 1× za 14 dní. Zhotovitel bude v průběhu těchto kontrolních dnů pořizovat stručné zápisy do stavebního deníku, účastníci (za objednatele osoba jednající za objednatele dle čl. II odst. 5 a technický dozor stavebníka) svým podpisem potvrdí závěry kontrolního dne a kopii zápisu si objednatel odebere.
13. Zhotovitel se zavazuje při zhotovování díla dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a ostatní právní předpisy s tím související.
14. Zhotovitel smí při provádění díla používat pouze materiály, u kterých je ověřena shoda ve smyslu nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a při předání díla je povinen předat objednateli listiny dokládající tuto skutečnost.
15. Zhotovitel je povinen ke dni předání a převzetí díla provést likvidaci vzniklých odpadů ve smyslu příslušných předpisů, zejména v souladu se zák. č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a uvést místo provádění díla na svůj náklad do původního stavu. Až do vyklizení staveniště a jeho předání objednateli nese zhotovitel nebezpečí škody či jiné nebezpečí na všech věcech, které jsou v místě provádění díla.
16. Zhotovitel se zavazuje zajistit pořádek na staveništi i ostatních prostorech dotčených stavební činností. Před předáním díla staveniště vyklidí a předá ho písemně objednateli na základě protokolu.
17. Zhotovitel se zavazuje provést odvoz demontovaného nepoužívaného potrubí vzniklého v důsledku nutného uvolnění trasy pro uložení nového potrubí pro biosložku v místě plnění zpracovateli druhotných surovin. Získané finanční prostředky (výzisk) je povinen zaslat na příjmový účet objednatele uvedený v záhlaví smlouvy, a to ve výši doložené na základě vyúčtování prostřednictvím oboustranně odsouhlaseného protokolu, ve kterém bude uvedena finanční částka na základě vážních lístků, které budou přílohou protokolu.
18. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli nezbytnou součinnost nutnou k provedení předmětu díla, zejména mu umožnit potřebný přístup do prostor nezbytných k provedení předmětu díla a zajistit pro zhotovitele možnost odběru elektrické energie a vody na účet zhotovitele v nezbytném rozsahu a pouze k provádění díla. Způsob a místo napojení a odečtu odebraných energií bude realizován na podkladě podmínek stanovených objednatel v zápise o předání a převzetí staveniště.
19. Objednatel může kdykoli průběžně kontrolovat provádění díla, zejména vhodnost použitých materiálů a technologií a je rovněž oprávněn udělovat zhotoviteli závazné pokyny týkající se realizace díla. Objednatel dále může kdykoliv kontrolovat zhotovitele z hlediska dodržování

předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a předpisy o požární ochraně a pravidel pro vstup na staveniště.

20. Dokumentaci skutečného provedení díla předá zhotovitel ve dvou vyhotoveních zástupci objednatele oprávněnému jednat ve věcech technických předmětu díla nejpozději při předání a převzetí díla.

Článek VI

Záruka za jakost a odpovědnost za vady

1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku na provedené dílo po dobu 60 měsíců. Záruka počíná běžet ode dne protokolárního odevzdání způsobilého díla a jeho převzetí objednatelem.
2. Zhotovitel přejímá závazek, že jím provedené dílo bude po dobu 60 měsíců od jeho převzetí objednatelem splňovat veškeré požadavky na kvalitu odpovídající účelu smlouvy, právním předpisům a technickým normám.
3. Pro záruku za jakost díla platí obdobně ustanovení § 2113 až 2115 občanského zákoníku.
4. Dílo má vady, neodpovídá-li ujednání této smlouvy.
5. Objednatel uplatní záruku u zhotovitele písemně v souladu s čl. XIII odst. 3.
6. Zhotovitel je povinen po dobu trvání záruky bezplatně odstranit ohlášené vady do 30 kalendářních dnů od doručení reklamace nebo ve lhůtě sjednané s objednatelem.
7. Nároky z vad díla se nedotýkají nároku objednatele na náhradu škody nebo smluvní pokuty.
8. Předání a převzetí díla či staveniště nemá vliv na odpovědnost zhotovitele za škodu podle této smlouvy a platných právních předpisů, jakož i za škodu způsobenou vadným provedením díla nebo jiným porušením závazku zhotovitele.
9. V případě, že zhotovitel neodstraní vady díla, které vůči němu písemně uplatnil objednatel, má objednatel právo tyto odstranit vlastními silami nebo je nechat odstranit a náklady, které mu tím vzniknou uplatnit vůči zhotoviteli, a to i v případě, že neodstranění vad bude mít za následek odstoupení od smlouvy podle čl. XI odst. 3 písm. g) této smlouvy. Zhotovitel se podpisem této smlouvy zavazuje tyto náklady objednateli uhradit.

Článek VII

Vlastnické právo k předmětu díla a nebezpečí škody

1. Smluvní strany se dohodly, že převzetím způsobilého díla nebo jeho části objednatelem je vlastníkem zhotovovaného díla a jeho oddělitelných částí i součástí objednatel. K přechodu vlastnického práva k předmětu díla ze zhotovitele na objednatele dochází okamžikem jeho převzetím objednatelem na základě protokolu.
2. Zhotovitel odpovídá v plné výši za veškeré škody způsobené objednateli i třetím osobám porušením povinností vyplývajících z této smlouvy či právních předpisů, jakož i škodu způsobenou vadným provedením díla nebo jiným porušením závazku zhotovitele.
3. Zhotovitel nese od doby převzetí staveniště do předání a převzetí díla vč. vyklizení staveniště nebezpečí škody a jiné nebezpečí na:
 - a) díle a všech jeho zhotovovaných, upravovaných a dalších částech,
 - b) na částech či součástech díla, které jsou na staveništi uskladněny,

- c) na plochách, stávajících prostorech, a to ode dne jejich převzetí zhotovitelem do doby ukončení díla,
 - d) na majetku, zdraví a právech třetích osob v souvislosti s prováděním díla.
4. Zhotovitel nese též do doby předání a převzetí díla vč. vyklizení staveniště nebezpečí škody vyvolané věcmi jím opatřovanými k provedení díla, které se svou povahou nemohou stát součástí zhotovovaného díla nebo které jsou používány k provedení díla, zejména:
- a) pomocné stavební konstrukce všeho druhu,
 - b) zařízení staveniště provozního, výrobního a sociálního charakteru,
 - c) ostatní provizorní konstrukce a objekty.
5. Zhotovitel odpovídá za poškození stávajících inženýrských sítí a cizích zařízení způsobené činnostmi i nečinnostmi zhotovitele.
6. Zhotovitel se zavazuje nahradit objednateli škody, které vznikly na majetku objednatele při provádění díla zhotovitelem nebo vznikly objednateli z důvodů poškození majetku nebo práv třetích osob.

Článek VIII

Předání a převzetí díla

1. O předání a převzetí díla bude sepsán protokol, který podepíše kontaktní osoba zhotovitele a kontaktní osoba objednatele nebo osoba pověřená dle čl. II odst. 5. Zhotovitel se zavazuje přiložit k protokolu jako jeho nedílnou součást všechny související doklady a revize, 2× dokumentaci skutečného provedení stavby a stavební deník.
2. Protokol bude obsahovat zejména:
- a) zhodnocení kvality provedení díla,
 - b) identifikační údaje o díle a jeho částech,
 - c) prohlášení zhotovitele, že dílo předává objednateli v řádné kvalitě úplné, způsobilé k užívání, a že dodržel při provedení díla veškeré platné právní předpisy,
 - d) soupis příloh,
 - e) soupis provedených změn a odchylek od projektu.
3. Zjistí-li se zjevné vady a nedodělky díla již při předávání díla, není kontaktní osoba objednatele nebo osoba pověřená dle čl. II odst. 5 povinna dílo převzít a smluvní strany si sjednají náhradní termín předání způsobilého díla dle čl. III odst. 3.
4. K převzetí díla vyzve zhotovitel objednatele písemně v souladu s čl. XIII odst. 3. Zároveň se zhotovitel zavazuje předat dokumenty o provedených atestech, prohlášení o shodě a doklady osvědčující provedené zkoušky a revize.

Článek IX

Náhrada škody

1. Každá ze stran nese odpovědnost za způsobenou škodu v rámci platných právních předpisů a této smlouvy. Obě smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod.

2. Žádná ze smluvních stran není v prodlení a ani nemá povinnost nahradit škodu způsobenou porušením svých povinností vyplývajících z této smlouvy, bránila-li jí v jejich splnění některá z překážek vylučujících povinnost k náhradě škody ve smyslu § 2913 odst. 2 občanského zákoníku. Smluvní strany se zavazují upozornit druhou smluvní stranu bez zbytečného odkladu na vzniklé okolnosti vylučující odpovědnost bránící řádnému plnění této smlouvy.

Článek X

Smluvní pokuta a úrok z prodlení

1. Smluvní strany se dohodly na těchto smluvních pokutách:
 - a) V případě, že bude zhotovitel v prodlení s termínem dokončení či předání způsobilého díla, dopouští se tím porušení smlouvy, za které je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny za dílo bez DPH za každý započatý den prodlení.
 - b) V případě, že zhotovitel neodstraní vady a nedodělky bránící předání a převzetí díla v náhradním termínu dohodnutém dle čl. III odst. 3, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny za dílo bez DPH za každý započatý den prodlení s odstraněním všech vad a nedodělků.
 - c) V případě prodlení zhotovitele s odstraňováním vad uplatněných objednatelem v záruční době je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny za dílo bez DPH za každou jednotlivou vadu a započatý den prodlení.
 - d) V případě, že zhotovitel nepřevzme od objednatele staveniště ve lhůtě dle čl. III. odst. 1, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny za dílo bez DPH za každý započatý den prodlení s převzetím staveniště.
2. Smluvní pokuty jsou splatné 14. kalendářní den ode dne doručení písemné výzvy objednatele k jejich úhradě na účet objednatele uvedený v záhlaví smlouvy.
3. Smluvní strany výslovně sjednávají, že objednatel je oprávněn započíst smluvní pokuty dle odst. 1 písm. a), b) a d) tohoto článku na úhradu celkové ceny za dílo bez DPH dle čl. IV.
4. Smluvní strany se dohodly, že v případě prodlení s úhradou oprávněně vystavené faktury je strana, které je faktura určena, povinna oprávněně straně zaplatit rovněž úrok z prodlení z dlužné částky v zákonné výši stanovené příslušným nařízením vlády.
5. Zhotovitel prohlašuje, že všechny smluvní pokuty dle této smlouvy včetně jejich výše považuje vzhledem k významu povinností (závazků), k jejichž zajištění byly dohodnuty, za přiměřené.
6. Smluvní strany výslovně sjednávají, že úhradou smluvní pokuty nebude dotčeno právo objednatele na náhradu škody vzniklé z porušení povinností, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, v plné výši.

Článek XI

Zánik smlouvy

1. Smluvní vztah založený touto smlouvou zaniká:
 - splněním závazku,
 - odstoupením od smlouvy,
 - dohodou smluvních stran na základě oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě.

2. Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od této smlouvy z důvodů podstatných porušení uvedených v občanském zákoníku, a objednatel také z důvodů uvedených v této smlouvě, pokud porušení smlouvy nebo důvody, pro které je oprávněn odstoupit objednatel, nebyly způsobeny okolnostmi vylučujícími odpovědnost dle ustanovení § 2913 odst. 2 občanského zákoníku.
3. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že zhotovitel:
 - a) je v prodlení s realizací díla 15 kalendářních dní a více,
 - b) je v prodlení s převzetím staveniště 10 kalendářních dní a více,
 - c) neumožnil provedení kontroly díla nebo jeho části,
 - d) nedodrží kvalitu prováděných prací, technologické postupy nebo postupuje při provádění díla v rozporu s projektovou dokumentací,
 - e) postupuje při provádění díla v rozporu s ujednáními této smlouvy nebo s pokyny oprávněného zástupce objednatele,
 - f) neoprávněně zastavil či přerušil práce na díle,
 - g) neodstranil vady před předáním díla ve stanovené lhůtě ve stavebním deníku,
 - h) není osvědčena shoda u výrobků a technologií na realizovaném díle.
4. V případě odstoupení objednatele od smlouvy je zhotovitel povinen do 15 kalendářních dnů od odstoupení vyhotovit písemný záznam o nezbytně vykonaných pracích, které při provádění díla skutečně a prokazatelně provedl, včetně soupisu materiálů, které při provádění díla použil. Zhotovitel se zavazuje splnit povinnosti uvedené v čl. V odst. 15 a 16, a to nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne doručení odstoupení od smlouvy.
5. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně v souladu s čl. XIII odst. 3. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení zhotoviteli.
6. Smluvní strany se dohodly, že v případě odstoupení od smlouvy budou do 30 kalendářních dnů od jeho účinnosti vyrovnány vzájemné závazky a pohledávky, plynoucí z této smlouvy.

Článek XII

Ostatní ujednání

1. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s rozsahem díla, je schopen dílo ve smluvené lhůtě dodat a veškeré náklady spojené se zhotovením díla jsou zahrnuty v ceně díla.
2. Smluvní strany se zavazují v plném rozsahu zachovávat povinnost mlčenlivosti a povinnost chránit důvěrné informace, o nichž se dozvěděly v souvislosti s uzavřením této smlouvy. Smluvní strany se zavazují dodržovat povinnosti vyplývající z této smlouvy a též příslušných právních předpisů, zejména povinnosti vyplývající ze zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se v této souvislosti zavazují poučit veškeré osoby, které se na jejich straně budou podílet na plnění této smlouvy.
3. Zhotovitel souhlasí s tím, aby tato smlouva, včetně jejích případných dodatků, byla uveřejněna na internetových stránkách objednatele. Údaje ve smyslu § 218 odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, budou znečitelněny (ochrana informací a údajů dle zvláštních právních předpisů). Smlouva se včetně jejích případných dodatků vkládá do registru smluv vedeného podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění smlouvy zajišťuje objednatel.

4. Zhotovitel souhlasí, aby objednatel poskytl část nebo celou tuto smlouvu v případě žádosti o poskytnutí informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
5. Zánikem této smlouvy z jakéhokoliv důvodu nemohou být dotčena vzájemná plnění, pokud byla řádně poskytnuta a byla již akceptována dle této smlouvy před účinností zániku této smlouvy, ani práva a nároky z takových plnění vyplývající.

Článek XIII **Závěrečná ujednání**

1. Smluvní strany se dohodly, že další skutečnosti touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Veškeré změny nebo doplňky této smlouvy (včetně změny bankovního spojení, změny sídla, změny právně jednající osoby nebo zastoupení smluvní strany atd.) jsou vázány na souhlas smluvních stran a mohou být provedeny, včetně změn příloh, po vzájemné dohodě obou smluvních stran pouze formou písemného dodatku k této smlouvě, s výjimkou ustanovení čl. III odst. 4. Smluvní dodatky musí být řádně označeny, pořadově vzestupně číslovány, datovány a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Nemůže jít k tíži smluvní strany, které nebyl v souladu s touto smlouvou zaslán dodatek ohledně změny údajů v záhlaví smlouvy, že i nadále užívá při komunikaci s druhou smluvní stranou údaje původně uvedené. Jiná ujednání jsou neplatná.
3. Smluvní strany sjednávají pravidla pro doručování vzájemných písemností tak, že písemnosti se zasílají v elektronické podobě prostřednictvím datových schránek. Nelze-li použít datovou schránku, zasílají se prostřednictvím provozovatele poštovních služeb na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy, nebo na adresu novou změněnou písemným oboustranně potvrzeným dodatkem k této smlouvě. V případech dle čl. II odst. 5, čl. III odst. 1 a 4 a čl. IV odst. 3 sjednávají smluvní strany komunikaci rovněž prostřednictvím e-mailových adres kontaktních osob uvedených v záhlaví smlouvy. Pro účel uvedený v čl. IV odst. 3 sjednávají smluvní strany rovněž možnost elektronické komunikace prostřednictvím e-mailové adresy objednatele epodatelna@sshr.cz.
4. Tato smlouva se uzavírá v elektronické formě a bude podepsána oprávněnými osobami zaručeným elektronickým podpisem.
5. Tato smlouva je platná ode dne, kdy podpis připojí smluvní strana, která ji podepisuje jako poslední a účinná ode dne zveřejnění v registru smluv.
6. Smluvní strany prohlašují, že se s obsahem této smlouvy před jejím podpisem řádně seznámily, že smlouva nebyla uzavřena v tísní, ani za nápadně nevýhodných podmínek a byla uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle. Na důkaz toho připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.
7. Smluvní strany se ve smyslu ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, dohodly, že místně příslušným soudem k projednání a rozhodnutí sporů a jiných právních věcí vyplývajících z této smlouvou založeného právního vztahu, jakož i ze vztahů s tímto vztahem souvisejících, je v případě, že k projednání věci je věcně příslušný krajský soud, Městský soud v Praze a v případě, že k projednání věci je věcně příslušný okresní soud, Obvodní soud pro Prahu 5.

8. Nedílnou součástí smlouvy jsou přílohy:

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu smlouvy-projektová dokumentace

Příloha č. 2 – Položkový rozpočet

V Praze dne 24. října 2023

V dne 20. října 2023

Za objednatele:

Za zhotovitele:

**Česká republika –
Správa státních hmotných rezerv**

VAE CONTROLS, s.r.o.

.....
Ing. Miroslav Basel
ředitel Odboru zakázek

.....
Ing. Martin Pecina, MBA
jednatel

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu smlouvy-projektová dokumentace

Tato příloha je samostatnou volnou přílohou smlouvy.

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

pro veřejnou zakázku

„22-035 H.M. – Úprava nádrže N3.7 pro skladování biosložky – realizace“

Zadavatel: Česká republika – Správa státních hmotných rezerv

Šeříková 616/1, 150 85 Praha 5 - Malá Strana, IČO: 48133990

Dodavatel: DANOS Pardubice, s.r.o.
Ohrazenická 188, 533 52 Staré Hradiště

DANOS
PARDUBICE / s.r.o. 

Investor: Česká republika-Správa státních hmotných rezerv
SSHR 

SSHR
ČESKÉ REZERVY

Odběratel: ATEKO a.s.
Resslova 956/13, 500 02 Hradec Králové



Název projektu: Technologie skladování a dávkování biosložky do MN

Projektová část: MaR

Textová část: Slepý výkaz výměr


Paré číslo:

Stupeň: Realizační dokumentace



4			
3			
2			
1			
REVIZE	DATUM	ÚČEL VYDÁNÍ	KRESLIL

Vypracoval: 

Kontroloval: 

Zakázkové číslo: 2022-016-03

Datum: 01.11.2022

REKAPITULACE

KAP	Celkem bez DPH	DPH	Celkem s DPH
Elektro a MaR	Kč 683 783,00	Kč 143 594,43	Kč 827 377,43
Strojní technologie	Kč 1 653 530,00	Kč 347 241,30	Kč 2 000 771,30
Betonové konstrukce	Kč 210 687,00	Kč 44 244,27	Kč 254 931,27
CELKOVÉ NÁKLADY BEZ DPH	Kč 2 548 000,00	Kč 535 080,00	Kč 3 083 080,00

Technologie skladování a dávkování biosložky do MN**Elektro a MaR
REKAPITULACE**

KAP	POPIS		Celkem
Elektro a MaR	Elektro a MaR	Kč	683 783,00
	A_Rozvaděč +DT221	Kč	10 775,00
	A1_ŘÍDÍCÍ SYSTÉM	Kč	51 550,00
	B_ROZVÁDĚČ RM3.1	Kč	17 140,00
	B1_OVLÁDACÍ SKŘÍŇ	Kč	49 200,00
	C_ČIDLA, SNÍMAČE TEPLoty, PROSTOR. TERMOSTATY,	Kč	21 300,00
	D_SERVOPOHONY, EL.MAG. VENTILY, ...	Kč	140 400,00
	E_ELEKTROINSTALAČNÍ MATERIÁL	Kč	66 893,00
	F_SPECIÁLNÍ PRÁCE	Kč	250 525,00
	G_OSTATNÍ	Kč	76 000,00
	CELKOVÉ NÁKLADY BEZ DPH	Kč	683 783,00
	DPH	Kč	143 594,43
	CELKOVÉ NÁKLADY S DPH	Kč	827 377,43

VÝKAZ VÝMĚR

Stavba:  - Technologie skladování a dávkování biosložky do MN

Objednatel: ATEKO a.s.

Část: Elektro a MaR

Zhotovitel: DANOS Pardubice, s.r.o.



Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena Dodávka	Jedn. cena Montáž	Jedn. cena Celkem	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
Elektro a MaR								683 783	143 594	827 377
A. Rozvaděč +DT221								10 775	2 263	13 038
1.		Jistič 2p B 10A 10kA IC60H Acti9	ks	1,00	450,00 Kč	50,00 Kč	500,00	500,00	105,00	605,00
2.		Kontakt signalizační iOF/SD+OF	ks	1,00	470,00 Kč	50,00 Kč	520,00	520,00	109,20	629,20
3.		Industrial RS-232/422/485 Converter. 2.5KV Isolation	ks	1,00	3 300,00 Kč	300,00 Kč	3 600,00	3 600,00	756,00	4 356,00
4.		Kabel D-SUB - VS-09-DSUB-20-LI-2,0	ks	1,00	350,00 Kč	50,00 Kč	400,00	400,00	84,00	484,00
5.		Sworka řádová pojistková RSP 4	ks	3,00	50,00 Kč	10,00 Kč	60,00	180,00	37,80	217,80
6.		Řádová svorka CBC.2 šedá, 2,5mm2	ks	29,00	15,00 Kč	10,00 Kč	25,00	725,00	152,25	877,25
7.		Zemnicí svorka TEO.4, 4mm², zeleno-žlutá	ks	1,00	50,00 Kč	10,00 Kč	60,00	60,00	12,60	72,60
8.		Řádová svorka CBC.2 modrá 2,5mm2	ks	1,00	20,00 Kč	10,00 Kč	30,00	30,00	6,30	36,30
9.		Koncová svorka TS 35	ks	8,00	15,00 Kč	10,00 Kč	25,00	200,00	42,00	242,00
10.		Oddělovací deska DFU 5-červená	ks	2,00	20,00 Kč	10,00 Kč	30,00	60,00	12,60	72,60
11.		Drobný materiál (koncovky, popisky vodičů,)	soub	1,00	2 800,00 Kč	300,00 Kč	3 100,00	3 100,00	651,00	3 751,00
12.		Montáž rozvaděče	soub	1,00	200,00 Kč	1 200,00 Kč	1 400,00	1 400,00	294,00	1 694,00
A1. ŘÍDÍCÍ SYSTÉM								51 550	10 826	62 376
13.		SIMATIC ST-400, CP 441-1 COMMUNICATIONS MODULE FOR POINT TO POINT CONNECTIONS 1 CHANNEL INCL. CONFIG	ks	1,00	47 550,00 Kč	4 000,00 Kč	51 550,00	51 550,00	10 825,50	62 375,50
B. ROZVADĚČ RM3.1								17 140	3 599	20 739
14.		Motorový spínač s ochranou 2,5-4,0A 3-pólový	ks	1,00	550,00 Kč	100,00 Kč	650,00	650,00	136,50	786,50
15.		Pomocný kontakt B-HSI, 1Z+1R (1NO+1NC)	ks	1,00	190,00 Kč	50,00 Kč	240,00	240,00	50,40	290,40
16.		Stykač 7A,3kW/400V, 1 Z, cívka 24VDC	ks	1,00	430,00 Kč	50,00 Kč	480,00	480,00	100,80	580,80
17.		Termostat pro kontrolu vinutí motoru TER-7	ks	1,00	850,00 Kč	50,00 Kč	900,00	900,00	189,00	1 089,00
18.		Instalační jistič 10 kA, B 13A, 1P	ks	1,00	90,00 Kč	50,00 Kč	140,00	140,00	29,40	169,40
19.		Pomocný kontakt B-HSI, 1Z+1R (1NO+1NC)	ks	1,00	200,00 Kč	50,00 Kč	250,00	250,00	52,50	302,50
20.		Relé SNR 1P/24VDC, LED, šroubová patice	ks	1,00	300,00 Kč	50,00 Kč	350,00	350,00	73,50	423,50
21.		Relé SNR 1P/24VDC, LED, šroubová patice	ks	1,00	300,00 Kč	50,00 Kč	350,00	350,00	73,50	423,50
22.		Hlavice otočná M22-WKV černá 2pozice pevné ve tvaru V	ks	1,00	240,00 Kč	50,00 Kč	290,00	290,00	60,90	350,90
23.		Spojovací díl M22-A	ks	1,00	30,00 Kč	50,00 Kč	80,00	80,00	16,80	96,80
24.		Nosič štitků 18x27mm M22S-ST-X bez štitku	ks	1,00	20,00 Kč	10,00 Kč	30,00	30,00	6,30	36,30
25.		Jednotka spínací M22-K10 1/0 čelní upevnění šroubová	ks	2,00	80,00 Kč	50,00 Kč	130,00	260,00	54,60	314,60
26.		Jednotka rozpiňací M22-K01 0/1 čelní upevnění šroubová	ks	1,00	80,00 Kč	50,00 Kč	130,00	130,00	27,30	157,30
27.		Hlavice otočná M22-WRK3 černá 3pozice pevné	ks	1,00	240,00 Kč	50,00 Kč	290,00	290,00	60,90	350,90
28.		Spojovací díl M22-A	ks	1,00	30,00 Kč	50,00 Kč	80,00	80,00	16,80	96,80
29.		Nosič štitků 18x27mm M22S-ST-X bez štitku	ks	1,00	20,00 Kč	50,00 Kč	70,00	70,00	14,70	84,70
30.		Jednotka spínací M22-K10 1/0 čelní upevnění šroubová	ks	2,00	80,00 Kč	50,00 Kč	130,00	260,00	54,60	314,60
31.		Hlavice signální M22-L-G zelená	ks	2,00	100,00 Kč	50,00 Kč	150,00	300,00	63,00	363,00
32.		Spojovací díl M22-A	ks	2,00	30,00 Kč	50,00 Kč	80,00	160,00	33,60	193,60
33.		Nosič štitků 18x27mm M22S-ST-X bez štitku	ks	2,00	20,00 Kč	10,00 Kč	30,00	60,00	12,60	72,60
34.		Objímka LED M22-LED-G 12-30VAC/DC zelená	ks	2,00	230,00 Kč	50,00 Kč	280,00	560,00	117,60	677,60
35.		Instalační jistič 10 kA, B 13A, 1P	ks	1,00	120,00 Kč	50,00 Kč	170,00	170,00	35,70	205,70
36.		Pomocný kontakt B-HSI, 1Z+1R (1NO+1NC)	ks	1,00	200,00 Kč	50,00 Kč	250,00	250,00	52,50	302,50
37.		Relé SNR 1P/24VDC, LED, šroubová patice	ks	1,00	250,00 Kč	50,00 Kč	300,00	300,00	63,00	363,00
38.		Relé SNR 1P/24VDC, LED, šroubová patice	ks	1,00	250,00 Kč	50,00 Kč	300,00	300,00	63,00	363,00
39.		Hlavice otočná M22-WKV černá 2pozice pevné ve tvaru V	ks	1,00	240,00 Kč	50,00 Kč	290,00	290,00	60,90	350,90
40.		Spojovací díl M22-A	ks	1,00	30,00 Kč	50,00 Kč	80,00	80,00	16,80	96,80
41.		Nosič štitků 18x27mm M22S-ST-X bez štitku	ks	1,00	20,00 Kč	10,00 Kč	30,00	30,00	6,30	36,30
42.		Jednotka spínací M22-K10 1/0 čelní upevnění šroubová	ks	2,00	80,00 Kč	50,00 Kč	130,00	260,00	54,60	314,60
43.		Jednotka rozpiňací M22-K01 0/1 čelní upevnění šroubová	ks	1,00	80,00 Kč	50,00 Kč	130,00	130,00	27,30	157,30
44.		Hlavice otočná M22-WRK3 černá 3pozice pevné	ks	1,00	230,00 Kč	50,00 Kč	280,00	280,00	58,80	338,80
45.		Spojovací díl M22-A	ks	1,00	30,00 Kč	50,00 Kč	80,00	80,00	16,80	96,80
46.		Nosič štitků 18x27mm M22S-ST-X bez štitku	ks	1,00	20,00 Kč	10,00 Kč	30,00	30,00	6,30	36,30
47.		Jednotka spínací M22-K10 1/0 čelní upevnění šroubová	ks	2,00	80,00 Kč	50,00 Kč	130,00	260,00	54,60	314,60
48.		Hlavice signální M22-L-G zelená	ks	2,00	80,00 Kč	50,00 Kč	130,00	260,00	54,60	314,60
49.		Spojovací díl M22-A	ks	2,00	30,00 Kč	50,00 Kč	80,00	160,00	33,60	193,60
50.		Nosič štitků 18x27mm M22S-ST-X bez štitku	ks	2,00	20,00 Kč	10,00 Kč	30,00	60,00	12,60	72,60
51.		Objímka LED M22-LED-G 12-30VAC/DC zelená	ks	2,00	230,00 Kč	50,00 Kč	280,00	560,00	117,60	677,60
52.		Řádová svorka CBC.2 šedá, 2,5mm2	ks	50,00	15,00 Kč	10,00 Kč	250,00	1 250,00	262,50	1 512,50
53.		Zemnicí svorka TEO.4, 4mm², zeleno-žlutá	ks	1,00	50,00 Kč	10,00 Kč	60,00	60,00	12,60	72,60
54.		Řádová svorka CBC.2 modrá 2,5mm2	ks	2,00	20,00 Kč	10,00 Kč	30,00	60,00	12,60	72,60
55.		Koncová svorka TS 35	ks	8,00	15,00 Kč	10,00 Kč	25,00	200,00	42,00	242,00
56.		Oddělovací deska DFU 5-červená	ks	2,00	60,00 Kč	10,00 Kč	70,00	140,00	29,40	169,40
57.		Drobný materiál (koncovky, popisky vodičů,)	soub	1,00	3 700,00 Kč	500,00 Kč	4 200,00	4 200,00	882,00	5 082,00
58.		Montáž rozvaděče	soub	1,00	300,00 Kč	1 500,00 Kč	1 800,00	1 800,00	378,00	2 178,00
B1. OVLÁDACÍ SKŘÍŇ								49 200	10 332	59 532
59.		X20SA1 V304A16-1Bz/03 - Nevýbušný 4P vypínač	ks	1,00	12 000,00 Kč	500,00 Kč	12 500,00	12 500,00	2 625,00	15 125,00
60.		X23SA1 V207/24 - Nevýbušná ovládací skříň	ks	1,00	13 000,00 Kč	1 000,00 Kč	14 000,00	14 000,00	2 940,00	16 940,00
61.		Drobný materiál (koncovky, popisky vodičů,)	soub	1,00	500,00 Kč	500,00 Kč	1 000,00	1 000,00	210,00	1 210,00
62.		Pomocná ocelová konstrukce - obecné	kg	10,00	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč	2 000,00	20 000,00	4 200,00	24 200,00
63.		Montáž rozvaděče	soub	1,00	200,00 Kč	1 500,00 Kč	1 700,00	1 700,00	357,00	2 057,00
C. ČIDLA, SNÍMAČE TEPLoty, PROSTOR. TERMOSTATY,								21 300	4 473	25 773
64.		Snímač tlaku s čelní nerezovou membránou DMP 331Pi 500-2002-E-1-100-D04-1-1-1-111	ks	1,00	14 500,00 Kč	1 500,00 Kč	16 000,00	16 000,00	3 360,00	19 360,00
65.		Elektronický OEM tlakový spínač DS6 685-2002-1-0-M13-300-1-000-000	ks	1,00	3 800,00 Kč	1 500,00 Kč	5 300,00	5 300,00	1 113,00	6 413,00
D. SERVOPOHONY, EL.MAG. VENTILY, ...								140 400	29 484	169 884
66.		Servopohon typ SQL36E65, 230VAC, koncové hlásky	ks	2,00	23 700,00 Kč	3 000,00 Kč	26 700,00	53 400,00	11 214,00	64 614,00
66a		3-cestný ventil přírubový PN16/DN80 - KHFL 3/80 T - přírubový	ks	1,00	65 000,00 Kč	3 000,00 Kč	68 000,00	68 000,00	14 280,00	82 280,00
66b		3-cestný ventil přírubový PN16/DN25 - KHFL 3/80 T - přírubový	ks	1,00	18 000,00 Kč	1 000,00 Kč	19 000,00	19 000,00	3 990,00	22 990,00
E. ELEKTROINSTALAČNÍ MATERIÁL								66 893	14 048	80 941
67.		Kabel silový typ CYKY-J 5x1,5	m	120,00	24,00 Kč	30,00 Kč	54,00	6 480,00	1 360,80	7 840,80
68.		Kabel silový typ CYKY-J 4x2,5	m	47,00	28,00 Kč	40,00 Kč	68,00	3 196,00	671,16	3 867,16
69.		Kabel silový typ ÖLFLEX 100 CY 3G1,5	m	32,00	56,00 Kč	40,00 Kč	96,00	3 072,00	645,12	3 717,12
70.		Kabel pro řídicí a automat. systémy typ JYTY-O 14x1	m	30,00	52,00 Kč	50,00 Kč	102,00	3 060,00	642,60	3 702,60
71.		Kabel pro řídicí a automat. systémy typ LYCY 2x0,5	m	45,00	20,00 Kč	30,00 Kč	50,00	2 250,00	472,50	2 722,50
72.		Kabel pro řídicí a automat. systémy typ LYCY 4x0,5	m	45,00	23,00 Kč	30,00 Kč	53,00	2 385,00	500,85	2 885,85
73.		Kabel pro řídicí a automat. systémy typ UNITRONIC LYCY(TP) 2x2x0,5	m	30,00	29,00 Kč	30,00 Kč	59,00	1 770,00	371,70	2 141,70
74.		Kabel pro řídicí a automat. systémy typ ÖLFLEX EB CY 4x1,5	m	2,00	290,00 Kč	30,00 Kč	320,00	640,00	134,40	774,40
75.		Kabel pro řídicí a automat. systémy typ JYTY-O 2x1	m	45,00	11,00 Kč	30,00 Kč	41,00	1 845,00	387,45	2 232,45

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena Dodávka	Jedn. cena Montáž	Jedn. cena Celkem	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
76.		Kabel pro řídicí a automat. systémy typ JYTY-O 4x1	m	120,00	17,00 Kč	30,00 Kč	47,00	5 640,00	1 184,40	6 824,40
77.		CYA 6 zelenožlutý	m	45,00	21,00 Kč	30,00 Kč	51,00	2 295,00	481,95	2 776,95
78.		CYA 10 zelenožlutý	m	60,00	31,00 Kč	30,00 Kč	61,00	3 660,00	768,60	4 428,60
79.		Drátěný žlab CF30/50 žárové zinkovaný včetně montážního příslušenství	m	21,00			570,00	11 970,00	2 513,70	14 483,70
					260,00 Kč	310,00 Kč				
80.		Drátěný žlab CF54/50 žárové zinkovaný včetně montážního příslušenství	m	21,00			630,00	13 230,00	2 778,30	16 008,30
					320,00 Kč	310,00 Kč				
81.		Požární kabelová ucpávka do 150x150mm	ks	2,00	1 500,00 Kč	1 200,00 Kč	2 700,00	5 400,00	1 134,00	6 534,00
		F_SPECIÁLNÍ PRÁCE						250 525	52 610	303 135
82.		SW práce PLC, úprava TAMAS, nové recepty	soub	1,00	- Kč	24 000,00	24 000,00	24 000,00	5 040,00	29 040,00
83.		SW práce - změny a úpravy ŘS	soub	1,00	- Kč	12 000,00	12 000,00	12 000,00	2 520,00	14 520,00
84.		SW práce SCX, včetně úprav mimických obrazovek	soub	1,00	- Kč	24 000,00	24 000,00	24 000,00	5 040,00	29 040,00
85.		Analýza stávajícího stavu, včetně výjezdu na místo	soub	1,00	- Kč	12 455,00	12 455,00	12 455,00	2 615,55	15 070,55
86.		Dokumentace skutečného provedení	soub	1,00	- Kč	10 000,00	10 000,00	10 000,00	2 100,00	12 100,00
87.		Požadavky na jiné profese - strojně-technologické	soub	1,00	500,00 Kč	500,00	1 000,00	1 000,00	210,00	1 210,00
88.		Doplnění zařízení a úprava v rozvaděči RM3.1	soub	1,00	- Kč	11 000,00	11 000,00	11 000,00	2 310,00	13 310,00
89.		Doplnění zařízení a úprava v rozvaděči +DT221	soub	1,00	- Kč	6 000,00	6 000,00	6 000,00	1 260,00	7 260,00
90.		Připojení kabeláže k zařízení a svorkám	ks	26,00	10,00 Kč	260,00	270,00	7 020,00	1 474,20	8 494,20
91.		Uložení kabelu do žlabu nebo kanálu	m	621,00	10,00 Kč	40,00	50,00	31 050,00	6 520,50	37 570,50
92.		Výchozí revize, ITI, osvědčení, certifikáty	soub	1,00	- Kč	30 000,00	30 000,00	30 000,00	6 300,00	36 300,00
93.		Oživení, testování	soub	1,00	- Kč	16 000,00	16 000,00	16 000,00	3 360,00	19 360,00
94.		Zkušební provoz, ASŘ, MaR	soub	1,00	- Kč	16 000,00	16 000,00	16 000,00	3 360,00	19 360,00
95.		Kalibrace snímačů hladiny	soub	1,00	- Kč	26 000,00	26 000,00	26 000,00	5 460,00	31 460,00
96.		Úprava a doplnění manuálů	soub	1,00	- Kč	12 000,00	12 000,00	12 000,00	2 520,00	14 520,00
97.		Zaškolení obsluhy, technická podpora	soub	1,00	- Kč	12 000,00	12 000,00	12 000,00	2 520,00	14 520,00
		G_OSTATNÍ						76 000	15 960	91 960
98.		Doprava a ubytování	soub	1,00	- Kč	30 000,00	30 000,00	30 000,00	6 300,00	36 300,00
99.		Zařízení staveniště	soub	1,00	- Kč	24 000,00	24 000,00	24 000,00	5 040,00	29 040,00
100.		Provozní vlivy	soub	1,00	- Kč	22 000,00	22 000,00	22 000,00	4 620,00	26 620,00

Rekapitulace

Číslo projektu / Projekt number : 03996

Klient / Client : Česká republika - Správa státních hmotných rezerv

Projekt / Project : Úpravy nádrže N3.7 pro skladování biosložky
Fáze / Fase : DPS

Datum / Date : 11.2022

Vpracoval :

Vedoucí projektu:

Vedoucí oddělení :



Revize / Revision : 0
Archivní číslo / Archive number : Z-PR-20033

PRVEK POTRUBÍ	NORMA	MATERIÁL	POPIS	DN	ROZMÉR	HMOTNOST	MNOŽSTVÍ DÉLKA /	PÓZNÁMKA / NOTE	Dodávka ks/m	Počet svarů ks	Příprava čas h	Sazba h	Montáž ks/m	Montáž celkem	Materiál celkem	Dodávka celkem
Zařízení strojní technologie														746 550	906 980	1 653 530
Zařízení strojní technologie														26 000	620 400	646 400
Potrubní rozvody - demontované celkem														631 550	286 580	918 130
Potrubní rozvody - demontované celkem														89 000 0	0 0	89 000 0
DPH														156 776	190 466	347 241
Zařízení strojní technologie s DPH														903 326	1 097 446	2 000 771

Potrubi rozvody - nové

Číslo projektu / Projekt number : 03996

Klient / Client : Česká republika - Správa státních hmotných rezerv

Projekt / Project : Úpravy nádrže N3.7 pro skladování biosložky
Fáze / Fase : DPS

Datum / Date : 11.2022

Vpracoval :

Vedoucí projektu:

Vedoucí oddělení :



Revize / Revision : 0
Archivní číslo / Archive number : Z-PR-20033

PRVEK POTRUBÍ	NORMA	MATERIÁL	POPIS	DN	ROZMĚR	HMOTNOST	MNOŽSTVÍ DĚLKA /	PÓZNÁMKA / NOTE	Dodávka ks/m	Počet svarů ks	Příprava čas h	Sazba h	Montáž ks/m	Montáž celkem	Materiál celkem	Dodávka celkem
Zařízení strojírenské technologie														26 000	620 400	646 400
P01														8 000	133 000	141 000
Cerpadlo biosložky			průtok 12 l/min provozní tlak 5 bar max tlak 12 bar příkon 0,75 kW/400V instalace do zóny ATEX II				1		133 000				8000	8 000	133 000	141 000
F01														1 000	9 400	10 400
Filter biosložky			průtok 12 l/min provozní tlak 5 bar max tlak 12 bar filtrační patrona 5µm instalace do zóny ATEX II				1		9 400				1000	1 000	9 400	10 400
F101														1 000	355 000	356 000
Průtokoměr aditivační jednotky biosložky			zařízení Accu Plus průtok 12 l/min provozní tlak 5 bar max tlak 12 bar 230V, IP68 instalace do zóny ATEX II				1		355 000				1000	1 000	355 000	356 000
J01														15 000	115 000	130 000
Vstříkovací ventil aditivační jednotky			zařízení Eva Plus MC průtok 12 l/min provozní tlak 5 bar max tlak 16 bar instalace do zóny ATEX II				1		115 000				15000	15 000	115 000	130 000
PSV01														1 000	8 000	9 000
Pojistný přepouštěcí ventil			HPRVS4M4F-BN-KD-147 Spínací tlak 10,1 bar				1		8 000				1000	1 000	8 000	9 000

Potrubní rozvody - nové

Číslo projektu / Projekt number : 03996
Klient / Client : Česká republika - Správa státních hmotných rezerv
Projekt / Project : Úprava nádrže N3.7 pro skladování biosložky
Fáze / Fase : DPS
Datum / Date : 11.2022

Vpracoval :
Vedoucí projektu:
Vedoucí oddělení :



Revize / Revision : 0
Archivní číslo / Archive number : Z-PR-2003

Table with columns: PRVEK POTRUBI, NORMA, MATERIÁL, POPIS, DN, ROZMĚR, HMOTNOST, MNOŽSTVÍ, POZNÁMKA / NOTE, Dodávka křm, Počet svarů ks, Příprava čas h, Sazba h, Montáž ks/m, Montáž celkem, Materiál celkem, Dodávka celkem. Rows include sections for various pipe lines (e.g., 03996-MN-007-150-CS-CS1, 03996-BIO-008-80-CS-CS1) and other equipment like valves and manometers.

uložení potrubí 08	S235							1 kpl	410,00					200,00	200	410	610
uložení potrubí 12	S235							14 kpl	910,00					200,00	2 800	12 740	15 540
uložení potrubí 13	S235							1 kpl	340,00					200,00	200	340	540
uložení potrubí 14	S235							5 kpl	340,00					200,00	1 000	1 700	2 700
uložení potrubí 15	S235							3 kpl	730,00					200,00	600	2 190	2 790
uložení potrubí 16	S235							2 kpl	390,00					200,00	400	790	1 190
uložení potrubí 17	S235							1 kpl	370,00					200,00	200	370	570
uložení potrubí 18	S235							3 kpl	340,00					200,00	600	1 020	1 620
rám průtokoměru FI01 - systémové prvky kotevního systému (HILTI)	S236	D profil 50x50 - pozink						12 bm									
kotevní a spojovací materiál	S235	pozink						1 kpl	170,00					1 000,00	12 000	2 040	14 040
plech tl. 5 mm	S235	natěr - 2x základní + vrchní RAL dle investora						2 m ²	410,00					200,00	200	410	610
L50x5 mm	S236	natěr - 2x základní + vrchní RAL dle investora						18 bm	40,00					3 000,00	6 000	80	6 080
UPE80	S236	natěr - 2x základní + vrchní RAL dle investora						9 bm	40,00					660,00	11 880	720	12 600
									40,00					1 000,00	9 000	360	9 360
další náklady																	
řádkové zkoušky - kontrolní a zkušební plán								1 kpl							123 000	0	123 000
zakreslení skutečného stavu - kompletační činnost								1 kpl						35 000,00	35 000	0	35 000
pomocné konstrukce a lešení								1 kpl						45 000,00	45 000	0	45 000
přesuny hmot								1 kpl						18 000,00	18 000	0	18 000
zařízení staveniště								1 kpl						9 000,00	9 000	0	9 000
								1 kpl						16 000,00	16 000	0	16 000

REKAPITULACE STAVBY

Kód: A2211290
Stavba: SSHR  Úprava nádrže N 3.7 pro skladování biosložky

KSO: 
Místo: 

CC-CZ:
Datum: 29. 11. 2022

Zadavatel:
ČR-Správa stát. hm.rezerv, Šeříková 616/1, Praha 5

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
VAE CONTROLS, s.r.o.

IČ: 48390470
DIČ: CZ48390470

Projektant:


IČ: 44449879
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH **210 687,00**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	0,00	0,00
snížená	15,00%	0,00	0,00
zákl. přenesen: 21,00%		0,00	0,00
sníž. přenesen: 15,00%		0,00	0,00
nulová	0,00%	0,00	0,00

DPH v CZK 0,00

Cena s DPH v CZK 210 687,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: A2211290

Stavba: SSHR [redacted] **Uprava nádrže N 3.7 pro skladování biosložky**

Místo:



Datum:

29. 11. 2022

Zadavatel:

CR-Správa stát. hm.rezerv, Šeříková 616/1, Praha 5

Projektant:



Uchazeč:

VAE CONTROLS, s.r.o.

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		210 687,00	210 687,00
A2211291	Uprava nádrže N3.7 pro skladování biosložky - stavební práce	210 687,00	210 687,00



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: 
SSHR  - Úprava nádrže N 3.7 pro skladování biosložky

Objekt:
A2211291 - Úprava nádrže N3.7 pro skladování biosložky - stavební

KSO: 
Místo: 

CC-CZ:
Datum: 29. 11. 2022

Zadavatel:
ČR-Správa stát. hm.rezerv, Šeříková 616/1, Praha 5

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:


IČ: 44449879
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH **210 687,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	210 687,00	21,00%	44 244,27
snížená	0,00	15,00%	0,00
zákl. přenesená	0,00	21,00%	0,00
sníž. přenesená	0,00	15,00%	0,00
nulová	0,00	0,00%	0,00

DPH **v CZK 44 244,27**

Cena s DPH **v CZK 254 931,27**

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: SSHR [QR] Úprava nádrže N 3.7 pro skladování biosložky

Objekt: **A2211291 - Úprava nádrže N3.7 pro skladování biosložky - stavební**

Místo: [QR]

Datum: 29. 11. 2022

Zadavatel: ČR-Správa stát. hm.rezerv, Šeříková 616/1, Praha 5

Projektant: [QR]

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: [QR]

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

210 687,00

HSV - Práce a dodávky HSV	200 687,00
1 - Zemní práce	5 887,70
3 - Svislé a kompletní konstrukce	68 000,34
4 - Vodorovné konstrukce	30 196,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	16 102,40
8 - Trubní vedení	16 070,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	57 814,30
998 - Přesun hmot	6 616,26
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	10 000,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	5 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	5 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: SSHR [QR] - Úprava nádrže N 3.7 pro skladování biosložky

Objekt: **A2211291 - Úprava nádrže N3.7 pro skladování biosložky - stavební**

Místo: [QR]

Datum: 29. 11. 2022

Zadavatel: ČR-Správa stát. hm.rezerv, Šeříková 616/1, Praha 5

Projektant: [QR]

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: [QR]

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							210 687,00
D		HSV	Práce a dodávky HSV				200 687,00
D	1		Zemní práce				5 887,70
1	K	132312131	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti II skupiny 4 ručně	m3	1,500	3 500,00	5 250,00
	vv		"pro stavební úpravy zákrytu kolektoru-odhad"				
	vv		0,4*0,3*(2,7+5,94+3,4)*1,035		1,495		
	vv		Součet			1,495	
	vv		1,5"zaokrouhleno		1,500		
	vv		Součet			1,500	
2	K	174111101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním ručně	m3	1,500	255,00	382,50

3	K	181913112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 se zhutněním ručně	m2	4,400	58,00	255,20
	VV		"okolo nového zákrytu kolektoru"				
	VV		0,3*(2,7+5,94+2,6+3,4)		4,392		
	VV		Součet		4,392		
	VV		4,4"zaokrouhl.		4,400		
	VV		Součet		4,400		
D 3 Svislé a kompletní konstrukce							68 000,34
4	K	388129720	Montáž ŽB krycích desek prefabrikovaných kanálů pro rozvody hmotnosti do 1 t	kus	1,000	7 250,00	7 250,00
5	M	593854112	deska zákrytová energokanálu - panel P1 rozměru 2100x1200 mm vč. vytvoření revizního otvoru atyp.	kus	1,000	19 500,34	19 500,34
6	K	388129730	Montáž ŽB krycích desek prefabrikovaných kanálů pro rozvody hmotnosti přes 1 do 2 t	kus	1,000	7 250,00	7 250,00
7	M	593854132	deska zákrytová energokanálu - panel P2 2400x2240mm atyp.	kus	1,000	21 500,00	21 500,00
8	K	388129730R	Demontáž ŽB krycích desek prefabrikovaných kanálů pro rozvody hmotnosti přes 1 do 2 t	kus	1,000	12 500,00	12 500,00
	VV		1"rohový panel s oky		1,000		
D 4 Vodorovné konstrukce							30 196,00
9	K	411121243	Montáž prefabrikovaných ŽB stropů ze stropních desek dl přes 1800 do 2700 mm	kus	6,000	1 350,00	8 100,00
	VV		"nový zákryt kolektoru"				
	VV		6		6,000		
	VV		Součet		6,000		
10	M	59341122	deska stropní plná PZD 2090x290x100mm	kus	6,000	1 780,00	10 680,00
11	K	417321515	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 25/30	m3	0,600	4 760,00	2 856,00
	VV		"na vrchu stěn kolektoru"				
	VV		0,15*0,31*(2,4+2,24+0,3+2,1+2,8*2)		0,588		
	VV		Součet		0,588		
	VV		0,6		0,600		
	VV		Součet		0,600		
12	K	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců	m2	4,000	1 540,00	6 160,00
	VV		0,15*2*(2,4+5,34+2,1+3,1+0,3)		3,972		
	VV		Součet		3,972		
	VV		4		4,000		
	VV		Součet		4,000		
13	K	417351116	Odstranění bednění ztužujících věnců	m2	4,000	600,00	2 400,00
D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní							16 102,40
14	K	631351101	Zřízení bednění rýh a hran	m2	1,400	1 540,00	2 156,00
	VV		0,1*(2,6+5,34+2,3+3,1+0,4)"pro potěr stropu kolektoru		1,374		
	VV		Součet		1,374		
	VV		1,4		1,400		
	VV		Součet		1,400		
15	K	631351102	Odstranění bednění rýh a hran	m2	1,400	600,00	840,00
16	K	631351111	Zřízení bednění otvorů a prostupů	m2	0,600	600,00	360,00
	VV		0,2*(1+0,6)*2"vybednění revizního otvoru		0,640		
	VV		Součet		0,640		
	VV		0,6		0,600		
	VV		Součet		0,600		
17	K	631351112	Odstranění bednění otvorů a prostupů	m2	0,600	130,00	78,00
18	K	632450134	Vyrovnávací cementový potěr tl přes 40 do 50 mm ze suchých směsí provedený v ploše	m2	15,300	750,00	11 475,00
	VV		1,9*2,1*2"na PZD deskách-2x		7,980		
	VV		1,2*2,1-1*0,6"na panelu P1 bez otvoru		1,920		
	VV		2,4*2,24"na panelu P2		5,376		
	VV		Součet		15,276		
	VV		15,3"zaokr.		15,300		
	VV		Součet		15,300		
19	K	632451491	Příplatek k potěrům za přehlazení povrchu	m2	15,300	52,00	795,60
20	K	632459125	Příplatek k potěrům tl přes 40 do 50 mm za sklon do 30°	m2	15,300	26,00	397,80
D 8 Trubní vedení							16 070,00
21	K	899104113	Osazení poklopů kompozitních včetně rámu	kus	1,000	1 470,00	1 470,00
22	M	631260442	poklop kompozitní pachotěsný hranatý včetně rámu a příslušenství vnitřní rozměr 600/1000mm atyp.	kus	1,000	14 600,00	14 600,00
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							57 814,30
23	K	961055111	Bourání základů ze ŽB	m3	1,537	6 900,00	10 605,30
	VV		"ubourání zákrytové desky kolektoru vč. vrchu stěn-odhad"				

	VV		0,2*(3,1*2,1)*zakryt.deska mimo rohového panelu s oky		1,302		
	VV		0,06*0,31*(2,4+2,24+0,3+2,1+2,8*2)*vrch stěn-pro novou nabetonávku		0,235		
	VV		Součet		1,537		
24	K	965045113	Bourání potěrů cementových nebo pískocementových tl do 50 mm pl přes 4 m2	m2	11,900	780,00	9 282,00
	VV		"potěr na stropě rekonstr. kolektoru-odhad tl."				
	VV		2,1*3,1+2,24*2,4		11,886		
	VV		Součet		11,886		
	VV		11,9		11,900		
	VV		Součet		11,900		
25	K	969031112R	Vybourání, odpojení a zaslepení ocelového potrubí z betonové desky	m	0,500	6 420,00	3 210,00
	VV		0,25*2"odhad 2x		0,500		
26	K	977311115	Řezání stávajících betonových mazanin nevyztužených hl do 250 mm	m	2,240	650,00	1 456,00
27	K	985331210	Dodatečné vlepvání betonářské výztuže D 5 mm do chemické malty včetně vyvrtání otvoru	m	6,300	1 270,00	8 001,00
	VV		"pro trny D=5mm po 250mm-vrch stěny kolektoru"				
	VV		(10+22+9+13+3)*0,1*1,1		6,270		
	VV		Součet		6,270		
	VV		6,3"zaokrouhleno		6,300		
	VV		Součet		6,300		
28	M	132891021	výztuž stykovací - trn dl 100mm D 5mm rozteč 250mm	kus	57,000	180,00	10 260,00
	VV		(10+22+9+13+3)		57,000		
29	K	999111001	Přípomoc profesím a nespecifikované práce	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00
	D	998	Přesun hmot				6 616,26
30	K	998253010	Přesun hmot pro montované ŽB kolektory a kanály	t	7,434	890,00	6 616,26
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				10 000,00
	D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				5 000,00
31	K	012002000	Geodetické práce	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
	D	VRN3	Zařízení staveniště				5 000,00
32	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00