

SMLOUVA O DÍLO

č. objednatele 3/2015/R

č. zhotovitele S16-018-0007

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

I. SMLUVNÍ STRANY

1.1 Objednatel:

Název: Vodárenská společnost Táborsko, s.r.o.
se sídlem: Kosova 2894, 390 02 Tábor
zastoupené: Ing. Milan Míka – ředitel společnosti
IČ: 26 0 69 539
DIČ: CZ2606939
bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.
číslo účtu: 1142002604/5500
telefon/fax: 602 833 271
e-mail: mika@vstab.cz
Společnost je zapsána v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Českých Budějovicích, oddíl C, vložka 12029 od 10. 12. 2003
zástupce pro věci smluvní Ing. Milan Míka
zástupce pro věci technické Ing. Václav Fučík, ČEVAK a.s.
dozor investora a koordinátor BOZP Václav Jáša
(dále jen „objednatel“)

1.2 Zhotovitel:

Název: Společnost SWIETELSKY – HOCHTIEF - Klokoty
se sídlem Branišovská 1713/35, 370 05 České Budějovice

Vedoucí společník: SWIETELSKY stavební s.r.o.
odštěpný závod: SWIETELSKY stavební s.r.o., odštěpný závod Dopravní stavby JIH
se sídlem Pražská tř. 495/58, 370 04 České Budějovice
IČ: 480 35 599
DIČ: CZ48035599
Společnost je zapsána v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Českých Budějovicích, oddíl C, vložka 8032 od 26. 11. 1992
zástupce ve věcech smluvních Ing. Ivan Ingeduld a Ing. Miloš Kosík, oba na základě plné moci
zástupce ve věcech technických Ing. Ivan Ingeduld, ředitel oblasti VHS
odborné vedení provádění stavby - vedoucí týmu: Josef Medek
- obor autorizace: stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství,
specializace stavby zdravotnětechnické
- číslo autorizace: 31342
odborné vedení provádění stavby – stavbyvedoucí: Josef Medek
- obor autorizace: stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství,
specializace stavby zdravotnětechnické
- číslo autorizace: 31342
bankovní spojení Česká spořitelna a.s.
číslo účtu 994404 – 0147137001 / 0800
tel. 385 102 284, fax 385 102 281, e-mail: vhs@swietelsky.cz

Druhý společník: HOCHTIEF CZ a.s.
se sídlem Plzeňská 16/3217, 150 00 Praha 5
IČ: 46678468
DIČ: CZ46678468
Společnost je zapsána v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 6229 od 1. května 1992
zástupce ve věcech smluvních Ing. Tomáš Koranda, člen představenstva
Jörg Mathew, člen představenstva
tel.387 729 166, e-mail: info@hochtief.cz

(dále jen „zhotovitel“)

II. PŘEDMĚT PLNĚNÍ (DÍLO)

- 2.1 Smluvní strany se dohodly, že dle ustanovení § 2586 a následujících občanského zákoníku uzavírají tuto smlouvu o dílo.
- 2.2 Předmětem plnění je realizace stavby s názvem: „Čistírna odpadních vod Tábor, Klokoty, úpravy technologické linky - II. fáze“, a to podle podmínek veřejné zakázky zadávané objednatelem otevřeným řízením dle § 27 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, s názvem „ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technologické linky - II. fáze“ (dále též „zadávací řízení VZ“), podle projektové dokumentace pro provedení stavby a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, jejichž zpracovatelem je projekční kancelář EKO EKO s.r.o., Senovážné náměstí 1, 370 01 České Budějovice, IČ 251 84 750, a dále podle podmínek této smlouvy.
- 2.3 Předmětem plnění je i vypracování dokumentace skutečného provedení a provedení geodetických prací pro zajištění vytýčení stavby, zaměření skutečného provedení stavby a vypracování geometrického plánu.

III. URČENÍ DÍLA

- 3.1 Zhotovitel se zavazuje provést dílo na svůj náklad a na své nebezpečí a objednatel dílo převzít a zaplatit cenu za zhotovení díla, přičemž celkový souhrn vlastností provedeného díla je určen obecně závaznými předpisy, platnými českými a evropskými technickými normami (v případě, že ČSN nebudou v souladu s evropskými technickými normami, mají přednost ty normy, které obsahují přísnější požadavky), zadávací dokumentací zadávacího řízení VZ, podmínkami z vydaných územních a stavebních povolení, požadavky dotčených orgánů státní správy a samosprávy a touto smlouvou.
- 3.2 Projektová dokumentace obsahuje technické řešení stavby rozdělené na jednotlivé stavební objekty (dále též „SO“) a provozní soubory (dále též „PS“), které v sobě zahrnují vzájemně provázané činnosti.
- 3.3 Součástí předmětu plnění je provedení všech dalších činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné, zejména:
 - zajištění nezbytných opatření nutných pro neporušení veškerých inženýrských sítí během výstavby,
 - prokazatelné vytýčení všech inženýrských sítí na staveništi před zahájením prací,
 - zabezpečení podmínek stanovených správcí inženýrských sítí,
 - vytýčení stavby oprávněným geodetem,

- vypracování časového postupu výstavby po týdnech v obecné časové poloze,
- zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení díla v návaznosti na výsledky průzkumů předložených objednatelem,
- zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
- případné fotografické i video zdokumentování stavu všech okolních nemovitostí před zahájením a po skončení prací s případným potvrzením jejich majitelů,
- po celou dobu výstavby zachování přístupu do jednotlivých objektů,
- veškeré práce, dodávky a služby související s bezpečnostními opatřeními na ochranu osob a majetku (zejména chodců, vozidel záchranného systému a ostatních vozidel v místech dotčených stavbou),
- zajištění příjezdu pro svoz komunálního odpadu,
- dodání nebo zhotovení veškerých pomocných a dočasných konstrukcí, lešení, bednění, přechodů nebo přejezdů rýh, ochranných zábradlí a bariér apod.,
- dodání veškerých materiálů a provedení prací v potřebné kvalitě,
- provedení opatření k dočasné ochraně vzrostlých stromů, jež mají být zachovány, konstrukcí a staveb, opatření k ochraně a zabezpečení strojů a materiálů na staveništi,
- zpracování dílenské a výrobní dokumentace potřebné pro provedení stavby,
- ostraha stavby a staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
- projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného,
- zajištění dopravního značení k dopravním omezením, jejich údržba a přemísťování a následné odstranění,
- zajištění a provedení všech předepsaných či dohodnutých zkoušek a revizí vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů,
- zajištění veškerých dokladů, atestů a revizí dle platných ČSN a podmínek stavebních povolení potřebných pro řádné užívání díla a pro vydání kolaudačních souhlasů,
- zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě,
- odvoz, uložení a likvidace odpadů v souladu s příslušnými právními předpisy,
- uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.),
- oznámení zahájení stavebních prací v souladu s pravomocnými rozhodnutími a vyjádřeními např. správcům sítí apod.,
- zajištění a splnění podmínek vyplývajících z územního rozhodnutí, stavebního povolení nebo jiných dokladů,
- zajištění zimních opatření, osvětlení pracovišť, je-li to pro realizaci díla nutné,
- koordinační a kompletační činnost celé stavby,
- zajištění staveniště s ohledem na bezpečnostní předpisy a zajištění dodržování předpisů v oblasti BOZ při práci na staveništi,
- provádění denního úklidu staveniště, průběžné odstraňování znečištění komunikací či škod na nich,
- zabezpečení díla po dobu přerušení prací,
- poskytnutí součinnosti v kolaudačním řízení,
- součástí předávacích podkladů bude i soupis staveb, strojů a zařízení zatříděných do HIM dle zákona o daních.

- 3.4 Předmětem díla je i zhotovení Dokumentace skutečného provedení stavby, která bude vypracována dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, bude odevzdána ve 2 paré listinného vyhotovení a 1 vyhotovení v digitální formě při dodržení dále uvedených zásad:
- do PD budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla
 - ty části PD, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny nápisem „beze změn“
 - každý výkres dokumentace o skutečném provedení stavby bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejím podpisem a razítkem zhotovitele
 - u výkresů obsahujících změnu proti PD bude přiložen i doklad (minimálně zápis ve stavebním deníku), ze kterého bude vyplývat projednání změny s odpovědnou osobou zadavatele (objednatele) a její souhlasné stanovisko
 - součástí bude i celková situace skutečného provedení díla včetně přívodů, přípojek, podzemních i nadzemních vedení s údaji o hloubkách uložení sítí (tato část bude i v digitální podobě s daty v systému DGN pro využití v GIS)
 - nedílnou součástí příloh k dokumentaci budou protokoly o provedených zkouškách a revizích, doklady k použitým materiálům (certifikáty, prohlášení o shodě) a fotodokumentace pořizovaná v průběhu stavby na CD nosiči
- 3.5 Geodetické zaměření skutečného provedení díla bude provedeno a ověřeno oprávněným zeměměřičským inženýrem a bude předáno objednateli 1x v tištěné a v elektronické formě. Zhotovitel zajistí geodetické zaměření veškerých přípojek a případných přeložek podzemních vedení před jejich zásypem a geodetické zaměření veškerých nových objektů.
- 3.6 Realizace díla obsáhne veškeré práce nezbytné k úplnému provedení díla tak, aby dílo po dokončení splnilo všechny požadované parametry a plně sloužilo účelu, který je dán technickou dokumentací.
- 3.7 Místem plnění je areál stávající ČOV Tábor – Klokoty (včetně areálu kalových polí), který se nachází v centrální části města Tábora na pravém břehu Lužnice. Stavební č. parcely: 594/9, 594/11, pozemkové č. parcely: 589/1, 839, 594/1, 594/10, 594/12, 595/26, k. ú Klokoty 666513.

IV. DOBA PLNĚNÍ

- 4.1 Zhotovitel provede výše specifikované dílo v termínu:

<u>Předpokládaný termín předání a převzetí staveniště:</u>	01. 06. 2015
<u>Předpokládaný termín zahájení stavebních prací:</u>	15. 06. 2015
<u>Předpokládaný termín dokončení stavebních prací:</u>	15. 12. 2015
<u>Předpokládaný termín předání a převzetí díla :</u>	22. 12. 2015

- 4.2 V případě, že zhotovitel nebude moci ve zhotovování díla bez svého zavinění řádně pokračovat, prodlužuje se doba plnění o dobu, po kterou zhotovitel nemohl prokazatelně dílo zhotovovat. Smluvní strany se dohodly, že v případě přerušení prací z důvodu nevhodných klimatických podmínek, tj. takových, které neumožňují zajistit dodržení správného technologického postupu prací, není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek. O přerušení prací bude zápis ve stavebním deníku podepsaný dozorem investora.
- 4.3 Lhůty plnění se řídí harmonogramem postupu stavebních prací z nabídky zhotovitele, aktualizovaným podle skutečného termínu zahájení stavby, a to nejpozději do 5 dnů ode dne předání a převzetí staveniště, a odsouhlaseným objednatelem. Harmonogram je Přílohou č. 2 této smlouvy. Postup prací, dodávek a služeb je dle tohoto časového harmonogramu pro zhotovitele závazný včetně dodržení doby provedení díla ve dnech.

V. CENA

- 5.1 Cena díla je stanovena na základě výsledku předmětného zadávacího řízení VZ a nabídky zhotovitele, je cenou nejvýše přípustnou za splnění díla dle této smlouvy a činí celkem:

16 595 800,- Kč bez DPH

DPH uvedené v procentech 21 %

Tato cena je doložena položkovým rozpočtem zhotovitele, tj. oceněným soupisem stavebních prací, dodávek a služeb, tvořícím přílohu této smlouvy a sloužícím k vykazování finančních objemů měsíčních soupisů provedených prací a k ocenění víceprací a méněprací či změn.

Cena díla obsahuje veškeré náklady a zisk zhotovitele nezbytné k řádné realizaci díla dle předané dokumentace a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr a dle veškerých zadávacích podmínek ze stejnojmenného zadávacího řízení zadavatele.

- 5.2 Cena je platná až do termínu dokončení díla sjednaného dle smlouvy. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu jsou ceny pevné po celou dobu výstavby.

- 5.3 Podmínky, za nichž je možno překročit výši nabídkové ceny:

Smluvní strany se dohodly, že cenu díla bude možné změnit pouze v souladu s pravidly stanovenými v zákoně č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o VZ“) při splnění některé z těchto podmínek:

- a) dojde-li ke změně daňových předpisů majících vliv na cenu díla,
- b) v případě dodatečných stavebních prací (víceprací), jejichž potřeba vznikla v důsledku objektivně nepředvídaných okolností v průběhu provádění díla (např. vyšší kubatury prací zjištěné po odkrytí konstrukcí, překládky nedokladovaných inženýrských sítí apod.) a které jsou nezbytné pro provedení díla. Tyto dodatečné práce musí splňovat požadavky zákona stanovené v § 23 odst. 7 zákona o VZ a na základě toho budou zadávány v jednacím řízení bez uveřejnění. Celkový rozsah dodatečných stavebních prací nepřekročí 20 % smluvní ceny. Zhotovitel se zavazuje, že se při ocenění dodatečných stavebních prací bude řídit položkovým rozpočtem, který je přílohou této smlouvy, tj. dodatečné stavební práce budou oceněny jednotkovými cenami uvedenými v rozpočtu dle přílohy této smlouvy, přičemž pokud rozpočet takového stavební práce (položky) neobsahuje, zhotovitel se zavazuje dodržet cenovou úroveň, v níž je položkový rozpočet zpracován (tj. např. % snížení ceny oproti použité cenové soustavě),
- c) v rozsahu změny standardů vymezených zadávacími podmínkami v zadávací dokumentaci vyvolané průběhem stavby. Zhotovitel zpracuje soupis těchto změn formou soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr a tento soupis odsouhlasený technickým dozorem investora ocení způsobem výše sjednaným pro ocenění víceprací nebo změn.

- 5.4 V ceně víceprací i méněprací se zohlední také odpovídající podíl ostatních nákladů stavebního objektu, provozního souboru nebo stavby ve výši odpovídající jejich podílu v položkovém rozpočtu zhotovitele tvořícím přílohu této smlouvy.

- 5.5 Zhotovitel je povinen ke každé změně v množství nebo kvalitě prováděných prací, která je zapsána a odsouhlasena technickým dozorem investora, zpracovat změnový list, jenž je podkladem pro zpracování dodatku smlouvy.

- 5.6 Zhotovitel nemá právo domáhat se navýšení ceny díla z důvodů chyb nebo nedostatků v položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr zhotovitelem.

VI. FINANCOVÁNÍ A PLACENÍ

- 6.1 Objednatel neposkytuje zálohu před zahájením prací.
- 6.2 Cena za dílo bude hrazena měsíční fakturací na základě soupisu provedených stavebních prací, dodávek a služeb potvrzeného objednatelem, tj. dozorem investora, až do výše 90 % ceny díla. Pozastávka ve výši 10% z ceny díla bude uhrazena po odstranění případných vad a nedodělků vzešlých z přejímacího řízení, které jsou prokazatelně způsobené zhotovitelem.
- 6.3 Dodatečné stavební práce budou hrazeny samostatně na základě nabídky zhotovitele v jednacím řízení bez uveřejnění (viz bod 5.3 této smlouvy). Zhotovitel je oprávněn vystavit fakturu na dodatečné stavební práce po uzavření příslušného dodatku ke smlouvě.
- 6.4 Pokud se na díle vyskytnou vícepráce, s jejichž provedením objednatel souhlasí, bude jejich cena na faktuře uvedena samostatně a faktura musí obsahovat i odkaz na dokument, kterým byly vícepráce sjednány a odsouhlaseny (např. číslo změnového listu se soupisem provedených stavebních prací, dodávek a služeb, jenž bude oceněný způsobem dohodnutým v této smlouvě).
- 6.5 Veškeré účetní doklady musí obsahovat náležitosti daňového dokladu stanovené příslušnými právními předpisy, zejména pak zákona o dani z přidané hodnoty a zákona o účetnictví. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněného či opraveného dokladu.
- 6.6 Splatnost faktury se sjednává na 30 kalendářních dní ode dne doručení faktury. Dnem doručení faktury se v pochybnostech rozumí nejpozději třetí pracovní den následující po odevzdání zásilky poštou, není-li průkazné předání faktury provedeno jiným způsobem. Úhradou se rozumí den připsání fakturované částky na účet zhotovitele.
- 6.7 Faktura vystavená zhotovitelem nebude obsahovat výši daně, ale pouze sazbu daně platnou v době zdanitelného plnění a sdělení, že je postupováno v režimu přenesené daňové povinnosti. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny ceny díla v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek. Zhotovitel odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
- 6.8 Prokazatelné náklady za případný záchranný archeologický výzkum v případě nálezu uhradí objednatel (viz § 22 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů).
- 6.9 V případě nedodržení pravidel v oblasti BOZP je objednatel oprávněn pozastavit proplacení 20 % z částky v aktuální měsíční faktuře s odkladem do doby splatnosti následující měsíční faktury.
- 6.10 Zhotovitel se zavazuje, že bude řádně a včas plnit své závazky vůči subdodavatelům, kteří se budou na plnění díla podle této smlouvy podílet. Smluvní strany se dohodly, že prokazatelné porušení této povinnosti je podstatným porušením smlouvy.
- 6.11 Objednatel je oprávněn užít pozastávku (viz bod 6.2), resp. jakoukoli část z ní, za účelem odstranění vad nebo nedodělků díla, které zhotovitel řádně a včas neodstranil, a dále za účelem úhrady všech svých splatných pohledávek vůči zhotoviteli, které mu vznikly podle nebo v souvislosti s touto smlouvou.

VII. VLASTNICTVÍ DÍLA, NEBEZPEČÍ ŠKODY A POJIŠTĚNÍ

- 7.1 Vlastníkem zhotovovaného díla (tj. všech objektů, kde bude dílo prováděno, a všech výrobků a materiálů do nich zabudovaných od okamžiku, kdy k jejich zabudování dojde) je od počátku objednatel.
- 7.2 Vlastníkem zařízení staveniště, včetně používaných strojů, mechanismů a dalších věcí potřebných pro provedení díla, s výjimkou věcí případně předaných objednatelem, je zhotovitel, který nese nebezpečí škody na těchto věcech, a to až do okamžiku vyklizení staveniště.
- 7.3 Zhotovitel zajišťuje komplexní zabezpečení stavby a do doby jejího předání objednateli nese odpovědnost za škody na zhotovovaném díle, na majetku vlastníka a za škody způsobené třetím osobám.
- 7.4 Škody, které zhotovitel způsobí svým opomenutím, nedbalostí nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, z technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, je povinen bez zbytečného odkladu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.
- 7.5 Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele.
- 7.6 **Zhotovitel prohlašuje, že má uzavřené pojištění obecné odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám při výkonu povolání s pojistným limitem min. ve výši min. 10,0 mil. Kč.** Toto pojištění se zhotovitel zavazuje udržovat v účinnosti po celou dobu zhotovování díla až do doby vydání, případně nabytí právní moci kolaudačního souhlasu nebo rozhodnutí.
- 7.7 Zhotovitel odpovídá i za škodu na díle způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo a s tím související činnosti provádějí.
- 7.8 Zhotovitel je povinen být po celou dobu provádění díla pojištěn pro případ své odpovědnosti za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání svých zaměstnanců.

VIII. PODMÍNKY REALIZACE DÍLA

- 8.1 Provádění tohoto díla se řídí touto smlouvou, občanským zákoníkem, obecně závaznými právními předpisy, technickými normami, technickými podmínkami a technologickými postupy při provádění stavby vztahujícími se k předmětu tohoto díla a zhotovitel se zavazuje dodržovat veškeré tyto předpisy a dokumenty a provádět dílo s vynaložením veškeré odborné péče.
- 8.2 Zhotovitel stavby je povinen provádět stavbu v souladu se sděleními, souhlasy, nařízeními, rozhodnutími a povoleními orgánů státní správy, samosprávy a správců dotčených inženýrských sítí. Stavba bude provedena a předána objednateli v souladu s projektovou dokumentací, resp. s případnými předem odsouhlasenými změnami.
- 8.3 Veškeré činnosti při výstavbě je zhotovitel povinen provádět osobami, které mají odpovídající kvalifikaci, oprávnění, případně autorizaci podle zvláštních předpisů. Na vyžádání objednatele příslušné doklady předloží.
- 8.4 Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, případně rozkopávkám nebo překopům veřejných komunikací zajišťuje zhotovitel a nese veškeré případné poplatky.

- 8.5 V souvislosti s provozem staveniště nebo prováděním díla obstará zhotovitel umístění nebo přemístění dopravních značek podle předpisů o pozemních komunikacích.
- 8.6 Objednatel předá při předání staveniště zhotoviteli seznam inženýrských sítí v prostoru staveniště s tím, že zhotovitel před započítím předmětných prací zajistí vytýčení veškerých stávajících inženýrských sítí od příslušného správce, pokud budou nebo mohou být tyto sítě dotčeny stavební činností.
- 8.7 O předání a převzetí staveniště bude sepsán písemný protokol (zápis o předání a převzetí staveniště). Za den předání a převzetí staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu příslušného zápisu o předání a převzetí staveniště.
- 8.8 Objednatel předá při předání staveniště zhotoviteli projektovou dokumentaci pro provedení stavby 2x v tištěné formě.
- 8.9 Objednatel je oprávněn dávat zhotoviteli pokyny k upřesnění nebo určení způsobu provádění díla. K pravidelnému ověřování postupu a kvality prováděných prací, uplatnění připomínek, projednání nově vzniklých situací aj. se tímto sjednávají kontrolní dny, svolávané objednatelem podle potřeby, min. však 1 x za 10 dní.
- 8.10 Po dobu přerušení prací je zhotovitel povinen provést zabezpečení díla.
- 8.11 Věci, které jsou potřebné ke zhotovení díla, je povinen opatřit zhotovitel, pokud ve smlouvě není výslovně uvedeno, že je opatří objednatel.
- 8.12 Zhotovitel se zavazuje vést v souladu s § 157 stavebního zákona stavební deník s obsahovými náležitostmi uvedenými v návaznosti na § 6 vyhl. č. 499/2006 Sb. v příloze č. 5 k této vyhlášce. Součinnost objednatele při zápisech do stavebního deníku vyplývá rovněž z citovaného ustanovení vyhlášky. Denní záznamy budou čitelné a podepsané zástupcem objednatele. Zhotovitel stavební deník po dokončení stavby předá objednateli. Objednatel jako vlastník stavby je podle § 154 odst. 1 písm. d) stavebního zákona povinen uchovávat stavební deník po dobu 10 let od dokončení stavby. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování příslušných dodatků smlouvy.
- 8.13 Zhotovitel se zavazuje k součinnosti s koordinátorem BOZP určeným objednatelem v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb. a současně smluvně zaváže k této součinnosti i všechny své subdodavatele. Zhotovitel při provádění díla zajistí dodržování předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, hygienické a požární předpisy. Zhotovitel i jeho subdodavatelé jsou povinni před zahájením prací na stavbě vyhodnotit rizika a přijmout odpovídající opatření k jejich minimalizaci.
- 8.14 Jestliže zhotovitel narazí při provádění prací na archeologické nálezy, je povinen přerušit práce a informovat písemně objednatele a oprávněné orgány státní správy. Pokud tak neučiní, nese veškeré důsledky z toho plynoucí. Objednatel je povinen rozhodnout o dalším postupu.
- 8.15 Zhotovitel při provádění díla provede veškerá potřebná opatření, která zamezí nežádoucím vlivům stavby na okolní prostředí, a je povinen dodržovat veškeré podmínky vyplývající z právních předpisů řešících problematiku vlivu stavby na životní prostředí.
- 8.16 Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického a autorského dozoru v souladu s touto smlouvou o dílo.
- 8.17 Zhotovitel je povinen zvát technický dozor investora ke všem zkouškám kvality, které se budou konat na staveništi. Práce, které budou v dalším pracovním postupu zakryty či se stanou nepřístupnými, prověří objednatel ihned, nejdéle do **3 pracovních dnů** od doručení výzvy

zhotovitele s tím, že o tom učiní zápis do stavebního deníku. Pokud tak objednatel včas neučiní, může zhotovitel pokračovat v zakrývání konstrukcí či v jiných pracích s tím, že případné následné odkrytí za účelem kontroly hradí objednatel.

- 8.18 Přejímací řízení zhotoveného díla se objednatel zavazuje zahájit nejdéle do **5 pracovních dnů** ode dne, kdy obdrží od zhotovitele písemnou zprávu o připravenosti díla k předání. Před zahájením předávacího a přejímacího řízení obě strany dohodnou organizační záležitosti předání a převzetí díla.

Obě smluvní strany mohou smlouvou nebo dodatkem sjednat předávání a přejímání díla po částech nebo mohou sjednat předčasné předání.

Předčasné užívání stavby je možné pouze za podmínek uvedených v § 123 stavebního zákona, event. v jiných právních předpisech.

- 8.19 O předání a převzetí díla bude sepsán písemný protokol (zápis o předání a převzetí díla). Převzetí díla nebrání ojedinělé drobné vady a ojedinělé drobné nedodělky zjištěné v přejímacím řízení, nesmí však omezovat nebo znemožňovat účel užívání, pro který se dílo zhotovuje, a které nebrání bezpečnému a plynulému provozu, se stanovením termínu jejich odstranění. O odstranění vad bude sepsán mezi smluvními stranami zápis. Vadou se rozumí odchylka v rozsahu, kvalitě a parametrech díla oproti stanovené projektové dokumentaci, nedodělkem se rozumí nedokončené práce oproti projektu. Vady a nedodělky nesmí být v rozporu s obecně závaznými právními předpisy a jinými technickými normami či standardy. Objednatel není povinen dílo převzít v případě, že vady nebo nedodělky brání řádnému užívání stavby nebo by takové vady a nedodělky bránily případnému kolaudačnímu souhlasu.

- 8.20 Zhotovitel je povinen doložit u předávacího a přejímacího řízení všechny doklady odpovídající povaze díla a dle této smlouvy (dokumentace skutečného provedení, geometrický plán, dokumentace geodetického zaměření, zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů včetně prohlášení o shodě, zápisy a výsledky předepsaných měření, zápisy a výsledky o provedených revizních a provozních zkouškách, zápisy a výsledky o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací, originál stavebního deníku(ů), kopie změnových listů, provozní řády, atd.).

Při přejímacím řízení předá zhotovitel objednateli i případné doklady o osvědčení jakosti výrobků, materiálů a ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů, prohlášení výrobce nebo dovozce o shodě výrobků s technickými předpisy a o dodržení stanoveného postupu posouzení shody a doklady o úspěšném dokončení technologických a provozních zkoušek. Veškeré písemné doklady předávané zhotovitelem objednateli musí být vyhotoveny v českém jazyce a autorizované.

- 8.21 V případě sporu v hodnocení dosažené jakosti a kvality předmětu díla, které nebude dostatečně zřejmé ze „standardu kvality“ nebo příslušných technických či technologických norem se smluvní strany dohodly, že uznají nezávislé hodnocení specialisty v oboru nebo soudního znalce. V případě, že bude tímto posudkem prokázána snížená jakost oproti „standardům kvality“ a normám, provede zhotovitel na svůj náklad opravu nebo úpravu díla do stavu odpovídajícímu jakosti nejpozději do termínu předání a převzetí díla. Odpovědnost zhotovitele za případnou škodu není tímto ujednáním dotčena.

- 8.22 V případě, budou-li činnostmi zhotovitele vznikat nečistoty, mající dle zák. č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, charakter odpadu, zavazuje se zhotovitel likvidovat tento odpad na vlastní náklad v souladu s obecně závaznými právními předpisy. V souladu s citovaným zákonem a obecně závaznou vyhláškou města Tábora se zhotovitel zavazuje likvidovat i stavební suť vznikající při provádění díla.

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

K fakturaci uložení vybouraného a vytěženého materiálu na povolenou skládku doloží zhotovitel potvrzení příslušné skládky s datem a specifikací ukládaného materiálu a potvrzení o jeho převzetí k uložení na skládku. Bez toho bude faktura vrácena jako neuznaný výdaj a nebude proplacena.

Po celou dobu provádění díla je zhotovitel povinen udržovat pořádek na místě provádění díla a v jeho okolí, tj. včetně veřejných prostranství sousedících se stavbou. V případě, že v souvislosti se zhotovováním díla zhotovitel znečistí místo provádění díla a veřejné prostranství, odpovídá za bezodkladné odstranění nečistot a překážek s tím, že objednatel v žádném případě nenese odpovědnost za jednání zhotovitele nebo jiných osob jednajících za zhotovitele. Ve všech případech činností spojených se zhotovováním díla je právně odpovědný zhotovitel.

- 8.23 Zhotovitel odpovídá za to, že při plnění díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Stejně tak zhotovitel odpovídá za to, že k plnění veřejné zakázky nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů.
- 8.24 Po skončení doby plnění se zhotovitel zavazuje vyklidit místo provádění díla do 4 pracovních dnů. Za vyklizené místo provádění díla se považuje stav, kdy místo provádění díla i ostatní veřejné prostranství kolem provedeného díla bude bez zbytků materiálů nebo zařízení a okolní prostranství bude uvedeno do původního stavu.
- 8.25 Zhotovitel na požádání objednatele umožní vstup dalších třetích osob na staveniště.
- 8.26 Zhotovitel je povinen respektovat trasy rozvodů a instalací, které nebudou stavbou dotčeny či měněny. Případné poškození výše uvedeného půjde k tíži zhotovitele.
- 8.27 Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části díla třetí osobu (subdodavatele), za jejíž činnost odpovídá tak, jako by dílo prováděl sám.
- 8.28 Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli ke schválení každou změnu subdodavatele a objednatel si vyhrazuje právo schválit zhotoviteli každou změnu jeho subdodavatele, přičemž rozhodnutí o tom však nesmí zdržovat ani souhlas bezdůvodně odpírat.
- 8.29 Zhotovitel se zavazuje zabezpečit ve svých subdodavatelských smlouvách splnění povinností vyplývajících zhotoviteli ze smlouvy o dílo, a to přiměřeně k povaze a rozsahu subdodávky.

IX. ZÁRUKA

- 9.1 Zhotovitel odpovídá za to, že dílo dle této smlouvy je zhotoveno v souladu se smlouvou podle předané projektové dokumentace a veškerými zadávacími a smluvními podmínkami, a že po dobu záruční lhůty bude mít vlastnosti stanovené smlouvou, popř. příslušnými právními normami a technickými předpisy. Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době předání objednateli. Za vady, které se projeví po odevzdání díla (skryté vady), odpovídá zhotovitel za podmínek stanovených v občanském zákoníku, není-li touto smlouvou stanoveno jinak.
- 9.2 Zhotovitel poskytuje na materiál a zařízení záruku **60 měsíců**, na stavební část díla poskytuje zhotovitel záruku **72 měsíců** ode dne předání bezvadného díla nebo jeho části. Záruční lhůta na dodávky strojů a technologického zařízení, na něž výrobce těchto zařízení vystavuje samostatný záruční list, se sjednává v délce lhůty poskytnuté výrobcem, nejméně však v délce **24 měsíců**.
- 9.3 **Záruční doba počíná běžet** dnem řádného předání a převzetí celého díla a úplného odstranění všech vad a nedodělků uvedených v zápisu o předání a převzetí díla.

- 9.4 Záruční doba neběží, pokud zhotovené dílo nebo jeho část nelze bez omezení provozovat z důvodu reklamované vady, a to až do doby jejího odstranění. Za začátek reklamační doby se považuje den, kdy byla faxem, e-mailem, či písemně objednatelem uplatněna reklamace. Koncem této doby je den sepsání zápisu o odstranění reklamované vady. Objednatel je povinen reklamovat vady neprodleně po jejich zjištění.
- 9.5 Případné vady díla zjištěné v záruční době objednatel prokazatelným způsobem nahlásí zhotoviteli s tím, že zhotovitel do **24 hodin** od nahlášení vad díla prokazatelným způsobem sdělí objednateli termín provedení opravy, který však nesmí být delší než **5 (pět) pracovních dnů** od nahlášení vady objednatelem. Při nedodržení termínu opravy vady díla sděleného závazně zhotovitelem objednateli se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu dle bodu 10.1, až do doby odstranění vady nebo do doby, kdy objednatel písemně sdělí zhotoviteli, že odstranění vady zajistí v souladu s bodem 9.6 této smlouvy jiným zhotovitelem.
- 9.6 Pokud je zpoždění zhotovitele s odstraněním záruční vady delší než **5 (pět) pracovních dnů** od data, které zhotovitel prokazatelným způsobem sdělil objednateli nebo vada není ve stejné době odstraněna plně nebo bezvadně, může objednatel po písemném oznámení zhotoviteli provést opravu reklamované vady jiným zhotovitelem s tím, že cenu opravy přefakturuje původnímu zhotoviteli podle této smlouvy. Cena takové opravy provedená jiným zhotovitelem však musí být přiměřená a srovnatelná s daným typem či charakterem opravy. V těchto případech nezaniká záruční doba zhotovitele dle předchozích ustanovení této smlouvy.
- 9.7 Záruky za provedené práce a předané části díla v případě odstoupení od smlouvy začínají běžet dnem předčasného ukončení smlouvy, pokud nebude dohodnuto jinak.
- 9.8 Zhotovitel je jediným garantem plnění smlouvy a na jeho vrub budou řešeny veškeré záruky a sankce.

X. SMLUVNÍ POKUTY

- 10.1 Smluvní strany se dohodly na aplikaci následujících smluvních pokut:
- při nesplnění termínu dokončení dohodnutého v této smlouvě z viny zhotovitele se sjednává sankce ve výši **min. 0,05 % z ceny díla vč. DPH Kč** za každý kalendářní den prodlení. Tato smluvní pokuta bude uplatněna odečtem z ceny díla,
 - v případě nesplnění závazku vyklidit staveniště dle ujednání této smlouvy, a to byť i z části se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** za každý započatý den prodlení,
 - při nedodržení termínu opravy vady díla zjištěné v přejímacím řízení a v záruční době dle ujednání této smlouvy se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** za každý den prodlení,
 - smluvní pokuta za porušení povinnosti předložit objednateli ke schválení každou změnu subdodavatele ve výši **10.000,- Kč** za každý zjištěný případ, tj. za každého objednatelem neschváleného subdodavatele zjištěného na staveništi,
 - smluvní pokuta za nesplnění povinnosti předložit objednateli seznam subdodavatelů dle ujednání této smlouvy, a to v případě uložení pokuty objednateli za nesplnění povinnosti uveřejnění dle § 120 zákona č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, ve výši **odpovídající této pokutě**,
 - při prodlení objednatele s platbou bude zhotovitel požadovat pouze úrok z prodlení ve výši **max. 0,05 % z neuhrazené částky** za každý kalendářní den prodlení.
- 10.2 Zaplacením smluvních pokut dle odstavce 10.1 nejsou dotčeny nároky z odpovědnosti za škodu.

- 10.3 Zhotovitel není oprávněn omezit výši jednotlivých smluvních pokut dle této smlouvy či jejich celkový souhrn jakýmkoli limitem, ani finanční částkou, ani procentuálním či jiným vyjádřením.
- 10.4 Splatnost smluvních pokut se stanovuje ve lhůtě 30 kalendářních dnů po obdržení daňového dokladu (faktury) s vyčíslením smluvní pokuty.

XI. DALŠÍ UJEDNÁNÍ

- 11.1 Obě strany prohlašují, že předem souhlasí, v souladu se zněním zákona č. 106/1999 Sb. (o svobodném přístupu k informacím), s možným zpřístupněním, či zveřejněním celé této smlouvy v jejím plném znění, jakož i všech úkonů a okolností s touto smlouvou souvisejících, ke kterému může kdykoli v budoucnu dojít.
- 11.2 Zhotovitel se zavazuje po splnění díla předložit zadavateli **seznam subdodavatelů**, kterým za plnění subdodávky v rámci provádění díla uhradil více než 10 % z celkové ceny díla resp. z části plnění uhrazené objednatelem za kalendářní rok. Lhůta pro předložení tohoto seznamu subdodavatelů je stanovena do 60 dnů od splnění smlouvy resp. do 28. února následujícího kalendářního roku v případě, že plnění smlouvy přesáhne 1 rok. Tato povinnost zhotovitele vychází z ustanovení § 147a odst. 4 a 5 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.
- 11.3 Zhotovitel se zavazuje v průběhu plnění díla předložit objednateli ke schválení případnou změnu na pozici hlavního stavbyvedoucího. Hlavní stavbyvedoucí prokázal svoji kvalifikaci v rámci zadávacího řízení předmětné veřejné zakázky a osoba, která by ho případně nahrazovala, musí disponovat min. kvalifikací požadovanou zadavatelem v rámci předmětného zadávacího řízení.
- 11.4 Zhotovitel je povinen při kontrole poskytnout na vyžádání kontrolnímu orgánu daňovou evidenci v plném rozsahu. Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
- 11.5 Technický dozor stavby bude zajišťovat objednatel.

XII. ŘEŠENÍ SPORŮ

Tato smlouva se řídí právním řádem České republiky. Jakékoli vzájemné spory vzniklé z této smlouvy nebo v souvislosti s ní se smluvní strany zavazují přednostně řešit smírnou cestou. Nedoberou-li se smluvní strany smírného řešení, budou spory z této smlouvy nebo v souvislosti s ní řešeny u soudu, jehož místní příslušnost se řídí obecným soudem objednatele.

XIII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 13.1 Tato smlouva zaniká oboustranně splněním všech závazků v ní uvedených.
- 13.2 Objednatel může odstoupit od smlouvy v případě, že:
- zhotovitel je v likvidaci nebo konkurzu,
 - příslušný odborník nebo soudní znalec prokazatelně zjistí, že zhotovitel provádí nekvalitní dílo a to v jakékoliv fázi jeho zhotovování nebo jednotlivého technologického postupu,
 - zhotovitel poruší nebo nesplní ujednání této smlouvy,

- zhotovitel uvedl v nabídce podané v zadávacím řízení VZ informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek předmětného zadávacího řízení.
- 13.3 Zhotovitel může od této smlouvy odstoupit v případě, že mu objednatel neumožní provádět dílo za podmínek sjednaných v této smlouvě.
- 13.4 Každá ze smluvních stran může ve shora uvedených případech od této smlouvy odstoupit po předchozím písemném upozornění druhé smluvní strany. Dnem odstoupení od smlouvy je následující den po doručení doporučeného dopisu druhé smluvní straně. Smluvní strany se dohodly na způsobu doručování písemností tak, že povinnost doručení je splněna tehdy, je-li písemnost zasílána na adresu místa podnikání zhotovitele nebo objednatele, uvedených v záhlaví této smlouvy. V případě, že bude k doručení písemnosti využito doručení poštou, považuje se zásilka za doručenu dnem následujícím po dni, kdy byla na základě podacího lístku doporučeně podána k poštovní přepravě.
- 13.5 V případě odstoupení od smlouvy smluvní strany provedou inventuru a vyúčtování dosud provedených prací na díle. Zhotovitel zároveň do dvou (2) pracovních dnů od účinného odstoupení od smlouvy vyklidí místo provádění díla a protokolárně jej bez závad předá objednateli. Odstoupení od smlouvy nemá vliv na vznik nároku na dohodnuté sankce.
- 13.6 Při dočasném nebo definitivním zastavení prací na díle z příčin na straně objednatele zaplatí objednatel zhotoviteli skutečně vynaložené náklady.
- 13.7 V případě, že z důvodu porušení jakékoli povinnosti zhotovitele podle této smlouvy bude objednateli uložena jakýmkoli orgánem výkonu veřejné správy nebo jiným subjektem oprávněným ukládat povinnosti nebo jakýmkoli jiným subjektem, pokuta, jakýkoli jiný druh sankce, jakákoli povinnost k plnění nebo jakákoli jiná veřejnoprávní povinnost (dále společně jen „sankce“), zavazuje se zhotovitel, že tuto sankci, tak jak byla uložena objednateli, za objednatele splní přímo subjektu, který sankci objednateli uložil. Pro případ, že porušením jakékoli povinnosti zhotovitele podle této smlouvy vznikne objednateli závazek soukromoprávní povahy vůči třetí osobě (například z titulu nároku na náhradu škody, z titulu nároku na vydání bezdůvodného obohacení atd.), zavazuje se zhotovitel splnit tento závazek za objednatele přímo této třetí osobě. Splnění závazků zhotovitele za objednatele bude zhotovitelem poskytnuto bezúplatně a bez nároku na náhradu nákladů, které zhotoviteli vznikly. Při plnění podle tohoto odstavce nevzniká na straně objednatele bezdůvodné obohacení.
- 13.8 Změna této smlouvy může být provedena pouze písemným způsobem, a to na základě dohody obou stran. Ujednání o závazných ustanoveních či změnách (lhůty předání dokumentace, lhůty dokončení prací, cena díla aj.) jsou závazná pouze jako dodatek této smlouvy s číselným označením podle pořadového čísla příslušné změny smlouvy.
- 13.9 Případná neplatnost některého ustanovení této smlouvy nezpůsobuje neplatnost ostatních ustanovení. V případě, že kterékoliv ustanovení této smlouvy se stane neplatným nebo neúčinným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým.
- 13.10 V dalším se tato smlouva řídí ustanoveními občanského zákoníku a dalších doplňujících, prováděcích a vztahujících se předpisů v aktuálním znění.
- 13.11 Tato smlouva se pořizuje ve třech vyhotoveních s platností originálu, z nichž objednatel obdrží 2 vyhotovení a zhotovitel jedno vyhotovení.
- 13.12 Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto její přílohy:

Příloha č. 1: Harmonogram realizace výstavby
Příloha č. 2: Položkový rozpočet

13.13 Zhotovitel i objednatel shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetli, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek. Na znamení souhlasu s obsahem této smlouvy připojují obě strany smlouvy své podpisy:

V Táboře dne 22.5.2015

V Českých Budějovicích dne 22-05-2015

Za objednatele:



Ing. Milan Mika
ředitel společnosti



Kosova 2894
390 02 Tábor
IČ: 26066539

Vodárenská společnost
Tábořsko s.r.o.

Tel.: 381 257 000
Fax: 381 257 944
DIČ: CZ26169539 (1)

Za zhotovitele:

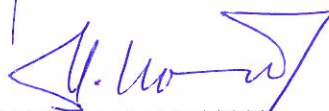
SWIETELSKY stavební s.r.o.



SWIETELSKY ®

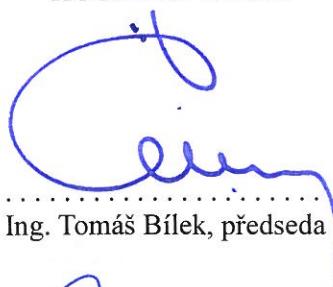
stavební s.r.o.
odštěpný závod Dopravní stavby JIH
ČR - 370 04 Č. Budějovice 3, Pražská tř. 496/58
IČ: 480 36 600, DIČ: CZ480 36 600

Ing. Ivan Ingeduld, zmocněnec



Ing. Miloš Kosík, zmocněnec

HOCHTIEF CZ a. s.



Ing. Tomáš Bílek, předseda představenstva



Jörg Mathew, člen představenstva



ID		Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	2015	VI 2015	VII 2015	VIII 2015	IX 2015	X 2015	XI 2015	XII 20
1		ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technologické linky - II. fáze	146 dny?	11.5. 15	30.11. 15	4. 11. 18. 25. 1. 8. 15. 22. 29. 6. 13. 20. 27. 3. 10. 17. 24. 31. 7. 14. 21. 28. 5. 12. 19. 26. 2. 9. 16. 23. 30. 7.							
2													
3		Milníky stavby	146 dny?	11.5. 15	30.11. 15								
4		Předpokládáný termín předání a převzetí staveniště	1 den?	11.5. 15	11.5. 15	11.5.							
5		Předpokládáný termín zahájení stavebních prací	1 den?	18.5. 15	18.5. 15	18.5.							
6		Předpokládáný termín dokončení stavebních prací	1 den?	20.11. 15	20.11. 15							20.11.	
7		Předpokládáný termín předání vyklizeného staveniště	1 den?	30.11. 15	30.11. 15							30.1	
8													
9		ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technologické linky - II. fáze	135 dny?	18.5. 15	20.11. 15								
10													
11		STAVEBNÍ OBJEKTY	130 dny?	18.5. 15	13.11. 15								
12		SO02 BIOLOGICKÉ ČIŠTĚNÍ	20 dny?	25.5. 15	19.6. 15								
13		SO02.9 Základ pro nádrž síranu železitého 25 m3	20 dny?	25.5. 15	19.6. 15								
14		SO04 KALOVÉ A PLYNOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ	120 dny?	18.5. 15	30.10. 15								
15		SO04.2 Objekt pro kalolis (demolice)	32 dny?	18.5. 15	30.6. 15								
16		SO04.3 Hala strojního odvodňování kalu	110 dny?	1.6. 15	30.10. 15								
17		SO04.11 Čerpací stanice kalu	110 dny?	1.6. 15	30.10. 15								
18		SO05 ŽLABY, POTRUBÍ, SPOJOVACÍ POTRUBÍ (HORNÍ A DOLNÍ AREÁL)	110 dny?	1.6. 15	30.10. 15								
19		SO05.4 Odvedení kalové vody, fugátu a splaškových vod	110 dny?	1.6. 15	30.10. 15								
20		SO05.5 Přepojení dešťové kanalizace	110 dny?	1.6. 15	30.10. 15								
21		SO05.6 Nové drenážní potrubí, spojovací potrubí	110 dny?	1.6. 15	30.10. 15								
22		SO08 VENKOVNÍ ÚPRAVY	130 dny?	18.5. 15	13.11. 15								
23		SO08.1 Komunikace a zpevněné plochy	54 dny?	1.9. 15	13.11. 15								
24		SO08.2 Terénní a sadové úpravy	32 dny?	1.10. 15	13.11. 15								
25		SO08.3 Demolice	10 dny?	18.5. 15	29.5. 15								
26		Stavební elektroinstalace	75 dny?	3.8. 15	13.11. 15								
27		Stavební elektroinstalace	75 dny?	3.8. 15	13.11. 15								
28													
29		PROVOZNÍ SOUBORY	110 dny?	22.6. 15	20.11. 15								
30		TECHNOLOGICKÁ ČÁST STROJNÍ	95 dny?	22.6. 15	30.10. 15								
31		PS04 KALOVÉ A PLYNOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ	88 dny?	1.7. 15	30.10. 15								
32		DPS4.1 Odvodnění kalu	88 dny?	1.7. 15	30.10. 15								
33		PS08 CHEMICKÉ HOSPODÁŘSTVÍ	30 dny?	22.6. 15	31.7. 15								
34		DPS8.1 Dávkování síranu železitého	30 dny?	22.6. 15	31.7. 15								
35		TECHNOLOGICKÁ ČÁST ELEKTRO A ASŘTP (PS 05, PS 06)	85 dny?	27.7. 15	20.11. 15								
36		DPS05.1 Elektročást, MaR a ASŘTP - dolní areál	26 dny?	27.7. 15	31.8. 15								
37		DPS05.2 Elektročást, MaR a ASŘTP - horní areál	80 dny?	3.8. 15	20.11. 15								
38													
39		SOUHRN INVESTIČNÍCH NÁKLADŮ	135 dny?	18.5. 15	20.11. 15								
40		OSTATNÍ NÁKLADY	135 dny?	18.5. 15	20.11. 15								
41		01 Zařízení staveniště	135 dny?	18.5. 15	20.11. 15								
42		02 Vytýčení stávajících podzemních zařízení	135 dny?	18.5. 15	20.11. 15								
43		03 Geodetické zaměření skutečného provedení stavby	135 dny?	18.5. 15	20.11. 15								
44		04 Doplňující průzkumy, geologický pro založení objektu SO 04.3 (včetně vyhodnocení)	135 dny?	18.5. 15	20.11. 15								
45		05 Výrobní (doplňující) dokumentace	135 dny?	18.5. 15	20.11. 15								
46		06 Dokumentace skutečného provedení stavby	135 dny?	18.5. 15	20.11. 15								
47		07 Zajištění komplexních zkoušek	135 dny?	18.5. 15	20.11. 15								
48		08 Provozní řád pro zkušební provoz	135 dny?	18.5. 15	20.11. 15								
49		09 Provozní řád pro trvalý provoz	135 dny?	18.5. 15	20.11. 15								
50		10 Doklady požadované k předání a převzetí díla	135 dny?	18.5. 15	20.11. 15								

Projekt: HMG
Datum: 31.3. 15

Úkol  Průběh
Rozdělení  Milník

Souhrnný 
Souhrn projektu 

Vnější úkoly  Konečný termín 
Vnější milník 

ČOV TÁBOR, KLOKOTY

ÚPRAVY TECHNOLOGICKÉ LINKY - II. FÁZE

1. CELKOVÝ PŘEHLED NÁKLADŮ

	Cena bez DPH (Kč)	DPH 21% (Kč)	Cena včetně DPH (Kč)
STAVEBNÍ OBJEKTY			
SO 02 BIOLOGICKÉ ČIŠTĚNÍ			
SO 02.9 Základ pro nádrž síranu železitého 25 m3	102 813	21 591	124 404
SO 04 KALOVÉ A PLYNOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ			
SO 04.2 Objekt pro kalolis (demolice)	778 806	163 549	942 355
SO 04.3 Hala strojního odvodňování kalu	3 171 712	666 059	3 837 771
SO 04.11 Čerpací stanice kalu	101 572	21 330	122 903
SO 05 ŽLABY, POTRUBÍ, SPOJOVACÍ POTRUBÍ (HORNÍ A DOLNÍ AREÁL)			
SO 05.4 Odvedení kalové vody, fugátu a splaškových vod	551 288	115 771	667 059
SO 05.5 Přepojení dešťové kanalizace	137 847	28 948	166 794
SO 05.6 Nové drenážní potrubí, spojovací potrubí	1 351 944	283 908	1 635 852
SO 08 VENKOVNÍ ÚPRAVY			
SO 08.1 Komunikace a zpevněné plochy	821 543	172 524	994 067
SO 08.2 Terénní a sadové úpravy	45 959	9 651	55 610
SO 08.3 Demolice	131 268	27 566	158 834
Stavební elektroinstalace	225 248	47 302	272 550
STAVEBNÍ OBJEKTY - CELKEM	7 420 000	1 558 200	8 978 200

PROVOZNÍ SOUBORY			
TECHNOLOGICKÁ ČÁST STROJNÍ			
PS 04 KALOVÉ A PLYNOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ			
DPS 4.1 Odvodnění kalu	5 144 118	1 080 265	6 224 383
PS 08 CHEMICKÉ HOSPODÁŘSTVÍ			
DPS 8.1 Dávkování síranu železitého	1 501 682	315 353	1 817 035
TECHNOLOGICKÁ ČÁST STROJNÍ - CELKEM	6 645 800	1 395 618	8 041 418
TECHNOLOGICKÁ ČÁST ELEKTRO A ASŘTP (PS 05, PS 06)			
DPS 05.1 Elektročást, MaR a ASŘTP - dolní areál	412 997	86 729	499 726
DPS 05.2 Elektročást, MaR a ASŘTP - horní areál	1 867 003	392 071	2 259 074
TECHNOLOGICKÁ ČÁST ELEKTRO, ASŘTP (PS 05, PS 06)-CELKEM	2 280 000	478 800	2 758 800
PROVOZNÍ SOUBORY - CELKEM	8 925 800	1 874 418	10 800 218

SOUHRN INVESTIČNÍCH NÁKLADŮ	16 345 800	3 432 618	19 778 418
------------------------------------	-------------------	------------------	-------------------

OSTATNÍ NÁKLADY			
1 Zařízení staveniště	65 000	13 650	78 650
2 Vytýčení stávajících podzemních zařízení	10 000	2 100	12 100
3 Geodetické zaměření skutečného provedení stavby	25 000	5 250	30 250
4 Doplňující průzkumy, geologický pro založení objektu SO 04.3 (včetně vyhodnocení)	5 000	1 050	6 050
5 Výrobní (doplňující) dokumentace	3 000	630	3 630
6 Dokumentace skutečného provedení stavby	55 000	11 550	66 550
7 Zajištění komplexních zkoušek	15 000	3 150	18 150
8 Provozní řád pro zkušební provoz	55 000	11 550	66 550
9 Provozní řád pro trvalý provoz	15 000	3 150	18 150
10 Doklady požadované k předání a převzetí díla	2 000	420	2 420
OSTATNÍ NÁKLADY - CELKEM	250 000	52 500	302 500

SOUHRN INVESTIČNÍCH A OSTATNÍCH NÁKLADŮ	16 595 800	3 485 118	20 080 918
--	-------------------	------------------	-------------------

Slepý rozpočet stavby

Datum: 8.6.2015

Stavba : 1426-52

ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze

Objednatel :

IČO :

DIČ :

Zhotovitel : EKO EKO s.r.o.
Senovážné náměstí 1
37001 České Budějovice

IČO : 25184750
DIČ : CZ25184750

Za zhotovitele :

Za objednatele :

		Rozpočtové náklady
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	7 194 752,00
DPH	21 %	1 510 898,00
Cena celkem za stavbu		8 705 650

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem	%
SO 02.9 Základ pro akumulaci nádrží síranu	124 404	0	102 813	21 591	1,4
SO 04.11 ČS kalu na kalovém hospodářství	122 903	0	101 572	21 330	1,4
SO 04.2 Objekt pro kalolisy (demolice)	942 355	0	778 806	163 549	10,8
SO 04.3 Hala strojního odvodňování kalu	3 837 771	0	3 171 712	666 059	44,1
SO 05.4 Odvedení kalové vody, fúgátu a splaš. vod	667 059	0	551 288	115 771	7,7
SO 05.5 Přepojení dešťové kanalizace	166 794	0	137 847	28 948	1,9
SO 05.6 Nové drenážní potrubí (odvodnění kal. pole)	1 635 852	0	1 351 944	283 908	18,8
SO 08.1 Komunikace a zpevněné plochy	994 067	0	821 543	172 524	11,4
SO 08.2 Terénní a sadové úpravy	55 610	0	45 959	9 651	0,6
SO 08.3 Demolice	158 834	0	131 268	27 566	1,8
Celkem za stavbu	8 705 650	0	7 194 752	1 510 898	100,0

Rekapitulace stavebních rozpočtů

Číslo objektu	Číslo a název rozpočtu	Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem	%
SO 02.9	1426-52 Základ pro akumulaci nádrží síranu	124 404	0	102 813	21 591	1,4
SO 04.11	1426-52 ČS kalu na kalovém hospodářství	122 903	0	101 572	21 330	1,4
SO 04.2	1426-52 Objekt pro kalolisy (demolice)	942 355	0	778 806	163 549	10,8
SO 04.3	1426-52 Hala strojního odvodňování kalu	3 837 771	0	3 171 712	666 059	44,1
SO 05.4	1426-52 Odvedení kalové vody, fúgátu a splaš. v	667 059	0	551 288	115 771	7,7
SO 05.5	1426-52 Přepojení dešťové kanalizace	166 794	0	137 847	28 948	1,9
SO 05.6	1426-52 Nové drenážní potrubí, spoj. potrubí	1 635 852	0	1 351 944	283 908	18,8
SO 08.1	1426-52 Komunikace a zpevněné plochy	994 067	0	821 543	172 524	11,4
SO 08.2	1426-52 Terénní a sadové úpravy	55 610	0	45 959	9 651	0,6
SO 08.3	1426-52 Demolice	158 834	0	131 268	27 566	1,8
Celkem za stavbu		8 705 650	0	7 194 752	1 510 898	100,0

Rekapitulace stavebních dílů

Číslo a název dílu	%	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce		0	0	0	0	0
11 Přípravné a přidružené práce		0	0	0	0	0
2 Základy a zvláštní zakládání		0	0	0	0	0
3 Svislé a kompletní konstrukce		0	0	0	0	0
4 Vodorovné konstrukce		0	0	0	0	0
43 Schodiště		0	0	0	0	0
44 Zastřešení		0	0	0	0	0
46 Zpevněné plochy		0	0	0	0	0
5 Komunikace		0	0	0	0	0
61 Upravy povrchů vnitřní		0	0	0	0	0
62 Úpravy povrchů vnější		0	0	0	0	0
63 Podlahy a podlahové konstrukce		0	0	0	0	0
64 Výplně otvorů		0	0	0	0	0
711 Izolace proti vodě		0	0	0	0	0
712 Živičné krytiny		0	0	0	0	0
713 Izolace tepelné		0	0	0	0	0
720 Zdravotechnická instalace		0	0	0	0	0
725 Zařizovací předměty		0	0	0	0	0
762 Konstrukce tesařské		0	0	0	0	0
764 Konstrukce klempířské		0	0	0	0	0
765 Krytiny tvrdé		0	0	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické		0	0	0	0	0
771 Podlahy z dlaždic a obklady		0	0	0	0	0
776 Podlahy povlakové		0	0	0	0	0
777 Podlahy ze syntetických hmot		0	0	0	0	0
781 Obklady keramické		0	0	0	0	0
783 Nátěry		0	0	0	0	0
799 Ostatní		0	0	0	0	0
8 Trubní vedení		0	0	0	0	0
87 Potrubí z trub z plastických hmot		0	0	0	0	0
89 Ostatní konstrukce na trubním vedení		0	0	0	0	0
91 Doplnující práce na komunikaci		0	0	0	0	0
93 Dokončovací práce inženýrských staveb		0	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí		0	0	0	0	0
98 Demolice		0	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot		0	0	0	0	0
D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot		0	0	0	0	0
UVŠ Úprava vodoměrné šachty		0	0	0	0	0
VŠ Vodoměrná šachta		0	0	0	0	0
Celkem za stavbu		0	0	0	0	0

SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	1426-52	Základ pro akumulční nádrž síranu	JKSO	
Objekt			SKP	
SO 02.9	Základ pro akumulční nádrž síranu		Měrná jednotka	
Stavba			Počet jednotek	
1426-52	ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel				
Dodavatel	EKOEKO s.r.o.		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	96 387	0	0
Z	PSV celkem	6 427		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	102 813		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	102 813	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	102 813	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %		102 813 Kč
DPH		21,0 %		21 591 Kč
Základ pro DPH		0,0 %		0 Kč
DPH		0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				124 404 Kč

Poznámka :

Stavba :	1426-52 ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze	Rozpočet : 1426-52
Objekt :	SO 02.9 Základ pro akumulární nádrž síranu	Základ pro akumulární nádrž síranu

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	20 595	0	0	0	0
2 Základy a zvláštní zakládání	55 565	0	0	0	0
46 Zpevněné plochy	8 364	0	0	0	0
91 Doplňující práce na komunikaci	3 112	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	8 751	0	0	0	0
711 Izolace proti vodě	0	6 427	0	0	0
CELKEM OBJEKT	96 387	6 427	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	% Základna	Kč
		0	0
CELKEM VRN	0		

Slepý rozpočet

Stavba :	1426-52 ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze	Rozpočet: 1426-52
Objekt :	SO 02.9 Základ pro akumulční nádrž síranu	Základ pro akumulční nádrž síranu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	121101100R00	Sejmutí ornice, pl. do 400 m2, přemístění do 50 m <i>Sejmutí ornice v tl.150mm, její přemístění do 50m a uložení na mezideponii v rámci areálu ČOV.</i> 48,0*0,15	m3	7,20	35,90	258,48
2	131201110R00	Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 50 m3, STROJNĚ <i>Hloubení jam v hor.3 ... 30%.</i> 40,6*0,3	m3	12,18	179,40	2 185,09
3	131301110R00	Hloubení nezapaž. jam hor.4 do 50 m3, STROJNĚ <i>Hloubení jam v hor.4 ... 50%.</i> 40,6*0,5	m3	20,30	179,40	3 641,82
4	131401101R00	Hloubení nezapažených jam v hor.5 do 100 m3 <i>Hloubení jam v hor.5 ... 20%.</i> 40,6*0,2	m3	8,12	956,80	7 769,22
5	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m <i>Platí pro hloubky výkopu od 1 do 2,5 m. Při hloubce do 1 m se svislé přemístění neoceňuje.</i> <i>Tabulka pro určení podílu svislého přemístění výkopku. Číselná hodnota uvedená v tabulce udává procento z celkového objemu výkopávky, pro něž se oceňuje svislé přemístění výkopku.</i> <i>hloubení jam</i> <i>objemu do 100 m3 100 %</i>	m3	40,60	35,90	1 457,54
6	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m <i>Přemístění celého výkopku na mezideponii v rámci areálu ČOV.</i>	m3	40,60	59,80	2 427,88
7	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m <i>Uložení celého výkopku na mezideponii v rámci areálu ČOV.</i>	m3	40,60	12,00	487,20
8	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3 <i>Nakládání horniny pro zásyp na mezideponii v rámci areálu ČOV.</i>	m3	6,60	59,80	394,68
9	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m <i>Přemístění horniny pro zásyp z mezideponie v rámci areálu ČOV na místo určení.</i>	m3	6,60	59,80	394,68
10	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	6,60	59,80	394,68
11	182301123	Rozprostření ornice, svah, tl. 15-20 cm, do 500 m2 <i>Včetně naložení ornice na mezideponii a přemístění k místu rozprostření do 50m.</i>	m2	22,00	23,90	525,80
12	180400021RA0	Založení trávníku parkového, svah, s dodáním osiva <i>Včetně prvního pokosení, naložení odpadu a odvezení do 20 km, se složením.</i>	m2	22,00	29,90	657,80
	Celkem za	1 Zemní práce				20 594,87
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				
13	002 001	Urovnání a přehutnění základové spáry 4,0*4,9	m2	19,60	35,90	703,64
14	271521111R00	Polštář základu z kameniva hr. drceného 63-125 mm 4,0*4,9*0,45	m3	8,82	847,00	7 470,54
15	271531112R00	Polštář základu z kameniva hr. drceného 32-63 mm 4,0*4,9*0,15	m3	2,94	751,40	2 209,12
16	273351215R00	Bednění stěn základových desek - zřízení podkladní beton:(3,8*2+4,7*2)*0,4 ŽB deska:(3,6*2+4,5*2)*0,25	m2	10,85	574,10	6 228,99
17	273351216R00	Bednění stěn základových desek - odstranění <i>Včetně očištění, vytřídění a uložení bedního materiálu.</i> podkladní beton:(3,8*2+4,7*2)*0,4 ŽB deska:(3,6*2+4,5*2)*0,25	m2	10,85	33,60	364,56
18	273313511R00	Beton základových desek prostý C 12/15	m3	7,14	2 000,00	14 288,00

Slepý rozpočet

Stavba :	1426-52 ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze	Rozpočet: 1426-52
Objekt :	SO 02.9 Základ pro akumulční nádrž síranu	Základ pro akumulční nádrž síranu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		podkladní beton:3,8*4,7*0,4		7,14		
19	273321611R00	Železobeton základových desek C 30/37	m3	4,05	3 000,00	12 150,00
		ŽB deska:3,6*4,5*0,25		4,05		
20	273361821R00	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10505	t	0,41	30 000,00	12 150,00
		Výztuž ... 100kg/m3.				
		ŽB deska:3,6*4,5*0,25*0,1		0,41		
Celkem za		2 Základy a zvláštní zakládání				55 564,84
Díl:	46	Zpevněné plochy				
21	564231111R00	Podklad ze šterkopísku po zhuštění tloušťky 10 cm	m2	6,80	70,40	478,72
		chodníček kolem objektu:4,6*5,0-3,6*4,5		6,80		
22	596811111	Kladení dlaždic kom.pro pěší, lože z kameniva těž. včetně dlaždic betonových 50/50/5 cm	m2	6,80	502,30	3 415,64
		S provedením lože tl. 5 cm, s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3m.				
		chodníček kolem objektu:4,6*5,0-3,6*4,5		6,80		
23	564251111R00	Podklad ze šterkopísku po zhuštění tloušťky 15 cm	m2	5,30	103,00	545,90
		4,6*1,0+1,4*1,0*0,5		5,30		
24	564811111R00	Podklad ze šterkodrti po zhuštění tloušťky 5 cm	m2	5,30	35,90	190,27
		4,6*1,0+1,4*1,0*0,5		5,30		
25	596841111	Kladení dlažby z dlaždic kom.pro pěší do lože bet. včetně dlaždic betonových 50/50/5 cm	m2	5,30	704,50	3 733,85
		Včetně betonového lože tl.50mm a vyspárování.				
		4,6*1,0+1,4*1,0*0,5		5,30		
Celkem za		46 Zpevněné plochy				8 364,38
Díl:	91	Doplňující práce na komunikaci				
26	917862111R00	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou,lože z C 12/15	m	10,00	253,60	2 536,00
		Osazení obrubníku betonového.				
		V položce jsou zakalkulovány náklady pro osazení do lože z betonu prostého, náklady na dodání hmot lože 8 až 10 cm, i náklady na zřízení bočních opěr. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání obrubníků, které se oceňují ve specifikaci, ztratné se doporučuje ve výši 1%.				
		2,9+0,5+1,0+5,6		10,00		
27	59217337	Obrubník zahradní 500/50/250 mm	kus	20,20	28,50	575,70
		Ztratné se doporučuje ve výši 1%.				
		(2,9+0,5+1,0+5,6)*2*1,01		20,20		
Celkem za		91 Doplnující práce na komunikaci				3 111,70
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				
28	998142251R00	Přesun hmot, monolit. konstrukce	t	58,34	150,00	8 750,81
Celkem za		99 Staveništní přesun hmot				8 750,81
Díl:	711	Izolace proti vodě				
29	711212911	Provedení hydroizolačního krystalizačního nátěru vč.dodávky	m2	20,25	316,90	6 417,23
		(3,6*2+4,5*2)*0,25+3,6*4,5		20,25		
30	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	t	0,02	473,10	9,58
Celkem za		711 Izolace proti vodě				6 426,81

SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	1426-52	ČS kalu na kalovém hospodářství	JKSO	
Objekt			SKP	
SO 04.11	ČS kalu na kalovém hospodářství		Měrná jednotka	
Stavba			Počet jednotek	
1426-52	ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel				
Dodavatel	EKOEKO s.r.o.		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	101 572	0	0
Z	PSV celkem	0		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	101 572		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	101 572	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	101 572	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %		101 572 Kč
DPH		21,0 %		21 330 Kč
Základ pro DPH		0,0 %		0 Kč
DPH		0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				122 902 Kč

Poznámka :

Stavba :	1426-52 ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze	Rozpočet :	1426-52
Objekt :	SO 04.11 ČS kalu na kalovém hospodářství		ČS kalu na kalovém hospodářství

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	33 645	0	0	0	0
2 Základy a zvláštní zakládání	1 048	0	0	0	0
4 Vodorovné konstrukce	201	0	0	0	0
8 Trubní vedení	4 593	0	0	0	0
89 Ostatní konstrukce na trubním vedení	60 288	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	1 797	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	101 572	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				0

Slepý rozpočet

Stavba :	1426-52 ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze	Rozpočet: 1426-52
Objekt :	SO 04.11 ČS kalu na kalovém hospodářství	ČS kalu na kalovém hospodářství

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	001 001	Čerpání srážkových ev.podzemních vod vč. pohotovosti čerpací soupravy <i>Po dobu trvání stavby.</i>	kpl	1,00	14 352,00	14 352,00
2	131201110R00	Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 50 m3, STROJNĚ <i>Hloubení jam v hor.3 ... 30%.</i> 32,0*0,3	m3	9,60	179,40	1 722,24
3	131301110R00	Hloubení nezapaž. jam hor.4 do 50 m3, STROJNĚ <i>Hloubení jam v hor.4 ... 50%.</i> 32,0*0,5	m3	16,00	179,40	2 870,40
4	131401101R00	Hloubení nezapažených jam v hor.5 do 100 m3 <i>Hloubení jam v hor.5 ... 20%.</i> 32,0*0,2	m3	6,40	956,80	6 123,52
5	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m <i>Tabulka pro určení podílu svislého přemístění výkopku. Číselná hodnota uvedená v tabulce udává procento z celkového objemu výkopávky, pro něž se oceňuje svislé přemístění výkopku Platí pro hloubky výkopu do 2,5 - 4 m.</i> <i>hloubení jam</i> <i>objemu do 100 m3 100 %</i>	m3	32,00	35,90	1 148,80
6	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m <i>Přemístění celého výkopku na mezideponii v rámci areálu ČOV.</i>	m3	32,00	59,80	1 913,60
7	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m <i>Uložení celého výkopku na mezideponii v rámci areálu ČOV.</i>	m3	32,00	12,00	384,00
8	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm <i>potrubí nátoku do ČS:0,8*0,5*1,5</i> <i>potrubí bezp.přepadu z ČS:0,8*0,5*2,0</i>	m3	1,40 0,60 0,80	717,60	1 004,64
9	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3 <i>Nakládání horniny pro zásyp na mezideponii v rámci areálu ČOV.</i>	m3	23,00	59,80	1 375,40
10	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m <i>Přemístění horniny pro zásyp z mezideponie v rámci areálu ČOV na místo určení.</i>	m3	23,00	59,80	1 375,40
11	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhuťněním	m3	23,00	59,80	1 375,40
Celkem za		1 Zemní práce				33 645,40
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				
12	002 001	Urovnání a přehutnění základové spáry	m2	6,00	35,90	215,40
13	271571111R00	Polštář základu ze štěrkopísku tříděného <i>6,0*0,15</i>	m3	0,90 0,90	925,60	833,04
Celkem za		2 Základy a zvláštní zakládání				1 048,44
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				
14	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těžného 0 - 4 mm <i>potrubí nátoku do ČS:0,8*0,1*1,5</i> <i>potrubí bezp.přepadu z ČS:0,8*0,1*2,0</i>	m3	0,28 0,12 0,16	717,60	200,93
Celkem za		4 Vodorovné konstrukce				200,93
Díl: 8		Trubní vedení				
15	871353121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 200 <i>potrubí nátoku do ČS:1,5</i> <i>potrubí bezp.přepadu z ČS:2,0</i>	m	3,50 1,50 2,00	33,50	117,25
16	28611263.A	Trubka kanalizační SN 8 PVC 200x5,9x1000 <i>potrubí nátoku do ČS:2</i> <i>potrubí bezp.přepadu z ČS:2</i>	kus	4,00 2,00 2,00	275,10	1 100,40

Slepý rozpočet

Stavba :	1426-52 ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze	Rozpočet: 1426-52
Objekt :	SO 04.11 ČS kalu na kalovém hospodářství	ČS kalu na kalovém hospodářství

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
17	877353123R00	Montáž tvarovek jednoos. plast. gum.kroužek DN 200	kus	6,00	57,40	344,40
18	28651667.A	Koleno kanalizační 200/ 45° PVC	kus	2,00	200,90	401,80
		potrubí nátoku do ČS:1		1,00		
		potrubí bezp.přepadu z ČS:1		1,00		
19	28651669.A	Koleno kanalizační 200/ 87° PVC	kus	1,00	250,00	250,00
		potrubí bezp.přepadu z ČS:1		1,00		
20	28651813.A	Přesuvka kanalizační 200 PVC	kus	1,00	197,30	197,30
		potrubí bezp.přepadu z ČS:1		1,00		
21	28651859.A	Přechod kanalizační kamenina - PVC 200 PVC	kus	2,00	815,70	1 631,40
		potrubí nátoku do ČS:1		1,00		
		potrubí bezp.přepadu z ČS:1		1,00		
22	008 001	Kotevní materiál, D+M	kpl	1,00	550,20	550,20
	Celkem za	8 Trubní vedení				4 592,75
Díl: 89		Ostatní konstrukce na trubním vedení				
23	592261026	Dno kruhové prefabrikované nádrže 1500/840mm	kus	1,00	22 981,10	22 981,10
		Viz "SPECIFIKACE PRVKŮ" 4.11.1.				
24	592261021	Skruž kruhové prefabrikované nádrže 1500/500mm	kus	1,00	8 192,60	8 192,60
		Viz "SPECIFIKACE PRVKŮ" 4.11.2.				
25	592261022	Skruž kruhové prefabrikované nádrže 1500/1000mm	kus	1,00	5 059,10	5 059,10
		Viz "SPECIFIKACE PRVKŮ" 4.11.3.				
26	592261020	Deska zákrytová kruhové prefabrikované nádrže DN1500, otvor 800x800mm	kus	1,00	4 267,30	4 267,30
		Viz "SPECIFIKACE PRVKŮ" 4.11.4.				
27	23170550	Těsnění elastomerové obyčejné DN 1500 mm	kus	3,00	538,20	1 614,60
28	089 001	Osazení prefabrikovaných dílců nádrže	kpl	1,00	8 671,00	8 671,00
29	457311118.1	Výplňový beton C30/37 + povrch úprava s přísadou rozptýlené výztuže	m3	0,30	4 480,50	1 344,15
30	899102111R00	Osazení poklopu s rámem do 100 kg	kus	1,00	638,50	638,50
31	089 002	Poklop litinový tř.B125 pro otvor 800x800mm	kus	1,00	5 845,10	5 845,10
		Poklop vstupní a manipulační :				
		poklop litinový tř.B125 vč.rámu, těsnění a příslušenství, uzamykatelný, světlost otvoru 800x800mm, výška rámu 45mm.				
		Včetně kotevního materiálu.				
32	089 100	Prostup pro potrubí PVC DN200 stěnou tl.140mm těsněný	kus	2,00	621,90	1 243,80
		Otvor jádrovým vývrtem s d250 mm přes železobetonovou stěnu tloušťky 140mm; po protažení potrubí bude osazeno těsnění pomocí těsnících řetězů, oboustranně bude po obvodu trubky osazen spárový těsnící profil a aplikován trvale pružný krycí tmel vhodný do agresivního prostředí.				
33	089 101	Prostup pro potrubí PE DN80 stěnou tl.140mm těsněný	kus	1,00	430,60	430,60
		Otvor jádrovým vývrtem s d122 mm přes železobetonovou stěnu tloušťky 140mm; po protažení potrubí bude osazeno těsnění pomocí těsnících řetězů, oboustranně bude po obvodu trubky osazen spárový těsnící profil a aplikován trvale pružný krycí tmel vhodný do agresivního prostředí.				
	Celkem za	89 Ostatní konstrukce na trubním vedení				60 287,85
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				
34	998274101R00	Přesun hmot, trubní vedení betonové, otevř. výkop	t	11,98	150,00	1 797,08
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				1 797,08

SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	1426-52	Objekt pro kalolis (demolice)	JKSO	
Objekt			SKP	
SO 04.2		Objekt pro kalolis (demolice)	Měrná jednotka	
Stavba			Počet jednotek	
1426-52		ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze	Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel				
Dodavatel	EKOEKO s.r.o.		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	596 962	0	0
Z	PSV celkem	181 844		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	778 806		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	778 806	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	778 806	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %		778 806 Kč
DPH		21,0 %		163 549 Kč
Základ pro DPH		0,0 %		0 Kč
DPH		0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				942 355 Kč

Poznámka :

Stavba :	1426-52 ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze	Rozpočet : 1426-52
Objekt :	SO 04.2 Objekt pro kalolis (demolice)	Objekt pro kalolis (demolice)

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	16 505	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	144 945	0	0	0	0
98 Demolice	111 482	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	601	0	0	0	0
712 Živičné krytiny	0	12 151	0	0	0
713 Izolace tepelné	0	1 819	0	0	0
764 Konstrukce klempířské	0	2 505	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	165 369	0	0	0
D96 Přesuny suti a vybouraných hmot	323 429	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	596 962	181 844	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				0

Slepý rozpočet

Stavba :	1426-52 ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze	Rozpočet: 1426-52
Objekt :	SO 04.2 Objekt pro kalolis (demolice)	Objekt pro kalolis (demolice)

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3 <i>Nakládání horniny pro zásyp na mezideponii v rámci areálu ČOV.</i>	m3	92,00	59,80	5 501,60
2	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m <i>Přemístění horniny pro zásyp z mezideponie v rámci areálu ČOV na místo určení.</i>	m3	92,00	59,80	5 501,60
3	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	92,00	59,80	5 501,60
	Celkem za	1 Zemní práce				16 504,80
Díl: 96		Bourání konstrukcí				
4	963012520	Bourání stropů ŽB 6,5*6,55*0,25 6,5*4,7*0,4 6,5*3,3*0,2 6,5*6,3*0,3	m3	39,44 10,64 12,22 4,29 12,29	1 316,20	51 909,22
5	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého základová deska + podlahy:3,3*6,5*0,2 6,55*6,5*0,3 4,6*6,5*0,3 3,0*4,6*0,25 základové pasy:(3,3*6,5-2,8*5,5)*0,7 (6,55*6,5-5,25*5,2)*0,7 (4,6*6,5-4,0*5,3)*0,7 (3,0*4,6-2,5*3,6)*0,7	m3	53,86 4,29 12,77 8,97 3,45 4,24 10,69 6,09 3,36	1 650,70	88 906,70
6	968071112R00	Vyvěšení, zavěšení křídel oken pl. 1,5 m2 okno 500/750mm, 1ks:1 okno 900/1200mm, 1ks:2	kus	3,00 1,00 2,00	15,50	46,50
7	968071113R00	Vyvěšení,zavěšení křídel oken nad 1,5 m2 okno 1200/1500, 2ks:2 okno 1500/1500, 2ks:2 okno 1500/1800, 1ks:1	kus	5,00 2,00 2,00 1,00	23,40	117,00
8	968083002R00	Vybourání plastových oken do 2 m2 okno 900/1200mm, 1ks:0,9*1,2	m2	1,08 1,08	245,20	264,82
9	968072244R00	Vybourání kovových rámu oken jednod. pl. 1 m2 <i>Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).</i> okno 500/750mm, 1ks:0,5*0,75	m2	0,38 0,38	170,70	64,01
10	968072245R00	Vybourání kovových rámu oken jednod. pl. 2 m2 <i>Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).</i> okno 900/1200mm, 1ks:0,9*1,2	m2	1,08 1,08	91,80	99,14
11	968072246R00	Vybourání kovových rámu oken jednod. pl. 4 m2 <i>Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).</i> okno 1200/1500, 2ks:1,2*1,5*2 okno 1500/1500, 2ks:1,5*1,5*2 okno 1500/1800, 1ks:1,5*1,8	m2	10,80 3,60 4,50 2,70	55,90	603,72
12	968071125R00	Vyvěšení, zavěšení kovových křídel dveří pl. 2 m2 dveře 900/1970mm, 1ks:1 dveře 800/1970mm, 3ks:3 dveře 600/1970mm, 2ks:2	kus	6,00 1,00 3,00 2,00	20,60	123,60
13	968071137R00	Vyvěšení, zavěšení kovových křídel vrat nad 4 m2 vrata 3300x3200mm:2 vrata 3300x2900mm:2	kus	4,00 2,00 2,00	106,40	425,60
14	968072559R00	Vybourání kovových vrat plochy nad 5 m2	m2	20,13	53,60	1 078,97

Slepý rozpočet

Stavba :	1426-52 ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze	Rozpočet: 1426-52
Objekt :	SO 04.2 Objekt pro kalolis (demolice)	Objekt pro kalolis (demolice)

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).				
		vrata 3300x3200mm:3,3*3,2		10,56		
		vrata 3300x2900mm:3,3*2,9		9,57		
15	968072455R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2	m2	9,00	145,10	1 305,90
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).				
		dveře 900/1970mm, 1ks:0,9*2,0*1		1,80		
		dveře 800/1970mm, 3ks:0,8*2,0*3		4,80		
		dveře 600/1970mm, 2ks:0,6*2,0*2		2,40		
	Celkem za	96 Bourání konstrukcí				144 945,18
Díl:	98	Demolice				
16	981011314R00	Demolice budov, zdivo, podíl konstr. do 25 %, MVC	m3	621,42	179,40	111 481,85
		Budovy výšky do 35 m.				
		Položka je určena pro demolice budov postupným rozebíráním, výšky do 35 m, z cihel, kamene, smíšeného a hrázděného zdiva a z tvárnic na MV, MVC.				
		3,3*6,5*2,9		62,21		
		6,55*6,5*7,8		332,09		
		4,6*6,5*5,75		171,93		
		3,0*4,6*4,0		55,20		
	Celkem za	98 Demolice				111 481,85
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				
17	998981123R00	Přesun hmot demolice postup. rozebíráním v. do 21m	t	0,71	840,80	600,74
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				600,74
Díl:	712	Živičné krytiny				
18	712300832R00	Odstranění živičné krytiny střech do 10° 2vrstvé	m2	101,60	119,60	12 151,36
		6,6*6,8+3,5*3,2*2+6,6*5,2		101,60		
	Celkem za	712 Živičné krytiny				12 151,36
Díl:	713	Izolace tepelné				
19	713100832R00	Odstr. tepelné izolace tl. do 200 mm	m2	101,60	17,90	1 818,64
		6,6*6,8+3,5*3,2*2+6,6*5,2		101,60		
	Celkem za	713 Izolace tepelné				1 818,64
Díl:	764	Konstrukce klempířské				
20	764352810R00	Demontáž žlabů půlkruh. rovných, rš 330 mm, do 30°	m	26,40	55,60	1 467,84
21	764454801R00	Demontáž odpadních trub kruhových, D 75 a 100 mm	m	13,00	43,20	561,60
22	764410850R00	Demontáž oplechování parapetů, rš od 100 do 330 mm	m	8,30	57,30	475,59
		0,5+0,9+1,2*2+1,5*3		8,30		
	Celkem za	764 Konstrukce klempířské				2 505,03
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				
23	767 100	Demontáž zámečnických konstrukcí, vč. likvidace	kg	8 600,00	19,10	164 260,00
		Nosníky stropu pod kalolisem, podpěrné sloupky, ocelová schodiště, ocelové překlady, ocelové zábradlí..				
24	767392801R00	Demontáž krytin střech z plechů, nýtovaných	m2	27,72	40,00	1 108,80
		6,6*4,2		27,72		
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické				165 368,80
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				
25	979087112R00	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	454,89	60,00	27 293,62
26	979083117R00	Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m	t	454,89	280,00	127 370,25
27	979083191R00	Příplatek za dalších započatých 1000 m nad 6000 m	t	1 819,57	15,00	27 293,62
		Celková vzdálenost na skládku ... cca 10km.				
28	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	454,89	12,00	5 458,72
29	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	454,89	299,00	136 013,23
	Celkem za	D96 Přesuny suti a vybouraných hmot				323 429,45

SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	1426-52	Hala strojního odvodňování kalu	JKSO	
Objekt			SKP	
SO 04.3	Hala strojního odvodňování kalu		Měrná jednotka	
Stavba			Počet jednotek	
1426-52	ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel				
Dodavatel	EKOEKO s.r.o.		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	1 596 932	0	0
Z	PSV celkem	1 574 779		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	3 171 712		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	3 171 712	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	3 171 712	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %	3 171 712 Kč	
DPH		21,0 %	666 059 Kč	
Základ pro DPH		0,0 %	0 Kč	
DPH		0,0 %	0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM				3 837 771 Kč

Poznámka :

Stavba :	1426-52 ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze	Rozpočet :	1426-52
Objekt :	SO 04.3 Hala strojního odvodňování kalu		Hala strojního odvodňování kalu

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	118 495	0	0	0	0
11 Přípravné a přidružené práce	12 392	0	0	0	0
2 Základy a zvláštní zakládání	311 656	0	0	0	0
3 Svislé a kompletní konstrukce	203 408	0	0	0	0
4 Vodorovné konstrukce	97 101	0	0	0	0
44 Zastřešení	178 763	0	0	0	0
43 Schodiště	13 199	0	0	0	0
46 Zpevněné plochy	30 688	0	0	0	0
61 Úpravy povrchů vnitřní	79 900	0	0	0	0
62 Úpravy povrchů vnější	148 417	0	0	0	0
63 Podlahy a podlahové konstrukce	33 219	0	0	0	0
64 Výplně otvorů	309 513	0	0	0	0
91 Doplnující práce na komunikaci	4 731	0	0	0	0
93 Dokončovací práce inženýrských staveb	6 570	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	48 880	0	0	0	0
711 Izolace proti vodě	0	31 750	0	0	0
713 Izolace tepelné	0	27 286	0	0	0
720 Zdravotechnická instalace	0	54 371	0	0	0
725 Zařizovací předměty	0	72 950	0	0	0
762 Konstrukce tesařské	0	178 916	0	0	0
764 Konstrukce klempířské	0	228 684	0	0	0
765 Krytiny tvrdé	0	3 577	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	659 298	0	0	0
776 Podlahy povlakové	0	4 549	0	0	0
777 Podlahy ze syntetických hmot	0	755	0	0	0
771 Podlahy z dlaždic a obklady	0	104 623	0	0	0
781 Obklady keramické	0	136 718	0	0	0
783 Nátěry	0	5 714	0	0	0
799 Ostatní	0	65 589	0	0	0
CELKEM OBJEKT	1 596 932	1 574 779	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				0

Slepý rozpočet

Stavba :	1426-52 ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze	Rozpočet: 1426-52
Objekt :	SO 04.3 Hala strojního odvodňování kalu	Hala strojního odvodňování kalu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	001 001	Čerpání srážkových ev.podzemních vod vč. pohotovosti čerpací soupravy <i>Po dobu trvání stavby.</i>	kpl	1,00	14 352,00	14 352,00
2	121101100R00	Sejmutí ornice, pl. do 400 m2, přemístění do 50 m <i>Sejmutí ornice v tl.150mm, její přemístění do 50m a uložení na mezideponii v rámci areálu ČOV.</i> <i>180,0*0,15</i>	m3	27,00	35,90	969,30
3	122201101R00	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 100 m3 <i>Odkopávky v hor.3 ... 50%.</i> <i>9,0*18,0*0,15*0,5</i>	m3	12,15	119,60	1 453,14
4	122301101R00	Odkopávky nezapažené v hor. 4 do 100 m3 <i>Odkopávky v hor.3 ... 50%.</i> <i>9,0*18,0*0,15*0,5</i>	m3	12,15	119,60	1 453,14
5	131201110R00	Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 50 m3, STROJNĚ <i>Hloubení jam v hor.3 ... 30%.</i> <i>Hloubení jam pro vyšší základový pas, patky pro sloupce přístřešku, pro hlubší část kabelového žlabu a pro kontrolní šachtu.</i> <i>Jámy jsou jednotlivě menší než 100m3.</i> <i>110,0*0,3</i>	m3	33,00	179,40	5 920,20
6	131301111R00	Hloubení nezapaž. jam hor.4 do 100 m3, STROJNĚ <i>Hloubení jam v hor.4 ... 50%.</i> <i>Hloubení jam pro vyšší základový pas, patky pro sloupce přístřešku, pro hlubší část kabelového žlabu a pro kontrolní šachtu.</i> <i>Jámy jsou jednotlivě menší než 100m3.</i> <i>110,0*0,5</i>	m3	55,00	179,40	9 867,00
7	131401101R00	Hloubení nezapažených jam v hor.5 do 100 m3 <i>Hloubení jam v hor.5 ... 20%.</i> <i>Hloubení jam pro vyšší základový pas, patky pro sloupce přístřešku, pro hlubší část kabelového žlabu a pro kontrolní šachtu.</i> <i>Jámy jsou jednotlivě menší než 100m3.</i> <i>110,0*0,2</i>	m3	22,00	956,80	21 049,60
8	132201210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 50 m3,STROJNĚ <i>Hloubení rýh v hor.3 ... 30%.</i> <i>Hloubení rýh pro vnitřní základové pasy, základové bloky pod technologická zařízení a rýh pro potrubí ZI.</i> <i>17,0*0,3</i>	m3	5,10	239,20	1 219,92
9	132301210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 50 m3, STROJNĚ <i>Hloubení rýh v hor.4 ... 50%.</i> <i>Hloubení rýh pro vnitřní základové pasy, základové bloky pod technologická zařízení a rýh pro potrubí ZI.</i> <i>17,0*0,5</i>	m3	8,50	239,20	2 033,20
10	132401201R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5 <i>Hloubení rýh v hor.5 ... 20%.</i> <i>Hloubení rýh pro vnitřní základové pasy, základové bloky pod technologická zařízení a rýh pro potrubí ZI.</i> <i>17,0*0,2</i>	m3	3,40	956,80	3 253,12
11	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m <i>Platí pro hloubky výkopu od 1 do 2,5 m. Při hloubce do 1 m se svislé přemístění neoceňuje.</i> <i>Tabulka pro určení podílu svislého přemístění výkopku. Číselná hodnota uvedená v tabulce udává procento z celkového objemu výkopávky, pro něž se oceňuje svislé přemístění výkopku.</i> <i>hloubení jam</i> <i>objemu do 100 m3 100 %</i>	m3	127,00	35,90	4 559,30

Slepý rozpočet

Stavba :	1426-52 ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze	Rozpočet: 1426-52
Objekt :	SO 04.3 Hala strojního odvodňování kalu	Hala strojního odvodňování kalu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		hloubení rýh š. do 200 cm objemu do 100 m3 100 % jámy:110,0 rýhy:17,0		110,00 17,00		
12	123202101R00	Výkopávky zářezů v hor.3 do 1000 m3 Hloubení zářezů v hor.3 ... 30%. Hloubení zářezů pro zbývající nižší obvodové pasy. 35,0*0,3	m3	10,50	179,40	1 883,70
13	123302101R00	Výkopávky zářezů v hor.4 do 1000 m3 Hloubení zářezů v hor.4 ... 50%. Hloubení zářezů pro zbývající nižší obvodové pasy. 35,0*0,5	m3	17,50	179,40	3 139,50
14	123402101R00	Výkopávky zářezů v hor.5 do 1000 m3 Hloubení zářezů v hor.5 ... 20%. Hloubení zářezů pro zbývající nižší obvodové pasy. 35,0*0,2	m3	7,00	956,80	6 697,60
15	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m Přemístění horniny z odkopávek a hloubení jam, zářezů a rýh na mezideponii v rámci areálu ČOV. odkopávky:9,0*18,0*0,15 jámy:110,0 rýhy:17,0 zářezy:35,0	m3	186,30	59,80	11 140,74
16	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m Uložení horniny z odkopávek a hloubení jam, zářezů a rýh na mezideponii v rámci areálu ČOV. odkopávky:9,0*18,0*0,15 jámy:110,0 rýhy:17,0 zářezy:35,0	m3	186,30	12,00	2 235,60
17	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním šterkopísku frakce 0 - 22 mm Obsyp potrubí ZI.	m3	5,00	717,60	3 588,00
18	167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3 Nakládání horniny pro zásyp na mezideponii v rámci areálu ČOV.	m3	114,00	59,80	6 817,20
19	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m Přemístění horniny pro zásyp z mezideponie v rámci areálu ČOV na místo určení.	m3	114,00	59,80	6 817,20
20	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	114,00	59,80	6 817,20
21	182301123	Rozprostření ornice, svah, tl. 15-20 cm, do 500 m2 Včetně naložení ornice na mezideponii a přemístění k místu rozprostření do 50m.	m2	60,00	23,90	1 434,00
22	180400021RA0	Založení travníku parkového, svah, s dodáním osiva Včetně prvního pokosení, naložení odpadu a odvezení do 20 km, se složením.	m2	60,00	29,90	1 794,00
Celkem za		1 Zemní práce				118 494,66
Díl: 11	Přípravné a přidružené práce					
23	011 001	Doplňující geologický průzkum	kpl	1,00	8 000,00	8 000,00
24	011 002	Vyhodnocení geologického průzkumu	kpl	1,00	2 000,00	2 000,00
25	011 003	Kopaná sonda hl.2,0m	kpl	1,00	2 392,00	2 392,00
Celkem za		11 Přípravné a přidružené práce				12 392,00
Díl: 2	Základy a zvláštní zakládání					
26	271531113R00	Polštář základu z kameniva hr. drceného 16-32 mm pod objektem:(5,4*7,2-1,7*0,7*2)*0,15	m3	10,28 5,48	1 255,80	12 904,35

Slepý rozpočet

Stavba :	1426-52 ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze	Rozpočet: 1426-52
Objekt :	SO 04.3 Hala strojního odvodňování kalu	Hala strojního odvodňování kalu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		(5,4*1,6-0,5*4,6)*0,15		0,95		
		(5,4*3,95-1,25*1,1)*0,15		2,99		
		pod kabelovým žlabem:3,7*0,7*0,15		0,39		
		1,3*0,95*0,15		0,19		
		pod kontrolní šachtou:1,45*1,3*0,15		0,28		
27	274351215R00	Bednění stěn základových pasů - zřízení	m2	123,62	574,10	70 967,37
		delší vyšší pas:15,55*1,85		28,77		
		14,15*1,85-0,6*0,5-0,8*0,5-0,7*0,5*2		24,78		
		delší nižší pas:15,55*1,2		18,66		
		kratší pasy:6,8*1,2*2+5,4*1,2*2		29,28		
		vnitřní pasy:5,4*0,5*3		8,10		
		3,5*0,35+0,75*0,5		1,60		
		prostupy v pasech, vodorovné:(0,35*2+0,3)*0,7*3		2,10		
		(0,35*2+0,2)*0,7		0,63		
		(0,35*2+0,3)*0,6		0,60		
		(0,35*2+0,3)*0,8		0,80		
		prostupy v pasech, svislé drážky:0,3*4*0,8		0,96		
		(0,3*2+0,4*2)*1,35		1,89		
		(0,2*2+0,3*2)*1,35		1,35		
		základy pro technologické bloky:(1,7*2+0,7)*0,5*2		4,10		
28	274351216R00	Bednění stěn základových pasů - odstranění	m2	123,62	71,80	8 875,56
		Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu.				
		delší vyšší pas:15,55*1,85		28,77		
		14,15*1,85-0,6*0,5-0,8*0,5-0,7*0,5*2		24,78		
		delší nižší pas:15,55*1,2		18,66		
		kratší pasy:6,8*1,2*2+5,4*1,2*2		29,28		
		vnitřní pasy:5,4*0,5*3		8,10		
		3,5*0,35+0,75*0,5		1,60		
		prostupy v pasech, vodorovné:(0,35*2+0,3)*0,7*3		2,10		
		(0,35*2+0,2)*0,7		0,63		
		(0,35*2+0,3)*0,6		0,60		
		(0,35*2+0,3)*0,8		0,80		
		prostupy v pasech, svislé drážky:0,3*4*0,8		0,96		
		(0,3*2+0,4*2)*1,35		1,89		
		(0,2*2+0,3*2)*1,35		1,35		
		základy pro technologické bloky:(1,7*2+0,7)*0,5*2		4,10		
29	274313511R00	Beton základových pasů prostý C 12/15	m3	46,46	2 025,30	94 099,89
		delší vyšší pas:15,55*1,85*0,7		20,14		
		delší nižší pas:15,55*1,2*0,7		13,06		
		kratší pasy:5,4*1,2*0,7*2		9,07		
		vnitřní pasy:5,4*0,5*0,6		1,62		
		5,4*0,5*0,8-0,95*0,1*0,5		2,11		
		prostupy v pasech, vodorovné:-0,35*0,3*0,7*3		-0,22		
		-0,35*0,2*0,7		-0,05		
		-0,35*0,3*0,6		-0,06		
		-0,35*0,3*0,8		-0,08		
		prostupy v pasech, svislé drážky:-0,3*0,3*0,8		-0,07		
		-0,3*0,4*1,35		-0,16		
		-0,2*0,3*1,35		-0,08		
		základy pro technologické bloky:1,7*0,7*0,5*2		1,19		

Slepý rozpočet

Stavba :	1426-52 ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze	Rozpočet: 1426-52
Objekt :	SO 04.3 Hala strojího odvodňování kalu	Hala strojího odvodňování kalu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
30	279351105R00	Bednění stěn základových zdí, oboustranné-zřízení kabelový žlab, hlubší část:(0,6+1,1+0,5)*0,3 (0,45*2+0,8*2)*0,3 kontrolní šachta:(1,25*2+1,1)*0,8 (1,1*2+0,8)*0,8	m2	6,69 0,66 0,75 2,88 2,40	621,90	4 160,51
31	279351106R00	Bednění stěn základových zdí, oboustranné-odstran. Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu. kabelový žlab, hlubší část:(0,6+1,1+0,5)*0,3 (0,45*2+0,8*2)*0,3 kontrolní šachta:(1,25*2+1,1)*0,8 (1,1*2+0,8)*0,8	m2	6,69 0,66 0,75 2,88 2,40	79,40	531,19
32	279311811R00	Beton základových zdí prostý C 12/15 kabelový žlab, hlubší část:(1,1+0,3+0,45)*0,15*0,3 kontrolní šachta:(1,25*1,0-1,1*0,8)*0,8	m3	0,38 0,08 0,30	2 041,70	774,21
33	279362021R00	Výztuž základových zdí ze svařovaných sítí Výztuž svařovanou sítí 8,0/8,0mm oka 200x200mm (3,95kg/m2). kabelový žlab, mělký část:(0,45+3,85*2)*0,15*0,00395*1,1 kabelový žlab, hlubší část:(0,65*2+1,0*2)*0,6*0,00395*1,1 kontrolní šachta:(1,2*2+1,0)*0,95*0,00395*1,1	t	0,03 0,01 0,01 0,01	28 106,00	784,16
34	273351215R00	Bednění stěn základových desek - zřízení deska kabelového žlabu, mělký část:(3,685+0,6)*0,15 deska kabelového žlabu, hlubší část:(0,75*2+1,1*2)*0,15 deska kontrolní šachty:(1,25*2+1,1)*0,15 deska pod objektem:(15,55*2+6,8*2)*0,15 (4,635*2+0,25*2)*0,15 (1,2*2+0,8*2)*0,15	m2	10,51 0,64 0,56 0,54 6,71 1,47 0,60	574,10	6 032,82
35	273351216R00	Bednění stěn základových desek - odstranění Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu. deska kabelového žlabu, mělký část:(3,685+0,6)*0,15 deska kabelového žlabu, hlubší část:(0,75*2+1,1*2)*0,15 deska kontrolní šachty:(1,25*2+1,1)*0,15 deska pod objektem:(15,55*2+6,8*2)*0,15 (4,635*2+0,25*2)*0,15 (1,2*2+0,8*2)*0,15	m2	10,51 0,64 0,56 0,54 6,71 1,47 0,60	71,80	754,50
36	273313511R00	Beton základových desek prostý C 12/15 deska kabelového žlabu, mělký část:3,685*0,6*0,15 deska kabelového žlabu, hlubší část:0,75*1,1*0,15 deska kontrolní šachty:1,25*1,1*0,15 deska pod objektem:(15,55*6,8-4,635*0,25-1,1*0,8)*0,15	m3	16,22 0,33 0,12 0,21 15,56	2 025,30	32 843,89
37	273362021R00	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí Výztuž svařovanou sítí 8,0/8,0mm oka 200x200mm (3,95kg/m2). deska kabelového žlabu, mělký část:3,685*0,6*0,00395*1,1 deska kabelového žlabu, hlubší část:0,75*1,1*0,00395*1,1 deska kontrolní šachty:1,25*1,1*0,00395*1,1 deska pod objektem:(15,55*6,8-4,635*0,25-1,1*0,8)*0,00395*1,1	t	0,47 0,01 0,00 0,01 0,45	28 106,00	13 201,39
38	275351215R00	Bednění stěn základových patek - zřízení Patky pro sloupy přístřešku pro kontejner. patky 850x850x2000mm, 4ks:0,85*4*2,0*4 patky 950x950x1050mm, 4ks:0,95*4*1,05*4 patka pro šnekový dopravník 850x850x2000mm:0,85*4*2,0	m2	49,96 27,20 15,96 6,80	574,10	28 682,04

Slepý rozpočet

Stavba :	1426-52 ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze	Rozpočet: 1426-52
Objekt :	SO 04.3 Hala strojního odvodňování kalu	Hala strojního odvodňování kalu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
39	275351216R00	Bednění stěn základových patek - odstranění Patky pro sloupy přístřešku pro kontejner. Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu. patky 850x850x2000mm, 4ks:0,85*4*2,0*4 patky 950x950x1050mm. 4ks:0,95*4*1,05*4 patka pro šnekový dopravník 850x850x2000mm:0,85*4*2,0	m2	49,96	71,80	3 587,13
40	275313511R00	Beton základových patek prostý C 12/15 Patky pro sloupy přístřešku pro kontejner. patky 850x850x2000mm, 4ks:0,85*0,85*2,0*4 patky 950x950x1050mm. 4ks:0,95*0,95*1,05*4 patka pro šnekový dopravník 850x850x2000mm:0,85*0,85*2,0	m3	11,02	2 025,30	22 309,69
41	278381133R00	Základ pod stroje plochy do 0,25 m2 z bet. C 12/15 V položce jsou zakalkulovány i náklady na bednění, hladkou cementovou omítku stěn, potěr povrchu a vynechání otvorů pro kotevní železa. 0,4*0,3*0,3	m3	0,04	11 481,60	413,34
42	278381153R00	Základ pod stroje plochy do 1,00 m2 z bet. C 12/15 V položce jsou zakalkulovány i náklady na bednění, hladkou cementovou omítku stěn, potěr povrchu a vynechání otvorů pro kotevní železa. 0,8*0,8*0,25 0,5*1,1*0,25*2	m3	0,44	7 594,60	3 303,65
43	278381163R00	Základ pod stroje plochy do 2,00 m2 z bet. C 12/15 V položce jsou zakalkulovány i náklady na bednění, hladkou cementovou omítku stěn, potěr povrchu a vynechání otvorů pro kotevní železa. 1,35*1,45*0,25 1,1*1,1*0,25	m3	0,79	5 220,50	4 134,11
44	278381522	Základy pod stroje do 5 m3, C -/12,5, složitosti 2 V položce jsou zakalkulovány i náklady na bednění, hladkou cementovou omítku stěn, potěr povrchu a vynechání otvorů pro kotevní železa. (0,9*3,0+0,5*0,7)*0,25	m3	0,76	4 323,50	3 296,67
Celkem za		2 Základy a zvláštní zakládání				311 656,45
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce				
45	311238215R00	Zdivo z keramických tepelně izolačních bloků P+D P10 na MVC 5, tl. 400 mm Zdivo obyvodové. vyšší část:10,25*4,0 okna:-1,0*1,25 prostup pro dopravník:-1,0*1,0 10,25*4,0 okna:-(1,5*0,75*2+1,0*1,25) 6,8*(4,0+0,3) vrata:-2,75*3,1 štít:6,8*1,0*0,5 nižší část:4,5*3,0 okna:-(1,0*1,25+0,5*0,9*2) 4,5*3,0 okna:-1,0*1,25 6,8*3,0 dveře:-1,25*2,35 okna:-1,0*1,25	m2	140,18	855,40	119 907,83
46	311238115R00	Zdivo z keramických tepelně izolačních bloků P+D P10 na MVC 5, tl. 300 mm Vnitřní a obvodové zdivo.	m2	46,50	652,60	30 343,29

Slepý rozpočet

Stavba :	1426-52 ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze	Rozpočet: 1426-52
Objekt :	SO 04.3 Hala strojního odvodňování kalu	Hala strojního odvodňování kalu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		vnitřní stěna:6,0*3,0		18,00		
		dveře:-1,1*2,0		-2,20		
		vnitřní stěna:6,0*3,0		18,00		
		dveře:-1,2*2,0		-2,40		
		štít 1:6,8*(0,68+0,3)		6,66		
		provizorní vstup:-0,6*0,68		-0,41		
		6,8*1,0*0,5		3,40		
		štít 2:6,8*0,3		2,04		
		6,8*1,0*0,5		3,40		
47	342248112R00	Příčky z keramických tepelné izolačních bloků P+D na MVC 5, tl. 115 mm	m2	47,91	288,90	13 840,91
		1,1*2*2,0		4,40		
		(2,0+4,5+3,485+2,885+1,87)*2,85		42,01		
		dveře:-0,6*2,0*3		-3,60		
		-0,8*2,0*3		-4,80		
		-0,9*2,0		-1,80		
		6,8*1,3		8,84		
		provizorní vstup:-0,6*0,9		-0,54		
		6,8*1,0*0,5		3,40		
48	317168139R00	Překlad keramický vysoký 70x235x3250 mm	kus	4,00	742,60	2 970,40
		Včetně dodávky překladů.				
		PŘ1, 1ks:4		4,00		
49	317168133R00	Překlad keramický vysoký 70x235x1750 mm	kus	8,00	333,00	2 664,00
		Včetně dodávky překladů.				
		PŘ2, 2ks:4*2		8,00		
50	317168132R00	Překlad keramický vysoký 70x235x1500 mm	kus	12,00	269,30	3 231,60
		Včetně dodávky překladů.				
		PŘ3, 1ks:4		4,00		
		PŘ6, 2ks:4*2		8,00		
51	317168131R00	Překlad keramický vysoký 70x235x1250 mm	kus	24,00	232,70	5 584,80
		Včetně dodávky překladů.				
		PŘ4, 6ks:4*6		24,00		
52	317168130R00	Překlad keramický vysoký 70x235x750 mm	kus	16,00	183,70	2 939,20
		Včetně dodávky překladů.				
		PŘ5, 4ks:4*4		16,00		
53	317998115R00	Izolace mezi překlady polystyren tl. 100 mm	m	3,00	62,90	188,70
		PŘ5, 4ks:0,75*4		3,00		
54	317998117R00	Izolace mezi překlady polystyren tl. 120 mm	m	15,75	67,40	1 061,55
		PŘ1, 1ks:3,25		3,25		
		PŘ2, 2ks:1,75*2		3,50		
		PŘ3, 1ks:1,5		1,50		
		PŘ4, 6ks:1,25*6		7,50		
55	317168112R00	Překlad keramický plochý 115x71x1250 mm	kus	3,00	169,80	509,40
		Včetně dodávky překladů.				
56	317168111R00	Překlad keramický plochý 115x71x1000 mm	kus	4,00	126,20	504,80
		Včetně dodávky překladů.				
57	317168121R00	Překlad keramický plochý 145x71x1000 mm	kus	2,00	134,00	268,00
		Včetně dodávky překladů.				
58	342170020RAA	Panely stěnové sendvičové, jádro PUR tl. 100mm D+M	m2	8,96	1 530,90	13 709,21
		střecha II.:9,95*0,45*2		8,96		

Slepý rozpočet

Stavba :	1426-52 ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze	Rozpočet: 1426-52
Objekt :	SO 04.3 Hala strojního odvodňování kalu	Hala strojního odvodňování kalu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
59	331351101R00	Bednění sloupů čtyřúhelníkového průřezu - zřízení <i>Obetonávka sloupů ocelové konstrukce přístřešku.</i> 0,4*4*1,0*4	m2	6,40	574,10	3 674,24
60	331351102R00	Bednění sloupů čtyřúhelníkového průřezu-odstranění 0,4*4*1,0*4	m2	6,40	107,60	688,64
61	330311811R00	Beton sloupů a pilířů prostý C 25/30 <i>Obetonávka sloupů ocelové konstrukce přístřešku.</i> (0,4*0,4-0,2*0,15)*1,0*4	m3	0,52	2 541,00	1 321,32
Celkem za		3 Svislé a kompletní konstrukce				203 407,89
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				
62	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm <i>Lože pro potrubí ZI.</i>	m3	1,70	717,60	1 219,92
63	417351111R00	Bednění ztužujících věnců, obě strany - zřízení Věnc V1:(7,5*2+6,8*2)*0,25 Věnc V2:(10,65*2+6,8*2)*0,25	m	15,88	621,90	9 872,66
64	417351113R00	Bednění ztužujících věnců, obě strany - odstranění Věnc V1:(7,5*2+6,8*2)*0,25 Věnc V2:(10,65*2+6,8*2)*0,25	m	15,88	110,00	1 746,25
65	417238112R00	Obezdní ztuž.věnce věncovkou výšky 238 mm <i>S vložením tepelné izolace z pěnového polystyrenu tl. 100 mm a zajištění polohy izolace maltou MC 10.</i> Věnc V1:7,5*2+6,8 Věnc V2:10,65*2+6,8*2	m	56,70	116,30	6 594,21
66	417351215	Obezdní ztuž.věnce věncovkou výšky 238 mm bez izolantu Věnc V1:6,8	m	6,80	75,40	512,72
67	417351215R00	Bednění věnců věncovkou bez izolantu <i>Věncovky nad věnci.</i> nad věncem V1:7,05*2 nad věncem V2:9,95*2	m	34,00	299,00	10 166,00
68	417321315R00	Ztužující pásy a věnce z betonu železového C 20/25 Věnc V1:(7,26*6,46-6,8*6,0)*0,25 Věnc V2:(10,31*6,46-9,85*6,0)*0,25	m3	3,40	2 389,00	8 124,03
69	417361221R00	Výztuž ztužujících pásů a věnců z oceli 10216 Věnc V1:0,0261 Věnc V2:0,0261	t	0,05	28 106,00	1 467,13
70	417361821R00	Výztuž ztužujících pásů a věnců z oceli 10505 Věnc V1:0,1037 Věnc V2:0,0889	t	0,19	28 106,00	5 413,22
71	411167242	Strop keramobetonový tl.25 cm, nosník 2,25m síť KY20, beton C20/25 <i>Stropní keramobetonová konstrukce nad provozním zázemím a nad rozvodnou tvořená keramobetonovými nosníky délky 2250mm a keramickými vložkami, doplněná nabetonávkou z betonu C20/25 tl.60mm s vloženou sítí KARI 6,0/6,0, oka 150/150mm.</i> 2,25*6,1	m2	13,73	1 209,10	16 594,90
72	411167244	Strop keramobetonový tl.25 cm, nosník 4,75m síť KY20, beton C20/25 <i>Stropní keramobetonová konstrukce nad provozním zázemím a nad rozvodnou tvořená keramobetonovými nosníky délky 4750mm a keramickými vložkami, doplněná nabetonávkou z betonu C20/25 tl.60mm s vloženou sítí KARI 6,0/6,0, oka 150/150mm.</i> 4,75*6,1	m2	28,98	1 221,40	35 390,07
Celkem za		4 Vodorovné konstrukce				97 101,11
Díl: 44		Zastřešení				

Slepý rozpočet

Stavba :	1426-52 ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze	Rozpočet: 1426-52
Objekt :	SO 04.3 Hala strojního odvodňování kalu	Hala strojního odvodňování kalu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
73	444170020RAA	Panel střešní sendvičové, jádro PUR tl.100mm D+M S oboustrannou povrchovou úpravou proti vnějším vlivům v navrženém barevném provedení, spodní plocha s protikondenzační fólií. Vč.systémových pažníků, příp.laťi. střecha II.:3,9*10,95*2	m2	85,41	2 093,00	178 763,13
	Celkem za	44 Zastřešení				178 763,13
Díl: 43		Schodiště				
74	564251111R00	Podklad ze šterkopísku po zhuštění tloušťky 15 cm 1,8*4,0	m2	7,20	103,00	741,60
75	564811111R00	Podklad ze šterkodrti po zhuštění tloušťky 5 cm 1,8*4,0	m2	7,20	35,90	258,48
76	451317777R00	Podklad pod z betonu C8/10 tl.do 10cm 1,6*3,6	m2	5,76	153,40	883,58
77	434121425R00	Osazení schodišťových stupňů na desku 4*1,5	m	6,00	331,10	1 986,60
78	593723030	Stupeň schodišťový betonový 1500/300/185 Schodišťový stupeň plný (průběžný, ukončovací) z vibrolitého vymývaného betonu.	kus	4,00	2 332,20	9 328,80
	Celkem za	43 Schodiště				13 199,06
Díl: 46		Zpevněné plochy				
79	564241113R00	Podklad ze šterkopísku po zhuštění tloušťky 14 cm	m2	15,00	102,20	1 533,00
80	564811111R00	Podklad ze šterkodrti po zhuštění tloušťky 5 cm	m2	15,00	35,90	538,50
81	596245021	Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do betonu C8/10 tl.5cm	m2	15,00	327,70	4 915,50
82	596245025R00	Příplatek za kladení dlažby tl. 6 cm, beton do100 m2	m2	15,00	95,70	1 435,50
83	59248040.A	Dlažba zámková 20/10/6 přírodní Ztrátne se doporučuje ve výši 1%. chodníky, zámková dlažba:15,0*1,01	m2	15,15	128,50	1 946,78
84	564231111R00	Podklad ze šterkopísku po zhuštění tloušťky 10 cm okapový chodník:28,0 žlabovky:12,0	m2	40,00	74,30	2 972,00
85	596811111	Kladení dlaždic kom.pro pěší, lože z kameniva těž. včetně dlaždic betonových 50/50/5 cm S provedením lože tl. 5 cm. s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3m. okapový chodník:25,5	m2	25,50	416,40	10 618,20
86	935111112R00	Osazení přík. žlabu do šterkopísku z bet. desek Osazení příkopového žlabu s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou, se zřízením lože tl. 10 cm. žlabovky:12,0	m2	12,00	199,60	2 395,20
87	59227531	Tvárnice příkopová 590/669x330mm, tl.80mm	kus	37,00	69,80	2 582,60
88	564251111R00	Podklad ze šterkopísku po zhuštění tloušťky 15 cm Zašterkování plochy mezi halou a kalovým polem. zašterkování:17,0	m2	17,00	103,00	1 751,00
	Celkem za	46 Zpevněné plochy				30 688,28
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				
89	601011112RT3	Omítka stropů jádrová ručně tloušťka vrstvy 13 mm Položka je kalkulována jako jedna z vrstev omítkové skladby. Položky za jednotlivé požadované vrstvy se sčítají. Včetně pomocného lešení. 1.01 Předsiň:2,885*1,5 1.02 Místnost pro obsluhu:4,5*2,4 1.03 WC:1,87*0,9 1.04 Umývárna:1,87*1,87 1.05 Šatna:3,485*1,5	m2	37,71	185,40	6 991,79

Slepý rozpočet

Stavba :	1426-52 ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze	Rozpočet: 1426-52
Objekt :	SO 04.3 Hala strojního odvodňování kalu	Hala strojního odvodňování kalu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		1.06 Chodba:2,37*1,1		2,61		
		1.07 Rozvodna:4,785*2,0		9,57		
90	601011141RT1	Štuk na stropěch ručně tloušťka vrstvy 2 mm	m2	37,71	53,80	2 028,90
		Položka je kalkulována jako jedna z vrstev omítkové skladby. Položky za jednotlivé požadované vrstvy se sčítají. V položce jsou zakalkulovány náklady na pomocné lešení.				
		1.01 Předsíň:2,885*1,5		4,33		
		1.02 Místnost pro obsluhu:4,5*2,4		10,80		
		1.03 WC:1,87*0,9		1,68		
		1.04 Umývárna:1,87*1,87		3,50		
		1.05 Šatna:3,485*1,5		5,23		
		1.06 Chodba:2,37*1,1		2,61		
		1.07 Rozvodna:4,785*2,0		9,57		
91	602011112RT3	Omítka stěn jádrová ručně tloušťka vrstvy 13 mm	m2	271,82	185,40	50 396,26
		Položka je kalkulována jako jedna z vrstev omítkové skladby. Položky za jednotlivé požadované vrstvy se sčítají.				
		1.01 Předsíň:(2,885*2+1,5*2)*2,85		24,99		
		dveře:-0,6*2,0*2		-2,40		
		-0,8*2,0*2		-3,20		
		-1,0*2,35		-2,35		
		ostění:1,25*0,15		0,19		
		(0,2*2+0,25)*2,35		1,53		
		1.02 Místnost pro obsluhu:(4,5*2+2,4*2)*2,85		39,33		
		dveře:-0,8*2,0*2		-3,20		
		okna:-1,0*1,25*2		-2,50		
		ostění:1,0*0,15*2		0,30		
		0,15*1,25*2*2		0,75		
		1.03 WC:(1,87*2+0,9*2)*2,85		15,79		
		dveře:-0,6*2,0		-1,20		
		okna:-0,5*0,9		-0,45		
		ostění:0,5*0,15		0,08		
		0,15*0,9*2		0,27		
		parapet:0,15*0,5		0,08		
		1.04 Umývárna:1,87*4*2,85		21,32		
		dveře:-0,6*2,0*2		-2,40		
		okna:-0,5*0,9		-0,45		
		ostění:0,5*0,15		0,08		
		0,15*0,9*2		0,27		
		parapet:0,15*0,5		0,08		
		1.05 Šatna:(3,485*2+1,5*2)*2,85		28,41		
		dveře:-0,6*2,0		-1,20		
		-0,8*2,0		-1,60		
		okna:-1,0*1,25		-1,25		
		ostění:1,0*0,15		0,15		
		0,15*1,25*2		0,38		
		1.06 Chodba:(2,37*2+1,1*2)*2,85		19,78		
		dveře:-0,8*2,0		-1,60		
		-0,9*2,0*2		-3,60		
		okna:-1,0*1,25		-1,25		
		ostění:1,0*0,15		0,15		
		0,15*1,25*2		0,38		

Slepý rozpočet

Stavba :	1426-52 ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze	Rozpočet: 1426-52
Objekt :	SO 04.3 Hala strojního odvodňování kalu	Hala strojního odvodňování kalu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		1.07 Rozvodna:(4,785*2+2,0*2)*2,85		38,67		
		dveře:-0,9*2,0		-1,80		
		1.08 Strojovna:7,65*4,1*2		62,73		
		6,0*4,4*2		52,80		
		6,0*1,0*0,5*2		6,00		
		vrata:-2,75*3,1		-8,53		
		dveře:-0,9*2,0		-1,80		
		okna:-1,5*0,75*2		-2,25		
		-1,0*1,25		-1,25		
		provizorní vstup do prostoru krovu:-0,6*0,9		-0,54		
		prostup pro dopravník:-1,0*1,0		-1,00		
		ostění:1,5*0,15*2		0,45		
		0,15*0,75*2*2		0,45		
		1,0*0,15		0,15		
		0,15*1,25*2		0,38		
		parapet:0,15*1,5*2		0,45		
		prostup pro větrací mříž 400x400mm, 2ks:0,4*0,4*4*2		1,28		
92	602011141RT1	Štuk na stěnách vnitřní, ručně tlušťka vrstvy 2 mm	m2	140,13	47,80	6 698,43
		1.01 Předsiň:(2,885*2+1,5*2)*2,85		24,99		
		dveře:-0,6*2,0*2		-2,40		
		-0,8*2,0*2		-3,20		
		-1,0*2,35		-2,35		
		ostění:1,25*0,15		0,19		
		(0,2*2+0,25)*2,35		1,53		
		1.02 Místnost pro obsluhu:(4,5*2+2,4*2)*2,85		39,33		
		dveře:-0,8*2,0*2		-3,20		
		okna:-1,0*1,25*2		-2,50		
		ostění:1,0*0,15*2		0,30		
		0,15*1,25*2*2		0,75		
		1.03 WC:(1,87*2+0,9*2)*2,85		15,79		
		dveře:-0,6*2,0		-1,20		
		okna:-0,5*0,9		-0,45		
		ostění:0,5*0,15		0,08		
		0,15*0,9*2		0,27		
		parapet:0,15*0,5		0,08		
		obklad:-9,845		-9,85		
		1.04 Umývárna:1,87*4*2,85		21,32		
		dveře:-0,6*2,0*2		-2,40		
		okna:-0,5*0,9		-0,45		
		ostění:0,5*0,15		0,08		
		0,15*0,9*2		0,27		
		parapet:0,15*0,5		0,08		
		obklad:-12,525		-12,53		
		1.05 Šatna:(3,485*2+1,5*2)*2,85		28,41		
		dveře:-0,6*2,0		-1,20		
		-0,8*2,0		-1,60		
		okna:-1,0*1,25		-1,25		
		ostění:1,0*0,15		0,15		
		0,15*1,25*2		0,38		
		1.06 Chodba:(2,37*2+1,1*2)*2,85		19,78		

Slepý rozpočet

Stavba :	1426-52 ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze	Rozpočet: 1426-52
Objekt :	SO 04.3 Hala strojního odvodňování kalu	Hala strojního odvodňování kalu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		dveře:-0,8*2,0		-1,60		
		-0,9*2,0*2		-3,60		
		okna:-1,0*1,25		-1,25		
		ostění:1,0*0,15		0,15		
		0,15*1,25*2		0,38		
		1.07 Rozvodna:(4,785*2+2,0*2)*2,85		38,67		
		dveře:-0,9*2,0		-1,80		
93	602029171R00	Štuk na stěnách vnější tl. 2 mm, ručně	m2	26,49	69,40	1 838,06
		Položka je kalkulována jako jedna z vrstev omítkové skladby. Položky za jednotlivé požadované vrstvy se sčítají.				
		1.08 Strojovna:7,65*4,1*2		62,73		
		6,0*4,4*2		52,80		
		6,0*1,0*0,5*2		6,00		
		vrata:-2,75*3,1		-8,53		
		dveře:-0,9*2,0		-1,80		
		okna:-1,5*0,75*2		-2,25		
		-1,0*1,25		-1,25		
		provizorní vstup do prostoru krovu:-0,6*0,9		-0,54		
		prostup pro dopravník:-1,0*1,0		-1,00		
		ostění:1,5*0,15*2		0,45		
		0,15*0,75*2*2		0,45		
		1,0*0,15		0,15		
		0,15*1,25*2		0,38		
		parapet:0,15*1,5*2		0,45		
		obklad:-81,555		-81,56		
94	061 001	Penetrační nátěr	m2	166,62	17,90	2 982,49
		1.01 Předsiň:(2,885*2+1,5*2)*2,85		24,99		
		dveře:-0,6*2,0*2		-2,40		
		-0,8*2,0*2		-3,20		
		-1,0*2,35		-2,35		
		ostění:1,25*0,15		0,19		
		(0,2*2+0,25)*2,35		1,53		
		1.02 Místnost pro obsluhu:(4,5*2+2,4*2)*2,85		39,33		
		dveře:-0,8*2,0*2		-3,20		
		okna:-1,0*1,25*2		-2,50		
		ostění:1,0*0,15*2		0,30		
		0,15*1,25*2*2		0,75		
		1.03 WC:(1,87*2+0,9*2)*2,85		15,79		
		dveře:-0,6*2,0		-1,20		
		okna:-0,5*0,9		-0,45		
		ostění:0,5*0,15		0,08		
		0,15*0,9*2		0,27		
		parapet:0,15*0,5		0,08		
		obklad:-9,845		-9,85		
		1.04 Umývárna:1,87*4*2,85		21,32		
		dveře:-0,6*2,0*2		-2,40		
		okna:-0,5*0,9		-0,45		
		ostění:0,5*0,15		0,08		
		0,15*0,9*2		0,27		
		parapet:0,15*0,5		0,08		

Slepý rozpočet

Stavba :	1426-52 ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze	Rozpočet: 1426-52
Objekt :	SO 04.3 Hala strojního odvodňování kalu	Hala strojního odvodňování kalu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		obklad:-12,525		-12,53		
		1.05 Šatna:(3,485*2+1,5*2)*2,85		28,41		
		dveře:-0,6*2,0		-1,20		
		-0,8*2,0		-1,60		
		okna:-1,0*1,25		-1,25		
		ostění:1,0*0,15		0,15		
		0,15*1,25*2		0,38		
		1.06 Chodba:(2,37*2+1,1*2)*2,85		19,78		
		dveře:-0,8*2,0		-1,60		
		-0,9*2,0*2		-3,60		
		okna:-1,0*1,25		-1,25		
		ostění:1,0*0,15		0,15		
		0,15*1,25*2		0,38		
		1.07 Rozvodna:(4,785*2+2,0*2)*2,85		38,67		
		dveře:-0,9*2,0		-1,80		
		1.08 Strojovna:7,65*4,1*2		62,73		
		6,0*4,4*2		52,80		
		6,0*1,0*0,5*2		6,00		
		vrata:-2,75*3,1		-8,53		
		dveře:-0,9*2,0		-1,80		
		okna:-1,5*0,75*2		-2,25		
		-1,0*1,25		-1,25		
		provizorní vstup do prostoru krovu:-0,6*0,9		-0,54		
		prostup pro dopravník:-1,0*1,0		-1,00		
		ostění:1,5*0,15*2		0,45		
		0,15*0,75*2*2		0,45		
		1,0*0,15		0,15		
		0,15*1,25*2		0,38		
		parapet:0,15*1,5*2		0,45		
		obklad:-81,555		-81,56		
95	784443001	Malba interiérová fungicidní bílá otěruvzdorná 2x	m2	166,62	53,80	8 964,13
		1.01 Předsiň:(2,885*2+1,5*2)*2,85		24,99		
		dveře:-0,6*2,0*2		-2,40		
		-0,8*2,0*2		-3,20		
		-1,0*2,35		-2,35		
		ostění:1,25*0,15		0,19		
		(0,2*2+0,25)*2,35		1,53		
		1.02 Místnost pro obsluhu:(4,5*2+2,4*2)*2,85		39,33		
		dveře:-0,8*2,0*2		-3,20		
		okna:-1,0*1,25*2		-2,50		
		ostění:1,0*0,15*2		0,30		
		0,15*1,25*2*2		0,75		
		1.03 WC:(1,87*2+0,9*2)*2,85		15,79		
		dveře:-0,6*2,0		-1,20		
		okna:-0,5*0,9		-0,45		
		ostění:0,5*0,15		0,08		
		0,15*0,9*2		0,27		
		parapet:0,15*0,5		0,08		
		obklad:-9,845		-9,85		
		1.04 Umývárna:1,87*4*2,85		21,32		

Slepý rozpočet

Stavba :	1426-52 ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze	Rozpočet: 1426-52
Objekt :	SO 04.3 Hala strojního odvodňování kalu	Hala strojního odvodňování kalu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		dveře:-0,6*2,0*2		-2,40		
		okna:-0,5*0,9		-0,45		
		ostění:0,5*0,15		0,08		
		0,15*0,9*2		0,27		
		parapet:0,15*0,5		0,08		
		obklad:-12,525		-12,53		
		1.05 Šatna:(3,485*2+1,5*2)*2,85		28,41		
		dveře:-0,6*2,0		-1,20		
		-0,8*2,0		-1,60		
		okna:-1,0*1,25		-1,25		
		ostění:1,0*0,15		0,15		
		0,15*1,25*2		0,38		
		1.06 Chodba:(2,37*2+1,1*2)*2,85		19,78		
		dveře:-0,8*2,0		-1,60		
		-0,9*2,0*2		-3,60		
		okna:-1,0*1,25		-1,25		
		ostění:1,0*0,15		0,15		
		0,15*1,25*2		0,38		
		1.07 Rozvodna:(4,785*2+2,0*2)*2,85		38,67		
		dveře:-0,9*2,0		-1,80		
		1.08 Strojovna:7,65*4,1*2		62,73		
		6,0*4,4*2		52,80		
		6,0*1,0*0,5*2		6,00		
		vrata:-2,75*3,1		-8,53		
		dveře:-0,9*2,0		-1,80		
		okna:-1,5*0,75*2		-2,25		
		-1,0*1,25		-1,25		
		provizorní vstup do prostoru krovu:-0,6*0,9		-0,54		
		prostup pro dopravník:-1,0*1,0		-1,00		
		ostění:1,5*0,15*2		0,45		
		0,15*0,75*2*2		0,45		
		1,0*0,15		0,15		
		0,15*1,25*2		0,38		
		parapet:0,15*1,5*2		0,45		
		obklad:-81,555		-81,56		
	Celkem za	61 Úpravy povrchů vnitřní				79 900,06
Díl:	62	Úpravy povrchů vnější				
96	602011112RT3	Omítka stěn jádrová ručně tlušťka vrstvy 13 mm	m2	19,81	185,40	3 673,24
		Položka je kalkulována jako jedna z vrstev omítkové skladby. Položky za jednotlivé požadované vrstvy se sčítají. Jádrová omítka pod vnější keramický obklad.				
		východní strana:9,25*2,25		20,81		
		prostup pro dopravník:-1,0*1,0		-1,00		
97	622472162R00	Omítka stěn vnější silikátová, ručně jádro tl.13mm, penetr., silikát. zatíraná bar.omít	m2	177,55	502,30	89 184,62
		Skladba : - omítka jádrová venkovní tl.13mm, - penetrační nátěr pod šlechtěné omítky, - fasádní (silikátová zatíraná barevná) omítka tl.2mm.				
		východní strana:10,65*4,1		43,67		
		4,9*3,1		15,19		

Slepý rozpočet

Stavba :	1426-52 ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze	Rozpočet: 1426-52
Objekt :	SO 04.3 Hala strojního odvodňování kalu	Hala strojního odvodňování kalu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		okna:-1,0*1,25*2		-2,50		
		-0,5*0,7*2		-0,70		
		obklad:-9,25*2,25		-20,81		
		ostění:1,0*0,15*2+0,15*1,25*2*2		1,05		
		0,5*0,15*2+0,15*0,7*2*2		0,57		
		jižní strana:6,8*4,3		29,24		
		6,8*1,0*0,5		3,40		
		vrata:-2,75*3,1		-8,53		
		západní strana:10,65*4,1		43,67		
		4,9*3,1		15,19		
		okna:-1,0*1,25*2		-2,50		
		-1,5*0,75*2		-2,25		
		ostění:1,0*0,15*2+0,15*1,25*2*2		1,05		
		1,5*0,15*2+0,15*0,75*2*2		0,90		
		severní strana:6,8*3,3		22,44		
		6,8*10,0*0,5		34,00		
		dveře:-1,0*2,35		-2,35		
		okna:-1,0*1,25		-1,25		
		ostění:1,0*0,15+0,15*2,35*2		0,86		
		1,0*0,15+0,15*1,25*2		0,53		
		štít:6,8*1,0*0,5		3,40		
		3,3*1,0*0,5*2		3,30		
98	622421551RV1	Zateplovací systém, soklový polystyren 50 mm zakončený stěrkou s výztužnou tkaninou	m2	50,88	1 027,40	52 268,98
		V položce jsou zakalkulovány náklady na desky z extrudovaného polystyrenu, rohové a soklové lišty, krycí stěrku se síťovinou.				
		(15,55*2+6,8*2-1,25-2,75)*1,25		50,88		
99	602011188	Omítka soklová tenkovrstvá silikátová barevná zatíraná, tl. 2,0 mm, vč.penetrace	m2	11,09	296,60	3 290,04
		15,6*3,35		5,46		
		(6,9-2,75)*0,25		1,04		
		15,6*0,2		3,12		
		(6,9-1,0)*0,25		1,48		
	Celkem za	62 Úpravy povrchů vnější				148 416,87
Díl:	63	Podlahy a podlahové konstrukce				
100	631313711R00	Mazanina betonová tl. 8 - 13 cm C 25/30	m3	8,69	2 804,40	24 378,65
		Hrubá betonová podlaha.				
		Typ podlahy "p1" ... 1.08				
		Typ podlahy "p2" ... 1.01, 02, 03, 04, 04, 06				
		Typ podlahy "p3" ... 1.07				
		1.01 Předsiň:(2,885*1,5+1,25*0,15+0,6*2*0,115+0,8*2*0,115-0,9*0,6)*0,08		0,34		
		kontrolní šachta, dno:1,1*0,9*0,1		0,10		
		kontrolní šachta, stěny:(1,1*0,9-0,9*0,6)*0,85		0,38		
		1.02 Místnost pro obsluhu:(4,5*2,4+0,8*0,115)*0,08		0,87		
		1.03 WC:1,87*0,9*0,08		0,13		
		1.04 Umývárna:(1,87*1,87+0,6*0,115)*0,08		0,29		
		1.05 Šatna:3,485*1,5*0,08		0,42		
		1.06 Chodba:(2,37*1,1+0,9*0,115*2)*0,08		0,23		
		1.07 Rozvodna:(4,785*2-0,25*4,435)*0,085		0,72		
		kabelový žlab, dno:3,935*0,45*0,1+0,8*0,45*0,1		0,21		

Slepý rozpočet

Stavba :	1426-52 ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze	Rozpočet: 1426-52
Objekt :	SO 04.3 Hala strojního odvodňování kalu	Hala strojního odvodňování kalu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		kabelový žlab, stěny:(0,8*0,45-0,6*0,25)*0,5-0,25*0,15*0,1		0,10		
		(3,834*0,45-3,735*0,25)*0,05		0,04		
		1.08 Strojovna:(7,65*6,0-3,5*0,125-0,8*0,8-0,5*1,1*2-1,35*1,45-0,9*3,0-0,5*0,7-1,1*1,1-0,4*0,3)*0,13		4,86		
101	631315711R00	Mazanina betonová tl. 12 - 24 cm C 25/30	m3	0,18	2 752,20	496,22
		Hrubá betonová podlaha.				
		Typ podlahy "p4" ... vstupy do objektu				
		vstupy do objektu:2,75*0,4*0,14		0,15		
		1,25*0,15*0,14		0,03		
102	631351101R00	Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách - zřízení	m2	5,53	454,50	2 511,79
		1.01 Předsíň, kontrolní šachta:(0,9*2+0,6*2)*1,0		3,00		
		1.07 Rozvodna, kabelový žlab:(3,835*2+0,25)*0,2		1,58		
		(0,6*2+0,25)*0,65		0,94		
103	631351102R00	Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách -odstranění	m2	5,53	95,70	528,89
		1.01 Předsíň, kontrolní šachta:(0,9*2+0,6*2)*1,0		3,00		
		1.07 Rozvodna, kabelový žlab:(3,835*2+0,25)*0,2		1,58		
		(0,6*2+0,25)*0,65		0,94		
104	634111114	Dilatační pás v.100mm obvodová stěna/mazanina	m	18,46	63,40	1 170,36
		2,0+1,5+1,87+0,9+1,87+1,5-1,0+0,15*2+0,25+2,4+4,5+2,37		18,46		
105	634111116	Dilatační pás v.150mm obvodová stěna/mazanina	m	18,55	102,80	1 906,94
		6,0-2,75+7,65*2		18,55		
106	632418106	Potěr samonivelační, ruční zpracování, tl. 5 mm vč. penetrace	m2	8,46	263,10	2 226,14
		Samonivelační stěrka pod měkké podlahové krytiny.				
		1.07 Rozvodna:4,785*2-0,25*4,435		8,46		
	Celkem za	63 Podlahy a podlahové konstrukce				33 219,00
Díl:	64	Výplně otvorů				
107	064 001	Vrata rolovací venkovní z hliníkových lamel do otvoru 2750 x 3100mm, D+M	kpl	1,00	62 614,20	62 614,20
		Specifikace viz T.01 "SPECIFIKACE PRVKŮ - TRUHLÁŘSKÉ, PLASTOVÉ VÝROBKÝ".				
108	064 002	Dveře plastové venkovní jednoduché, jednokřídlové s nadsvětlíkem, do otvoru 1250 x 2350mm, D+M	kus	1,00	20 315,30	20 315,30
		Specifikace viz T.02 "SPECIFIKACE PRVKŮ - TRUHLÁŘSKÉ, PLASTOVÉ VÝROBKÝ".				
109	064 003	Okno plastové jednoduché do otvoru 1500 x 750mm jednokřídlové, sklápěcí dovnitř, D+M	kus	2,00	3 426,50	6 853,00
		Specifikace viz T.03 "SPECIFIKACE PRVKŮ - TRUHLÁŘSKÉ, PLASTOVÉ VÝROBKÝ".				
110	064 004	Okno plastové jednoduché do otvoru 1000 x 1250mm jednokřídlové, otevíravé a sklápěcí dovnitř, D+M	kus	5,00	3 637,00	18 185,00
		Specifikace viz T.04 "SPECIFIKACE PRVKŮ - TRUHLÁŘSKÉ, PLASTOVÉ VÝROBKÝ".				
111	064 004.1	Interiérová horizontální žaluzie do okna 1000 x 1250mm, D+M	kus	4,00	287,00	1 148,00
		Specifikace viz T.04 "SPECIFIKACE PRVKŮ - TRUHLÁŘSKÉ, PLASTOVÉ VÝROBKÝ".				
112	648991111RT4	Osazení parapet.desek plast. a lamin. š. do 20cm včetně dodávky plastové parapetní desky š. 200 mm	m	5,00	316,90	1 584,50
		Parapet plastový vnitřní komůrkový s laminátovým povrchem, tloušťky 20 mm včetně oboustranně osazených bočních lišt, barva šedý mramor. Aplikace lepením do cementového případně akrylátového tmelu.				
		okna 1000x1250mm, 5ks:1,0*5		5,00		
113	064 005	Okno plastové jednoduché do otvoru 500 x 900mm jednokřídlové, otevíravé a sklápěcí dovnitř, D+M	kus	2,00	2 490,10	4 980,20
		Specifikace viz T.05 "SPECIFIKACE PRVKŮ - TRUHLÁŘSKÉ, PLASTOVÉ VÝROBKÝ".				
114	064 005.1	Interiérová horizontální žaluzie do okna 500 x 900mm, D+M	kus	2,00	287,00	574,00

Slepý rozpočet

Stavba :	1426-52 ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze	Rozpočet: 1426-52
Objekt :	SO 04.3 Hala strojního odvodňování kalu	Hala strojního odvodňování kalu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Specifikace viz T.05 "SPECIFIKACE PRVKŮ - TRUHLÁŘSKÉ, PLASTOVÉ VÝROBKÝ".				
115	064 006	Deska plastová z PP 1200x1200mm, tl.10mm zateplená, D+M	kus	2,00	1 794,00	3 588,00
		Specifikace viz T.06 "SPECIFIKACE PRVKŮ - TRUHLÁŘSKÉ, PLASTOVÉ VÝROBKÝ".				
116	064 007	Dveře vnitřní dřevěné jednoduché, jednokřídlové křídlo 800 x 1970mm, D+M	kus	3,00	6 823,90	20 471,70
		Specifikace viz T.07 "SPECIFIKACE PRVKŮ - TRUHLÁŘSKÉ, PLASTOVÉ VÝROBKÝ".				
117	064 008	Dveře vnitřní dřevěné jednoduché, jednokřídlové křídlo 600 x 1970mm, D+M	kus	3,00	6 627,80	19 883,40
		Specifikace viz T.08 "SPECIFIKACE PRVKŮ - TRUHLÁŘSKÉ, PLASTOVÉ VÝROBKÝ".				
118	064 009	Dveře protipožární Al kompletované, jednokřídlové s křídlem 900 x 1970mm, D+M	kus	1,00	73 640,10	73 640,10
		Specifikace viz T.09 "SPECIFIKACE PRVKŮ - TRUHLÁŘSKÉ, PLASTOVÉ VÝROBKÝ".				
119	064 010	Dveře Al kompletované, jednokřídlové s křídlem 900 x 1970mm, D+M	kus	1,00	57 290,80	57 290,80
		Specifikace viz T.10 "SPECIFIKACE PRVKŮ - TRUHLÁŘSKÉ, PLASTOVÉ VÝROBKÝ".				
120	899101111R00	Osazení poklopu s rámem do 50 kg	kus	1,00	109,60	109,60
121	064 011	Poklop plastový nad kontrolní šachtou se světlostí 900 x 600 mm	kus	1,00	15 542,00	15 542,00
		poklop nad kontrolní šachtou Poklop plastový se světlostí 900 x 600 mm, z polyuretanu vyztuženého skelnými vlákny s dvojitým hermetickým utěsněním proti vodě a plynu pro třídu zatížení B125 s možností pevného uzavření a uzamčení. Poklop bude zabetonován při provádění podlahy. Dodávka včetně pákového klíče s pojezdem. Specifikace viz T.11 "SPECIFIKACE PRVKŮ - TRUHLÁŘSKÉ, PLASTOVÉ VÝROBKÝ".				
122	064 012	Deska plastová z PP 800x1100mm, tl.10mm D+M	kus	1,00	1 016,60	1 016,60
		Pro krytí provizorního vstupu do prostoru krovu. Kotvení ke stěnám, včetně kotvení materiálu.				
		Specifikace viz T.12 "SPECIFIKACE PRVKŮ - TRUHLÁŘSKÉ, PLASTOVÉ VÝROBKÝ".				
123	064 013	Deska plastová z PP 350x450mm, tl.10mm D+M	kus	1,00	454,50	454,50
		Pro krytí kabelového prostoru v podlaze. Kotvení k podlaze, včetně kotvení materiálu.				
		Specifikace viz T.13 "SPECIFIKACE PRVKŮ - TRUHLÁŘSKÉ, PLASTOVÉ VÝROBKÝ".				
124	064 014	Prostup pro mříž, zazděná trubka PVC KG DN300 dl.400mm, D+M	kus	2,00	631,00	1 262,00
		Celkem za 64 Výplně otvorů				309 512,90
Díl:	91	Doplňující práce na komunikaci				
125	917862111R00	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou,lože z C 12/15	m	15,00	253,60	3 804,00
		Osazení obrubníku betonového. V položce jsou zakalkulovány náklady pro osazení do lože z betonu prostého, náklady na dodání hmot lože 8 až 10 cm, i náklady na zřízení bočních opěr. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání obrubníků, které se oceňují ve specifikaci, ztratné se doporučuje ve výši 1%.				
126	59217337	Obrubník zahradní 500/50/250 mm	kus	30,30	30,60	927,18
		Ztratné se doporučuje ve výši 1%. 15*2*1,01		30,30		
		Celkem za 91 Doplnující práce na komunikaci				4 731,18
Díl:	93	Dokončovací práce inženýrských staveb				
127	938902122R00	Čištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou	m2	30,00	93,40	2 802,00
		zhlaví stávající opěrné zidky:30,0		30,00		
128	093 001	Oprava trhlin cementovou maltou	m	15,00	251,20	3 768,00
		Předpoklad : 10x 1,5m. 10*1,5		15,00		

Slepý rozpočet

Stavba :	1426-52 ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze	Rozpočet: 1426-52
Objekt :	SO 04.3 Hala strojního odvodňování kalu	Hala strojního odvodňování kalu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	Celkem za	93 Dokončovací práce inženýrských staveb				6 570,00
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				
129	998011001R00	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 6 m	t	412,57	118,48	48 879,89
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				48 879,89
Díl:	711	Izolace proti vodě				
130	711111001RZ1	Izolace proti vlhkosti vodor. nátěr za studena 1x nátěr - včetně dodávky penetračního laku <i>Penetrace podkladu modifikovaným asfaltovým penetračním lakem 2x.</i> <i>15,55*6,8*2</i>	m2	211,48	23,90	5 054,37
				211,48		
131	711112001RZ1	Izolace proti vlhkosti svis. nátěr za studena 1x nátěr - včetně dodávky asfaltového laku <i>Penetrace podkladu modifikovaným asfaltovým penetračním lakem 2x.</i> <i>kabelový žlab:(0,45+3,85*2)*0,15*2</i> <i>0,45*0,45*2</i> <i>(0,8*2+0,45)*0,6*2</i> <i>kontrolní šachta:(1,1*2+0,8*2)*0,95*2</i>	m2	12,53	23,90	299,47
				2,45		
				0,41		
				2,46		
				7,22		
132	711141559RZ3	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením 1 vrstva - včetně dodávky asf.modifikovaného pásu <i>15,55*6,8</i>	m2	105,74	215,30	22 765,82
				105,74		
133	711142559RZ3	Izolace proti vlhkosti svislá pásy přitavením 1 vrstva - včetně dodávky asf.modifikovaného pásu <i>kabelový žlab:(0,45+3,85*2)*0,15</i> <i>0,45*0,45</i> <i>(0,8*2+0,45)*0,6</i> <i>kontrolní šachta:(1,1*2+0,8*2)*0,95</i>	m2	6,27	215,30	1 348,85
				1,22		
				0,20		
				1,23		
				3,61		
134	711212311R00	Penetrace savých podkladů <i>Penetrace savých podkladů před aplikací a nanášením lepicích tmelů pro obklady a dlažby.</i> <i>1.01 Předsiň:2,885*1,5+1,25*0,15+0,6*0,115*2+0,8*0,115*2-0,96*0,6</i> <i>1.02 Místnost pro obsluhu:4,5*2,4</i> <i>1.03 WC:1,87*0,9</i> <i>1.04 Umývárna:1,87*1,87+0,6*0,115-0,5</i> <i>1.05 Šatna:3,485*1,5</i> <i>1.06 Chodba:2,37*1,1+0,9*0,115</i> <i>1.08 Strojovna, vodorovná dlažba:7,65*6,0-3,5*0,125</i> <i>1.08 Strojovna, svislá</i> <i>dlažba:(0,8*4+0,5*4+1,1*4+1,35+1,45*2+0,9*2+1,95+0,7+0,35+0,5*2+1,1*2)*0,13</i> <i>(0,4*2+0,3*2)*0,18</i>	m2	76,30	29,90	2 281,46
				4,26		
				10,80		
				1,68		
				3,07		
				5,23		
				2,71		
				45,46		
				2,84		
				0,25		
	Celkem za	711 Izolace proti vodě				31 749,97
Díl:	713	Izolace tepelné				
135	713121111RV1	Izolace tepelná podlah na sucho, jednovrstvá včetně dodávky polystyren tl. 50 mm <i>Typ podlahy "p2" ... 1.01, 02, 03, 04, 04, 06</i> <i>Typ podlahy "p3" ... 1.07</i> <i>1.01 Předsiň:2,885*1,5+1,25*0,15+0,6*2*0,115+0,8*2*0,115-0,9*0,6</i> <i>1.02 Místnost pro obsluhu:4,5*2,4+0,8*0,115</i> <i>1.03 WC:1,87*0,9</i> <i>1.04 Umývárna:1,87*1,87+0,6*0,115</i> <i>1.05 Šatna:3,485*1,5*0,08</i> <i>1.06 Chodba:2,37*1,1+0,9*0,115*2</i>	m2	32,13	329,70	10 593,69
				4,30		
				10,89		
				1,68		
				3,57		
				0,42		
				2,81		

Slepý rozpočet

Stavba :	1426-52 ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze	Rozpočet: 1426-52
Objekt :	SO 04.3 Hala strojního odvodňování kalu	Hala strojního odvodňování kalu

P.Č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		<u>1.07 Rozvodna:4,785*2-0,25*4,435</u>		<u>8,46</u>		
136	71311111RV9	Izolace tepelné stropů vrchem kladené volně 2 vrstvy - včetně dodávky materiálu tl. 2x100 mm Tepelná izolace z desek z minerální plsti 2x100mm. <u>(2,15+4,6)*6,65</u>	m2	44,89	336,90	15 122,60
137	713 001	Vyplnění provizorního vstupu 600x680mm minerální plstí, D+M	kpl	1,00	215,30	215,30
138	713 002	Vložení tepelné izolace do okna pro dopravník 1000x1000mm, 2x minerální plst' tl.100mm, D+M	kpl	1,00	382,70	382,70
139	713 003	Zateplení vnitř. prostoru v otvoru pro dopravník 1000*1000*400mm	kpl	1,00	765,40	765,40
140	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	t	0,49	424,50	206,63
	Celkem za	713 Izolace tepelné				27 286,32
Díl:	720	Zdravotechnická instalace				
141	720 001	Kanalizace vnitřní odpadní a připojovací, D+M Kompletní výpis a specifikace viz TECHNICKÁ ZPRÁVA ZI.	kpl	1,00	11 812,90	11 812,90
142	720 002	Kanalizace vnitřní svodná, D+M Kompletní výpis a specifikace viz TECHNICKÁ ZPRÁVA ZI.	kpl	1,00	19 930,10	19 930,10
143	720 003	Vodovod vnitřní, D+M Kompletní výpis a specifikace viz TECHNICKÁ ZPRÁVA ZI.	kpl	1,00	22 628,30	22 628,30
	Celkem za	720 Zdravotechnická instalace				54 371,30
Díl:	725	Zařizovací předměty				
144	725 001	Umývadlo závěsné keramické š.600mm včetně příslušenství, D+M Umývadlo : - závěsné keramické šířky 600mm, odstín bílá, - zápachová uzávěrka umývadlová d 40mm, - tlaková stojánková páková baterie umývadlová, provedení chrom, - montážní příslušenství.	soubor	1,00	2 542,70	2 542,70
145	725 002	Oční sprcha s vaničkou včetně příslušenství, D+M Oční sprcha : - pevně namontovaná oční sprcha s vaničkou se dvěma hlavice pro montáž na stěnu, napojení odpadu 5/4" vnější, napojení vody 3/4" vnitřní, montážní výška 850-1000 mm od podlahy, spouštěcí páka, integrovaný omezovač průtoku, široce tryskající sprchové hlavice s gumovými chráničkami a krytkami proti prachu, vanička s průměrem 275 mm, - zápachová uzávěrka d 40mm, - montážní příslušenství.	soubor	1,00	10 716,20	10 716,20
146	725 003	Klozetový komplet včetně příslušenství, D+M Klozetový komplet : - klozetová keramická mísa kombi se zadním odpadem, odstín bílá, - připojovací gumová manžeta, - kulový rohový kohout DN15 včetně připojovací trubičky, - montážní příslušenství pro WC, - sedátko.	soubor	1,00	3 498,30	3 498,30
147	725 004	Dřez nerezový včetně příslušenství, D+M Dřez : - nerezový (pro zabudování do desky kuchyňské linky), - plastová zápachová uzávěrka d 50mm, - tlaková stojánková páková dřezová, provedení chrom, - montážní příslušenství.	soubor	1,00	4 126,20	4 126,20
148	725 005	Sprchový kout včetně příslušenství, D+M Sprchový kout :	soubor	1,00	10 254,50	10 254,50

Slepý rozpočet

Stavba :	1426-52 ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze	Rozpočet: 1426-52
Objekt :	SO 04.3 Hala strojního odvodňování kalu	Hala strojního odvodňování kalu

P.Č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		- akrylátová, samonosná vanička bílá, čtvrtkruh R 800mm, - posuvná zástěna průsvitná, - nástěnná páková baterie sprchová s vodící tyčí, provedení chrom, - zápachová uzávěrka pro vany sprchových koutů, - montážní příslušenství.				
149	725 006	Podlahová vpust 300x300mm, odpad DN100, D+M	soubor	1,00	2 009,30	2 009,30
		Podlahová vpust 300/300 hl. 420 se zápachovou uzávěrou a nástavcem s nerez mřížkou a odpadem DN100.				
150	725 007	Odvodňovací krabicový nerez žlab š.125mm včetně příslušenství, D+M Odvodňovací žlab : - krabicový nerez žlab šířky 125mm se svažujícím se dnem hl. 65-80mm délky 3000mm - 1 ks, - odtokový díl šířky 125mm hl. 80mm s odpadem DN100 délky 500mm - 1 ks, - čelo hl. 65mm - 1 ks, - čelo hl. 80mm - 1 ks, - protizápachová uzávěrka pro odpad DN100 + sítko - 1 ks, - rošt mřížkový nerez protiskluzný délky 1000mm - 3x, třída zatížení C250, - rošt mřížkový nerez protiskluzný délky 500mm - 1x, třída zatížení C250.	soubor	1,00	32 890,00	32 890,00
151	725 008	Elektrický zásobníkový ohřívač vody tlakový objem 80 l, včetně příslušenství, D+M TUV : - elektrický zásobníkový ohřívač vody tlakový pro zavěšení na zeď, objem 80litrů, jmenovitý přetlak 0,6MPa, příkon 2kW, připojovací napětí 1-PE-N/AC 230 V/50 Hz (připojení do zásuvky), krytí IP45, hmotnost bez vody 36kg, doba ohřevu z 10°C na 60°C - 2,5 hod, - montážní příslušenství.	soubor	1,00	6 912,90	6 912,90
Celkem za		725 Zařizovací předměty				72 950,10
Díl: 762	Konstrukce tesařské					
152	762332110R00	Montáž vázaných krovů pravidelných do 120 cm2 pozednice 170/70mm:9,95*2 7,05*2	m	34,00	147,10	5 001,40
				19,90		
				14,10		
153	60596002	Řezivo - fošny, hranoly Doporučené ztrátě 10%. pozednice 170/70mm:0,17*0,07*34,0*1,1	m3	0,45	7 774,00	3 460,21
				0,45		
154	763100001RAA	Montáž a výroba střešních vazníků příhradový vazník se styčnickovými plechy Povrch vazníků hoblovaný, impregnovaný. 18ks dl.7,4m:7,4*18	m	133,20	1 178,00	156 909,60
				133,20		
155	762342203RT2	Montáž laťování střeš, vzdálenost latí 22 - 36 cm včetně dodávky řeziva, latě 3/5 cm Povrch střešních latí impregnovaný a upravený lazurovacím nátěrem. střeška l.:3,9*5,05*2	m2	39,39	96,30	3 793,26
				39,39		
156	762341610RT2	Bednění okapových říms z prken hoblovaných včetně dodávky řeziva prkna tl. 24x100 mm (0,3+0,2)*15,55*2 (0,2+0,3)*0,5*0,3*8	m2	16,15	545,40	8 808,21
				15,55		
				0,60		
157	998762102R00	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 12 m	t	0,62	1 518,90	943,67
Celkem za		762 Konstrukce tesařské				178 916,34
Díl: 764	Konstrukce klempířské					
158	764905201RT3	Krytina z trapéz. plechů tl.0,8mm, výška vlny 40mm na dřevo, oboustranná povrchová úprava Včetně systémových paždiků, příp.latí, ochranné mřížky, větracího pásu, spojovacích prostředků a pomocného lešení.	m2	39,39	1 868,20	73 588,40

Slepý rozpočet

Stavba :	1426-52 ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze	Rozpočet: 1426-52
Objekt :	SO 04.3 Hala strojního odvodňování kalu	Hala strojního odvodňování kalu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Oboustranná povrchová úprava proti vnějším vlivům v navrženém barevném provedení, spodní plocha s protikondenzační fólií. střecha I.:3,9*5,05*2		39,39		
159	764905202RT3	Krytina z trapéz. plechů tl.0,8mm, výška vlny 40mm na ocel, oboustranná povrchová úprava Včetně ochranné mřížky, větracího pásu, spojovacích prostředků a pomocného lešení. Oboustranná povrchová úprava proti vnějším vlivům v navrženém barevném provedení, spodní plocha s protikondenzační fólií. střecha III.:8,8*5,95	m2	52,36	1 957,90	102 515,64
160	764410240.1	Oplechování podokenníku Pz poplastovaným plechem tl.0,55mm, RŠ 250 mm Oplechování podokenníku, včetně všech doplňků, spojovacího materiálu a příslušenství. Koncové ohyby zataženy pod omítku a do drážky okenního rámu. materiál: oboustranně poplastovaný pozinkovaný plech tl. 0,55 mm. okna 1500x750mm, 2ks:1,5*2 okna 1000x1250mm, 5ks:1,0*5 okna 500x900mm, 2ks:0,5*2	m	9,00	388,10	3 492,90
161	764 001	Žlab podokapní půlkruhový RŠ 330mm poplastovaný, pozinkovaný plech tl.0,55mm, D+M Podokapní žlab půlkruhového tvaru šířky 153 mm, včetně podokapních háků, kotlíku pro napojení svodu d100 mm, ukončení, včetně všech doplňků, spojovacího materiálu a příslušenství. Materiál: oboustranně poplastovaný pozinkovaný plech tl. 0,55 mm. 10,95*2 5,05*2 přítřešek:8,8	m	40,80	545,40	22 252,32
162	764 002	Okapový svod d 100mm poplastovaný, pozinkovaný plech tl.0,55mm, D+M Okapový svod kruhového tvaru d100 mm, včetně kolen pro napojení na kotlík žlabu, ohyb ke stěně a výtokové koleno na terén, úchytných objímk (a cca 1,5 m), spojovacího materiálu a příslušenství. Materiál: oboustranně poplastovaný pozinkovaný plech tl. 0,55 mm. 4,8*2+4,0+5,0*2	m	23,60	527,40	12 446,64
163	764 003	Oplechování soklu poplastovaný pozinkovaný plech tl.0,55mm, RŠ150, D+M Oplechování soklu zateplení, včetně všech doplňků, spojovacího materiálu a příslušenství. Koncové ohyby zataženy pod omítku. Materiál: oboustranně poplastovaný pozinkovaný plech tl. 0,55 mm.	m	40,00	316,30	12 652,00
164	998764101R00	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 6 m	t	1,02	1 698,30	1 736,07
	Celkem za	764 Konstrukce klempířské				228 683,98
Díl:	765	Krytiny tvrdé				
165	765799311RK4	Montáž fólie na krokve přibitím s přelepením spojů podstřešní difúzní fólie Pojistná kontaktní střešní hydroizolace, vícevrstvá polyolefinová fólie zpevněná perlinkovou či plnou tkaninou. Dodávka a montáž fólie, spojovací pásy včetně spojovacích prostředků. střecha I.:3,9*5,05*2	m2	39,39	90,80	3 576,61
	Celkem za	765 Krytiny tvrdé				3 576,61
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				
166	767 001	Ocelová konstrukce přístřešku, D+M UPN 200:128,4*0,0253 UPN 180:21,6*0,022 IPN 160:10,8*0,0179 paždíky U 100:41,0*0,0106 spojovací a kotevní materiál:(3,2485+0,4752+0,1933+0,4346)*0,1	t	4,79	101 660,00	486 626,09

Slepý rozpočet

Stavba :	1426-52 ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze	Rozpočet: 1426-52
Objekt :	SO 04.3 Hala strojního odvodňování kalu	Hala strojního odvodňování kalu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
167	767 002	Manipulační nosník zdvihacího zařízení dl.8050mm, D+M Ocelový válcovaný pozinkovaný "I" profil č. 240 délky 8050 mm. Specifikace viz Z.01 "SPECIFIKACE PRVKŮ - ZÁMEČNICKÉ VÝROBKÝ".	kg	292,00	116,00	33 872,00
168	767 003	Mříž přetlaková čtvercová z Al profilů 328x328mm, D+M Specifikace viz Z.02 "SPECIFIKACE PRVKŮ - ZÁMEČNICKÉ VÝROBKÝ".	kus	2,00	627,90	1 255,80
169	767 004	Mříž větrací čtvercová s pohyblivými lamelami z Al profilů, 490x490mm, D+M Specifikace viz Z.03 "SPECIFIKACE PRVKŮ - ZÁMEČNICKÉ VÝROBKÝ".	kus	2,00	3 468,40	6 936,80
170	767 005	Mřížka nasávací čtvercová s pevnými lamelami nerez, 255x255mm, D+M Specifikace viz Z.04 "SPECIFIKACE PRVKŮ - ZÁMEČNICKÉ VÝROBKÝ".	kus	1,00	663,80	663,80
171	767 005.1	Potrubí SPIRO DN250, včetně příslušenství, D+M prostup proveden zazděnou trubkou VZT - potrubí SPIRO DN250 v délce 2000mm (přes chodbu se zatažením do místnosti rozvodny) s koncovou přírubou pro napojení ventilátoru. Včetně VZT trubní izolace v tloušťce 20mm s Al folií pro zabránění kondenzace vody na vnějším povrchu potrubí. Včetně prostupů (zazdění) potrubí stěnami.	kpl	1,00	1 315,60	1 315,60
172	767 006.1	Manipulační nosník zdvihacího zařízení dl.8900mm, D+M Ocelový válcovaný "I" profil č. 240 délky 8900 mm. Specifikace viz Z.05 "SPECIFIKACE PRVKŮ - ZÁMEČNICKÉ VÝROBKÝ".	kg	292,00	101,70	29 696,40
173	767 006.2	Skruzení manipulačního nosníku zdvihacího zařízení	kpl	1,00	27 508,00	27 508,00
174	767 007	Vodící ocelové Pz drážky kontejneru š.630, dl.6250mm, D+M Specifikace viz Z.06 "SPECIFIKACE PRVKŮ - ZÁMEČNICKÉ VÝROBKÝ".	kg	405,00	101,70	41 188,50
175	767 008	Zábradlí kompozitové v.900mm, D+M Zábradlí s bočním kotvením, s jednou výplní bez zarážky, v provedení : - madlo zaoblené 50x50x5mm, - sloupek 51x51x6mm, - výplň d32x3mm. Kotvení sloupků pomocí nerez profilů. Včetně příslušenství a nerez kotevního a spojovacího materiálu.	m	1,40	3 827,20	5 358,08
176	767 009	Zábradlí kompozitové v.1100mm, D+M Zábradlí s jednou výplní bez zarážky, v provedení : - madlo zaoblené 50x50x5mm, - sloupek 51x51x6mm, - výplň d32x3mm. Kotvení sloupků shora pomocí nerez profilů do základových patek a do stávající opěrné zdi. Včetně příslušenství a nerez kotevního a spojovacího materiálu. Včetně základových patek.	m	6,50	3 827,20	24 876,80
Celkem za		767 Konstrukce zámečnické				659 297,87
Díl:	776	Podlahy povlakové				
177	776421100RU1	Lepení podlahových soklíků z měkčeného PVC včetně dodávky soklíku PVC Typ podlahy "p3" ... 1.07 1.07 Rozvodna:4,785*2+2,0*2-0,9	m	12,67	40,70	515,67
178	776521110R00	Lepení povlakových podlah z pásů PVC na lepidlo Typ podlahy "p3" ... 1.07 1.07 Rozvodna:4,785*2-0,25*4,435	m2	8,46	125,60	1 062,73
179	28412252	Podlahovina PVC tl. 4,0 mm Typ podlahy "p3" ... 1.07 Ztratné se doporučuje ve výši:	m2	8,72	340,90	2 970,98

Slepý rozpočet

Stavba :	1426-52 ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze	Rozpočet: 1426-52
Objekt :	SO 04.3 Hala strojího odvodňování kalu	Hala strojího odvodňování kalu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		- pásy z podlahové krytiny (vyjma textilní) 3 %.				
		1.07 Rozvodna:(4,785*2-0,25*4,435)*1,03		8,72		
	Celkem za	776 Podlahy povlakové				4 549,37
Díl:	777	Podlahy ze syntetických hmot				
180	777315181	Protiskluzná flexibilní epoxidová podlaha tl. 4mm	m2	0,18	4 186,00	754,74
		Skladba:				
		- povrchová pigmentovaná epoxidová praskyřice,				
		- vsyp - křemičité plnivo,				
		- podkladová epoxidová praskyřice,				
		- základní nátěr pod epoxidové podlahy.				
		Typ podlahy "p4" ... vstupy do objektu				
		vstupy do objektu:2,75*0,4*0,14		0,15		
		1,25*0,15*0,14		0,03		
	Celkem za	777 Podlahy ze syntetických hmot				754,74
Díl:	771	Podlahy z dlaždic a obklady				
181	771575107	Montáž podlah keram.,rezné hladké do tmelu lepidlo tl.6mm, spár.hmota	m2	76,30	483,20	36 869,56
		1.01 Předsíň:2,885*1,5+1,25*0,15+0,6*0,115*2+0,8*0,115*2-0,96*0,6		4,26		
		1.02 Místnost pro obsluhu:4,5*2,4		10,80		
		1.03 WC:1,87*0,9		1,68		
		1.04 Umývárna:1,87*1,87+0,6*0,115-0,5		3,07		
		1.05 Šatna:3,485*1,5		5,23		
		1.06 Chodba:2,37*1,1+0,9*0,115		2,71		
		1.08 Strojovna, vodorovná dlažba:7,65*6,0-3,5*0,125		45,46		
		1.08 Strojovna, svislá dlažba:(0,8*4+0,5*4+1,1*4+1,35+1,45*2+0,9*2+1,95+0,7+0,35+0,5*2+1,1*2)*0,13		2,84		
		(0,4*2+0,3*2)*0,18		0,25		
182	771475014	Obklad soklíků keram.rovných do tmelu,výška 10 cm lepidlo, spár.hmota	m	30,38	153,10	4 651,18
		1.01 Předsíň:2,885*2+1,5*2+0,15*2-0,6*2-0,8*2-1,0		5,27		
		1.02 Místnost pro obsluhu:4,5*2+2,4*2-0,8*2		12,20		
		1.05 Šatna:3,485*2+1,5*2-0,6-0,8		8,57		
		1.06 Chodba:2,37*2+1,1*2-0,8-0,9*2		4,34		
183	771479001R00	Řezání dlaždic keramických pro soklíky	m	30,38	15,50	470,89
		1.01 Předsíň:2,885*2+1,5*2+0,15*2-0,6*2-0,8*2-1,0		5,27		
		1.02 Místnost pro obsluhu:4,5*2+2,4*2-0,8*2		12,20		
		1.05 Šatna:3,485*2+1,5*2-0,6-0,8		8,57		
		1.06 Chodba:2,37*2+1,1*2-0,8-0,9*2		4,34		
184	59764202	Dlažba keramická průmyslová mrazuvzdorná tl.9mm dle výběru	m2	33,86	336,10	11 381,86
		Formát 150x150 - 300x300mm.				
		Doporučené ztratiné 10%.				
		1.01 Předsíň:(2,885*1,5+1,25*0,15+0,6*0,115*2+0,8*0,115*2-0,96*0,6)*1,1		4,69		
		1.01 Předsíň, soklík:(2,885*2+1,5*2+0,15*2-0,6*2-0,8*2-1,0)*0,1*1,1		0,58		
		1.02 Místnost pro obsluhu:4,5*2,4*1,1		11,88		
		1.02 Místnost pro obsluhu, soklík:(4,5*2+2,4*2-0,8*2)*0,1*1,1		1,34		
		1.03 WC:1,87*0,9*1,1		1,85		
		1.04 Umývárna:(1,87*1,87+0,6*0,115-0,5)*1,1		3,37		

Slepý rozpočet

Stavba :	1426-52 ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze	Rozpočet: 1426-52
Objekt :	SO 04.3 Hala strojního odvodňování kalu	Hala strojního odvodňování kalu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		1.05 Šatna:3,485*1,5*1,1		5,75		
		1.05 Šatna, soklík:(3,485*2+1,5*2-0,6-0,8)*0,1*1,1		0,94		
		1.06 Chodba:(2,37*1,1+0,9*0,115)*1,1		2,98		
		1.06 Chodba, soklík:(2,37*2+1,1*2-0,8-0,9*2)*0,1*1,1		0,48		
185	597642020	Dlažba keramická průmyslová mrazuvzdorná tl.9mm zátěžová, dle výběru Určená k obkladům podlah v exteriérech a interiérech, které jsou vystaveny povětrnostním vlivům a vysokému až extrémnímu mechanickému namáhání, obrusu a znečištění. Formát 150x150 - 300x300mm. Doporučené ztratiné 10%.	m2	53,41	336,10	17 951,27
		1.08 Strojovna, vodorovná dlažba:(7,65*6,0-3,5*0,125)*1,1		50,01		
		1.08 Strojovna, svislá dlažba:(0,8*4+0,5*4+1,1*4+1,35+1,45*2+0,9*2+1,95+0,7+0,35+0,5*2+1,1*2)*0,13*1,1		3,12		
		(0,4*2+0,3*2)*0,18*1,1		0,28		
186	771577131R00	Hrana z nerezového profilu 1.08 Strojovna, vodorovné hrany bloků:0,8*4+0,5*4+1,1*4+1,35+1,45*2+0,9*2+1,95+0,7+0,35+0,5*2+1,1*2+0,4*2+0,3*2 1.08 Strojovna, svislé hrany bloků:0,13*21+0,18*4	m	26,70	1 016,60	27 143,22
187	771111122R00	Montáž podlahových lišt přechodových 0,6*3+0,8*2+0,9*2	m	5,20	59,80	310,96
188	55370092	Lišta přechodová Al vrtaná 0,6*3+0,8*2+0,9*2	m	5,20	167,40	870,48
189	998771101R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 6 m	t	1,99	2 503,20	4 973,37
	Celkem za	771 Podlahy z dlaždic a obklady				104 622,79
Díl:	781	Obklady keramické				
190	781475114	Obklad vnitřní stěn keramický, do tmelu lepidlo tl.4mm, spár.hmota 1.03 WC, v.2,0m:1,87*2*2,0+0,9*2*2,0+0,15*0,55*2-0,6*2,0-0,5*0,55+0,15*0,5 1.04 Umývárna, v.2,0m:1,87*4*2,0+0,15*0,55*2-0,6*2,0*2-0,5*0,55+0,15*0,5 1.08 Strojovna, v.3,1m:7,65*2*3,1+6,0*2*3,1+0,15*0,75*2*2+0,15*1,25*2+1,0*0,15-1,5*0,75*2-1,0*1,25-1,0*1,0*1,5*2 prostup pro větrací mříž 400x400mm, 2ks:0,4*0,4*4*2	m2	105,21	570,50	60 019,45
191	597813706	Obklad keramický tl.8mm, dle výběru Doporučené ztratiné 10%.	m2	115,07	386,30	44 449,80
		1.03 WC, v.2,0m:(1,87*2*2,0+0,9*2*2,0+0,15*0,55*2-0,6*2,0-0,5*0,55)*1,1		10,75		
		1.04 Umývárna, v.2,0m:(1,87*4*2,0+0,15*0,55*2-0,6*2,0*2-0,5*0,55)*1,1		13,70		
		1.08 Strojovna, v.3,1m:(7,65*2*3,1+6,0*2*3,1+0,15*0,75*2*2+0,15*1,25*2+1,0*0,15-1,5*0,75*2-1,0*1,25-1,0*1,0)*1,1		89,22		
		prostup pro větrací mříž 400x400mm, 2ks:0,4*0,4*4*2*1,1		1,41		
192	781497132R00	Lišta nerezová rohová k obkladům 1.03 WC, v.2,0m:0,55*2+0,5 1.04 Umývárna, v.2,0m:0,55*2+0,5 1.08 Strojovna, v.3,1m:1,0+1,25*2+0,75*4+1,5*2+0,4*4*2	m	15,90	364,80	5 800,32
193	781775007RU7	Obklad vnější keramický, do tmelu lepidlo tl.4mm, spár.hmota Obklad bude proveden z dlažby tl.9mm.	m2	19,81	663,80	13 151,54

Slepý rozpočet

Stavba :	1426-52 ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze	Rozpočet: 1426-52
Objekt :	SO 04.3 Hala strojního odvodňování kalu	Hala strojního odvodňování kalu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		východní strana:9,25*2,25		20,81		
		prostup pro dopravník:-1,0*1,0		-1,00		
194	59764202	Dlažba keramická průmyslová mrazuvzdorná tl.9mm dle výběru Formát 150x150 - 300x300mm. Doporučené ztrátě 10%. východní strana:(9,25*2,25-1,0*1,0)*1,1	m2	21,79	316,90	6 906,46
195	998781101R00	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 6 m	t	2,58	2 475,00	6 390,11
Celkem za		781 Obklady keramické				136 717,68
Díl:	783	Nátěry				
196	783780010RAA	Impregnace tesařských konstrukcí dvojnásobná podbití římsy:16,15*2	m2	32,30	66,60	2 151,18
197	783710020RAB	Nátěr tesařských konstrukcí lazurovacím lakem dvojnásobný podbití římsy:16,15	m2	16,15	63,60	1 027,14
198	783 002	Nátěr ocelových konstrukcí Nátěr základní (aplikace 1x) a vrchní (aplikace 2x), specifikace viz technická zpráva. manipulační nosník zdvihacího zařízení, přístřešek:8,0	m2	8,00	316,90	2 535,20
Celkem za		783 Nátěry				5 713,52
Díl:	799	Ostatní				
199	779 001	Přístroj hasicí práškový 6kg Práškový hasicí přístroj s hasicí schopností 21A/113B. Včetně závěsu pro montáž na zeď a kotevního materiálu.	kus	2,00	1 530,90	3 061,80
200	779 002	Bezpečnostní tabulky, D+M Celá specifikace viz O.02 "SPECIFIKACE PRVKŮ - OSTATNÍ VÝROBKY A VYBAVENÍ".	kpl	1,00	3 827,20	3 827,20
201	779 003	Vybavení interiéru, D+M Celá specifikace viz O.03 "SPECIFIKACE PRVKŮ - OSTATNÍ VÝROBKY A VYBAVENÍ".	kpl	1,00	58 699,70	58 699,70
Celkem za		799 Ostatní				65 588,70

SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	1426-52	Odvedení kalové vody, fugátu a splaškov	JKSO	
Objekt			SKP	
SO 05.4	Odvedení kalové vody, fugátu a splaškových vod		Měrná jednotka	
Stavba			Počet jednotek	
1426-52	ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel				
Dodavatel	EKOEKO s.r.o.		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	551 288	0	0
Z	PSV celkem	0		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	551 288		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	551 288	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	551 288	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %	551 288 Kč	
DPH		21,0 %	115 771 Kč	
Základ pro DPH		0,0 %	0 Kč	
DPH		0,0 %	0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM				667 059 Kč

Poznámka :

Stavba :	1426-52 ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze	Rozpočet :	1426-52
Objekt :	SO 05.4 Odvedení kalové vody, fugátu a splaškových vod	Odvedení kalové vody, fugátu a splaškových vod	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	172 385	0	0	0	0
2 Základy a zvláštní zakládání	7 575	0	0	0	0
4 Vodorovné konstrukce	11 741	0	0	0	0
87 Potrubí z trub z plastických hmot	150 686	0	0	0	0
89 Ostatní konstrukce na trubním vedení	191 290	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	17 611	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	551 288	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				0

Slepý rozpočet

Stavba :	1426-52 ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze	Rozpočet: 1426-52
Objekt :	SO 05.4 Odvedení kalové vody, fugátu a splaškových vod	Odvedení kalové vody, fugátu a splaškových vod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	001 001	Čerpání srážkových ev.podzemních vod vč. pohot.čerpací soupravy a poplatku za stočné <i>Po dobu trvání stavby.</i>	hod	200,00	39,50	7 900,00
2	001 002	Kopaná sonda pro určení hloubky stávajících sítí	kus	2,00	2 392,00	4 784,00
3	132201209R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3 <i>Předpoklad: Hloubení v hor.3 ... 30%.</i>	m3	63,81	6,00	382,85
		<i>e:(0,8+0,1)*1,55*145,5*0,3</i>		60,89		
		<i>přípojka:(0,8+0,1)*1,8*6*0,3</i>		2,92		
4	132201212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ <i>Předpoklad: Hloubení v hor.3 ... 30%.</i>	m3	63,81	239,20	15 262,80
		<i>e:(0,8+0,1)*1,55*145,5*0,3</i>		60,89		
		<i>přípojka:(0,8+0,1)*1,8*6*0,3</i>		2,92		
5	132301209R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4 <i>Předpoklad: Hloubení v hor.4 ... 50%.</i>	m3	106,35	6,00	638,08
		<i>e:(0,8+0,1)*1,55*145,5*0,5</i>		101,49		
		<i>přípojka:(0,8+0,1)*1,8*6*0,5</i>		4,86		
6	132301212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ <i>Předpoklad: Hloubení v hor.4 ... 50%.</i>	m3	106,35	239,20	25 438,01
		<i>e:(0,8+0,1)*1,55*145,5*0,5</i>		101,49		
		<i>přípojka:(0,8+0,1)*1,8*6*0,5</i>		4,86		
7	132401201R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5 <i>Předpoklad: Hloubení v hor.5 ... 20%.</i>	m3	42,54	956,80	40 700,84
		<i>e:(0,8+0,1)*1,55*145,5*0,2</i>		40,59		
		<i>přípojka:(0,8+0,1)*1,8*6*0,2</i>		1,94		
8	161101101	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 <i>Tabulka pro určení podílu svislého přemístění výkopku. Číselná hodnota uvedená v tabulce udává procento z celkového objemu výkopávky, pro něž se oceňuje svislé přemístění výkopku Platí pro hloubky výkopu 1 - 2,5 m.</i> hloubení rýh š. do 200 cm objemu do 100 m3 100 % objemu nad 100 m3 50 %	m3	106,35	35,90	3 817,83
		<i>e:(0,8+0,1)*1,55*145,5*0,5</i>		101,49		
		<i>přípojka:(0,8+0,1)*1,8*6*0,5</i>		4,86		
9	151101101R00	Pažení a rozeprání stěn rýh - příložené - hl. do 2m <i>Odstranění pažení a rozeprání se oceňuje samostatně.</i>	m2	472,65	10,00	4 726,50
		<i>e:1,55*145,5*2</i>		451,05		
		<i>přípojka:1,8*6*2</i>		21,60		
10	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 2 m	m2	472,65	5,00	2 363,25
		<i>e:1,55*145,5*2</i>		451,05		
		<i>přípojka:1,8*6*2</i>		21,60		
11	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	36,15	717,60	25 938,01
		<i>e:(0,8+0,1)*(0,2+0,1)*145,5</i>		39,29		
		<i>objem potrubí:-Pi*0,1^2*145,5</i>		-4,57		
		<i>přípojka:(0,8+0,1)*(0,2+0,1)*6</i>		1,62		
		<i>objem potrubí:-Pi*0,1^2*6</i>		-0,19		
12	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	155,43	59,80	9 294,44

Slepý rozpočet

Stavba :	1426-52 ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze	Rozpočet: 1426-52
Objekt :	SO 05.4 Odvedení kalové vody, fugátu a splaškových vod	Odvedení kalové vody, fugátu a splaškových vod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		$e:(0,8+0,1)*(1,55-0,12-0,2-0,1)*145,5$		147,97		
		přípojka: $(0,8+0,1)*(1,8-0,12-0,2-0,1)*6$		7,45		
13	162701105R14	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m kapacita vozu 12 m3, nosnost 13,5 t <i>Přemístění přebytečné zeminy z výkopku na skládku.</i>	m3	57,27	179,40	10 273,68
		hloubení:212,6924		212,69		
		zásyp:-155,4255		-155,43		
14	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m <i>Uložení přebytečné zeminy z výkopku na skládce.</i>	m3	57,27	12,00	687,20
		hloubení:212,6924		212,69		
		zásyp:-155,4255		-155,43		
15	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	57,27	143,50	8 217,80
		hloubení:212,6924		212,69		
		zásyp:-155,4255		-155,43		
16	001 003	Zkoušky míry zhutnění <i>v místě vedení sítí pod komunikací</i>	úkon	4,00	2 990,00	11 960,00
Celkem za		1 Zemní práce				172 385,29
Díl: 2	Základy a zvláštní zakládání					
17	212752112R00	Trativody z drenážních trubek, lože, DN 100 mm <i>Položka obsahuje štěrkopískové lože a obsyp v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m.</i>	m	151,50	50,00	7 575,00
		145,5+6		151,50		
Celkem za		2 Základy a zvláštní zakládání				7 575,00
Díl: 4	Vodorovné konstrukce					
18	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm $e:(0,8+0,1)*0,12*145,5$ přípojka: $(0,8+0,1)*0,12*6$	m3	16,36	717,60	11 741,37
				15,71		
				0,65		
Celkem za		4 Vodorovné konstrukce				11 741,37
Díl: 87	Potrubí z trub z plastických hmot					
19	087 001	Potrubí PVC-KG SN4 DN200 homogenní stěna z PVC vč.tvarovek; D+M	m	6,00	864,30	5 185,80
20	087 002	Žebrované kanal. potrubí z PP 225/200 SN10, D+M <i>Položka zahrnuje dodávku potrubí i montáž. vč.těsnícího kroužku</i>	m	145,50	1 000,00	145 500,00
Celkem za		87 Potrubí z trub z plastických hmot				150 685,80
Díl: 89	Ostatní konstrukce na trubním vedení					
21	089 001	Prefabrikovaná kanal. šachta revizní DN1000, D+M <i>Položka zahrnuje ocenění dodávky a montáže celého kompletu revizní kanalizační šachty z prefabrikovaných dílců, včetně příslušných šachtových vložek, stupadel, poklopu D400 v komunikaci a B125 ve volném terénu (samonivelační, s kloubem, zámek a těsněním), podkladní betonové desky z B15 tl.100mm a štěrkopískové vrstvy tl.150mm.</i>	kus	6,00	27 500,00	165 000,00
22	089 002	Revize nového potrubí TV kamerou s videozáznamem	m	145,50	50,00	7 275,00
23	089 003	Šedá výstražná folie	m	145,50	10,00	1 455,00
24	089 004	Napojení na stávající stav <i>Položka zahrnuje vyhledání stávajícího potrubí, jeho obnažení, očištění na napojení do nové kanalizační šachty a napojení nově položeného potrubí na stávající šachty.</i>	úkon	2,00	2 500,00	5 000,00
25	089 005	Plastová šachta D400mm a plast.poklop A15 D+M <i>Dno přímé pro potrubí DN200, dřík 1,5m , vč.těsnění</i>	kus	1,00	12 500,00	12 500,00
26	089 006	Zkouška těsnosti kanalizace DN200 vč.dodávky vody a její likvidace	m	6,00	10,00	60,00
Celkem za		89 Ostatní konstrukce na trubním vedení				191 290,00
Díl: 99	Staveništní přesun hmot					
27	998276201R00	Přesun hmot, trub.vedení plast. obsypaná kamenivem	t	117,41	150,00	17 610,79

Slepý rozpočet

Stavba :	1426-52 ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze	Rozpočet: 1426-52
Objekt :	SO 05.4 Odvedení kalové vody, fugátu a splaškových vod	Odvedení kalové vody, fugátu a splaškových vod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				17 610,79

SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	1426-52	Přepojení dešťové kanalizace	JKSO	
Objekt			SKP	
SO 05.5	Přepojení dešťové kanalizace		Měrná jednotka	
Stavba			Počet jednotek	
1426-52	ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel				
Dodavatel	EKOEKO s.r.o.		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	137 847	0	0
Z	PSV celkem	0		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	137 847		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	137 847	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	137 847	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %		137 847 Kč
DPH		21,0 %		28 948 Kč
Základ pro DPH		0,0 %		0 Kč
DPH		0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				166 795 Kč

Poznámka :

Stavba :	1426-52 ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze	Rozpočet :	1426-52
Objekt :	SO 05.5 Přepojení dešťové kanalizace		Přepojení dešťové kanalizace

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	46 204	0	0	0	0
2 Základy a zvláštní zakládání	1 405	0	0	0	0
4 Vodorovné konstrukce	2 178	0	0	0	0
87 Potrubí z trub z plastických hmot	28 100	0	0	0	0
89 Ostatní konstrukce na trubním vedení	56 686	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	3 274	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	137 847	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				0

Slepý rozpočet

Stavba :	1426-52 ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze	Rozpočet: 1426-52
Objekt :	SO 05.5 Přepojení dešťové kanalizace	Přepojení dešťové kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	001 001	Čerpání srážkových ev.podzemních vod vč. pohot.čerpací soupravy a poplatku za stočné <i>Po dobu trvání stavby.</i>	hod	40,00	39,50	1 580,00
2	001 002	Kopaná sonda pro určení hloubky stávajících sítí	kus	2,00	2 392,00	4 784,00
3	132201209R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3 <i>Předpoklad: Hloubení v hor.3 ... 30%.</i> <i>d1:(0,8+0,1)*2,0*28,1*0,3</i>	m3	15,17	6,00	91,04
4	132201211R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 100 m3,STROJNĚ <i>Předpoklad: Hloubení v hor.3 ... 30%.</i> <i>d1:(0,8+0,1)*2,0*28,1*0,3</i>	m3	15,17	239,20	3 629,62
5	132301209R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4 <i>Předpoklad: Hloubení v hor.4 ... 50%.</i> <i>d1:(0,8+0,1)*2,0*28,1*0,5</i>	m3	25,29	6,00	151,74
6	132301211R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 100 m3, STROJNĚ <i>Předpoklad: Hloubení v hor.4 ... 50%.</i> <i>d1:(0,8+0,1)*2,0*28,1*0,5</i>	m3	25,29	239,20	6 049,37
7	132401201R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5 <i>Předpoklad: Hloubení v hor.5 ... 20%.</i> <i>d1:(0,8+0,1)*2,0*28,1*0,2</i>	m3	10,12	956,80	9 678,99
8	161101101	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 <i>Tabulka pro určení podílu svislého přemístění výkopku. Číselná hodnota uvedená v tabulce udává procento z celkového objemu výkopávky, pro něž se oceňuje svislé přemístění výkopku Platí pro hloubky výkopu 1 - 2,5 m.</i> <i>hloubení rýh š. do 200 cm</i> <i>objemu do 100 m3 100 %</i> <i>objemu nad 100 m3 50 %</i> <i>d1:(0,8+0,1)*2,0*28,1</i>	m3	50,58	35,90	1 815,82
9	151101101R00	Pažení a rozepržení stěn rýh - příložné - hl. do 2m <i>Odstranění pažení a rozepržení se oceňuje samostatně.</i> <i>d1:2,0*28,1*2</i>	m2	112,40	10,00	1 124,00
10	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m <i>d1:2,0*28,1*2</i>	m2	112,40	5,00	562,00
11	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm <i>d1:(0,8+0,1)*(0,2+0,1)*28,1</i> <i>objem potrubí:-Pi*0,1^2*28,1</i>	m3	6,70 7,59 -0,88	717,60	4 810,93
12	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním <i>d1:(0,8+0,1)*(2,0-0,12-0,2-0,1)*28,1</i>	m3	39,96 39,96	59,80	2 389,50
13	162701105R14	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m kapacita vozu 12 m3, nosnost 13,5 t <i>Přemístění přebytečné zeminy z výkopku na skládku.</i> <i>hloubení:50,58</i> <i>zásyp:-39,9582</i>	m3	10,62 50,58 -39,96	179,40	1 905,55
14	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m <i>Uložení přebytečné zeminy z výkopku na skládce.</i> <i>hloubení:50,58</i> <i>zásyp:-39,9582</i>	m3	10,62 50,58 -39,96	12,00	127,46
15	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4 <i>hloubení:50,58</i>	m3	10,62 50,58	143,50	1 524,23

Slepý rozpočet

Stavba :	1426-52 ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze	Rozpočet: 1426-52
Objekt :	SO 05.5 Přepojení dešťové kanalizace	Přepojení dešťové kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		zásyp:-39,9582		-39,96		
16	001 003	Zkoušky míry zhutnění <i>v místě vedení sítí pod komunikací</i>	úkon	2,00	2 990,00	5 980,00
	Celkem za	1 Zemní práce				46 204,26
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				
17	212752112R00	Trativody z drenážních trubek, lože, DN 100 mm <i>Položka obsahuje štěrkopískové lože a obsyp v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m.</i>	m	28,10	50,00	1 405,00
	Celkem za	2 Základy a zvláštní zakládání				1 405,00
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				
18	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm <i>d1:(0,8+0,1)*0,12*28,1</i>	m3	3,03 3,03	717,60	2 177,77
	Celkem za	4 Vodorovné konstrukce				2 177,77
Díl: 87		Potrubí z trub z plastických hmot				
19	087 002	Žebrované kanal. potrubí z PP 225/200 SN10, D+M <i>Položka zahrnuje dodávku potrubí i montáž. vč.těsnícího kroužku</i>	m	28,10	1 000,00	28 100,00
	Celkem za	87 Potrubí z trub z plastických hmot				28 100,00
Díl: 89		Ostatní konstrukce na trubním vedení				
20	089 001	Úprava stávající šachty revizní DN1000 <i>Položka zahrnuje ocenění dodávky a montáže nového poklopu D400 (samonivelační, s kloubem, zámkem a těsněním), rekonstrukci vstupního prefabrikovaného komína šachty, obnažení horní části tělesa šachty, očištění, zpětné zasypání a likvidaci stávajících demontovaných částí šachty.</i>	kus	3,00	15 000,00	45 000,00
21	089 002	Revize nového potrubí TV kamerou s videozáznamem	m	28,10	50,00	1 405,00
22	089 003	Šedá výstražná folie	m	28,10	10,00	281,00
23	089 004	Napojení na stávající stav <i>Položka zahrnuje vyhledání stávajícího potrubí, jeho obnažení, očištění na napojení do nové kanalizační šachty a napojení nově položeného potrubí na stávající šachty.</i>	úkon	4,00	2 500,00	10 000,00
	Celkem za	89 Ostatní konstrukce na trubním vedení				56 686,00
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				
24	998276201R00	Přesun hmot, trub.vedení plast. obsypaná kamenivem	t	21,82	150,00	3 273,57
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				3 273,57

SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	1426-52	Nové drenážní potrubí, spojovací potrubí	JKSO	
Objekt			SKP	
SO 05.6	Nové drenážní potrubí (odvodnění kalového pole)		Měrná jednotka	
Stavba			Počet jednotek	
1426-52	ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel				
Dodavatel	EKOEKO s.r.o.		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	1 351 944	0	0
Z	PSV celkem	0		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	1 351 944		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	1 351 944	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	1 351 944	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %		1 351 944 Kč
DPH		21,0 %		283 908 Kč
Základ pro DPH		0,0 %		0 Kč
DPH		0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				1 635 852 Kč

Poznámka :

Stavba :	1426-52 ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze	Rozpočet :	1426-52
Objekt :	SO 05.6 Nové drenážní potrubí (odvodnění kalového pole)	Nové drenážní potrubí, spojovací potrubí	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	326 417	0	0	0	0
2 Základy a zvláštní zakládání	13 840	0	0	0	0
4 Vodorovné konstrukce	19 828	0	0	0	0
87 Potrubí z trub z plastických hmot	334 627	0	0	0	0
89 Ostatní konstrukce na trubním vedení	373 839	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	35 039	0	0	0	0
UVŠ Úprava vodoměrné šachty	32 092	0	0	0	0
VŠ Vodoměrná šachta	216 262	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	1 351 944	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				0

Slepý rozpočet

Stavba :	1426-52 ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze	Rozpočet: 1426-52
Objekt :	SO 05.6 Nové drenážní potrubí (odvodnění kalového pole)	Nové drenážní potrubí, spojovací potrubí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	001 001	Čerpání srážkových ev.podzemních vod vč. pohot.čerpací soupravy a poplatku za stočné <i>Po dobu trvání stavby.</i>	hod	200,00	39,50	7 900,00
2	001 002	Kopaná sonda pro určení hloubky stávajících sítí	kus	4,00	2 392,00	9 568,00
3	121101103R00	Sejmutí ornice s přemístěním přes 100 do 250 m tl.15cm <i>Sejmutá ornice bude dočasně uložena na mezideponii v rámci areálu.</i> <i>Nová vodoměrná šachta</i>	m3	1,80	35,90	64,62
		12*0,15		1,80		
4	131201110R00	Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 50 m3, STROJNĚ <i>Předpoklad: Hloubení v hor.3 ... 30%.</i> <i>Nová vodoměrná šachta</i>	m3	3,78	179,40	678,13
		3*2*2,1*0,3		3,78		
5	131301110R00	Hloubení nezapaž. jam hor.4 do 50 m3, STROJNĚ <i>Předpoklad: Hloubení v hor.4 ... 50%.</i> <i>Nová vodoměrná šachta</i>	m3	6,30	179,40	1 130,22
		3*2*2,1*0,5		6,30		
6	131401101R00	Hloubení nezapažených jam v hor.5 do 100 m3 <i>Předpoklad: Hloubení v hor.5 ... 20%.</i> <i>Nová vodoměrná šachta</i>	m3	2,52	956,80	2 411,14
		3*2*2,1*0,2		2,52		
7	132201209R00	Příplatek za lepidlost - hloubení rýh 200cm v hor.3 <i>Předpoklad: Hloubení v hor.3 ... 30%.</i>	m3	107,65	6,00	645,91
		p - PP DN200:(0,8+0,1)*2,0*2,7*0,3		1,46		
		bp - PP DN200:(0,8+0,1)*2,0*2,8*0,3		1,51		
		a - PE DN100:(0,8+0,1)*1,1*36,0*0,3		10,69		
		b - PP DN200:(0,8+0,1)*1,5*60,5*0,3		24,50		
		c - PE DN50:(0,8+0,1)*1,1*41,5*0,3		12,33		
		c1 - PE DN50:(0,8+0,1)*1,1*27,5*0,3		8,17		
		d - PP DN200:(0,8+0,1)*1,4*43,3*0,3		16,37		
		d2 - PP DN200:(0,8+0,1)*1,7*8,8*0,3		4,04		
		d3 - PP DN200:(0,8+0,1)*1,7*14,4*0,3		6,61		
		ds1 - PP DN200:(0,8+0,1)*1,5*6,4*0,3		2,59		
		ds2 - PP DN200:(0,8+0,1)*1,5*1,0*0,3		0,41		
		f - PP DN200:(0,8+0,1)*1,4*18,5*0,3		6,99		
		dešť.přípojka:(0,8+0,1)*1,5*16*0,3		6,48		
		vdv přípojka:(0,8+0,1)*1,5*4*0,3		1,62		
		b1 - PP DN200:(0,8+0,1)*1,6*9,0*0,3		3,89		
8	132201212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ <i>Předpoklad: Hloubení v hor.3 ... 30%.</i>	m3	107,65	239,20	25 750,29
		p - PP DN200:(0,8+0,1)*2,0*2,7*0,3		1,46		
		bp - PP DN200:(0,8+0,1)*2,0*2,8*0,3		1,51		
		a - PE DN100:(0,8+0,1)*1,1*36,0*0,3		10,69		
		b - PP DN200:(0,8+0,1)*1,5*60,5*0,3		24,50		
		c - PE DN50:(0,8+0,1)*1,1*41,5*0,3		12,33		
		c1 - PE DN50:(0,8+0,1)*1,1*27,5*0,3		8,17		
		d - PP DN200:(0,8+0,1)*1,4*43,3*0,3		16,37		
		d2 - PP DN200:(0,8+0,1)*1,7*8,8*0,3		4,04		
		d3 - PP DN200:(0,8+0,1)*1,7*14,4*0,3		6,61		
		ds1 - PP DN200:(0,8+0,1)*1,5*6,4*0,3		2,59		

Slepý rozpočet

Stavba :	1426-52 ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze	Rozpočet: 1426-52
Objekt :	SO 05.6 Nové drenážní potrubí (odvodnění kalového pole)	Nové drenážní potrubí, spojovací potrubí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		ds2 - PP DN200:(0,8+0,1)*1,5*1,0*0,3		0,41		
		f - PP DN200:(0,8+0,1)*1,4*18,5*0,3		6,99		
		dešť.přípojka:(0,8+0,1)*1,5*16*0,3		6,48		
		vdv přípojka:(0,8+0,1)*1,5*4*0,3		1,62		
		b1 - PP DN200:(0,8+0,1)*1,6*9,0*0,3		3,89		
9	132301209R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4	m3	179,42	6,00	1 076,52
		Předpoklad: Hloubení v hor.4 ... 50%.				
		p - PP DN200:(0,8+0,1)*2,0*2,7*0,5		2,43		
		bp - PP DN200:(0,8+0,1)*2,0*2,8*0,5		2,52		
		a - PE DN100:(0,8+0,1)*1,1*36,0*0,5		17,82		
		b - PP DN200:(0,8+0,1)*1,5*60,5*0,5		40,84		
		c - PE DN50:(0,8+0,1)*1,1*41,5*0,5		20,54		
		c1 - PE DN50:(0,8+0,1)*1,1*27,5*0,5		13,61		
		d - PP DN200:(0,8+0,1)*1,4*43,3*0,5		27,28		
		d2 - PP DN200:(0,8+0,1)*1,7*8,8*0,5		6,73		
		d3 - PP DN200:(0,8+0,1)*1,7*14,4*0,5		11,02		
		ds1 - PP DN200:(0,8+0,1)*1,5*6,4*0,5		4,32		
		ds2 - PP DN200:(0,8+0,1)*1,5*1,0*0,5		0,68		
		f - PP DN200:(0,8+0,1)*1,4*18,5*0,5		11,66		
		dešť.přípojka:(0,8+0,1)*1,5*16*0,5		10,80		
		vdv přípojka:(0,8+0,1)*1,5*4*0,5		2,70		
		b1 - PP DN200:(0,8+0,1)*1,6*9,0*0,5		6,48		
10	132301212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ	m3	179,42	239,20	42 917,14
		Předpoklad: Hloubení v hor.4 ... 50%.				
		p - PP DN200:(0,8+0,1)*2,0*2,7*0,5		2,43		
		bp - PP DN200:(0,8+0,1)*2,0*2,8*0,5		2,52		
		a - PE DN100:(0,8+0,1)*1,1*36,0*0,5		17,82		
		b - PP DN200:(0,8+0,1)*1,5*60,5*0,5		40,84		
		c - PE DN50:(0,8+0,1)*1,1*41,5*0,5		20,54		
		c1 - PE DN50:(0,8+0,1)*1,1*27,5*0,5		13,61		
		d - PP DN200:(0,8+0,1)*1,4*43,3*0,5		27,28		
		d2 - PP DN200:(0,8+0,1)*1,7*8,8*0,5		6,73		
		d3 - PP DN200:(0,8+0,1)*1,7*14,4*0,5		11,02		
		ds1 - PP DN200:(0,8+0,1)*1,5*6,4*0,5		4,32		
		ds2 - PP DN200:(0,8+0,1)*1,5*1,0*0,5		0,68		
		f - PP DN200:(0,8+0,1)*1,4*18,5*0,5		11,66		
		dešť.přípojka:(0,8+0,1)*1,5*16*0,5		10,80		
		vdv přípojka:(0,8+0,1)*1,5*4*0,5		2,70		
		b1 - PP DN200:(0,8+0,1)*1,6*9,0*0,5		6,48		
11	132401201R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5	m3	71,77	956,80	68 667,43
		Předpoklad: Hloubení v hor.5 ... 20%.				
		p - PP DN200:(0,8+0,1)*2,0*2,7*0,2		0,97		
		bp - PP DN200:(0,8+0,1)*2,0*2,8*0,2		1,01		
		a - PE DN100:(0,8+0,1)*1,1*36,0*0,2		7,13		
		b - PP DN200:(0,8+0,1)*1,5*60,5*0,2		16,34		
		c - PE DN50:(0,8+0,1)*1,1*41,5*0,2		8,22		
		c1 - PE DN50:(0,8+0,1)*1,1*27,5*0,2		5,45		
		d - PP DN200:(0,8+0,1)*1,4*43,3*0,2		10,91		
		d2 - PP DN200:(0,8+0,1)*1,7*8,8*0,2		2,69		
		d3 - PP DN200:(0,8+0,1)*1,7*14,4*0,2		4,41		

Slepý rozpočet

Stavba :	1426-52 ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze	Rozpočet: 1426-52
Objekt :	SO 05.6 Nové drenážní potrubí (odvodnění kalového pole)	Nové drenážní potrubí, spojovací potrubí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		ds1 - PP DN200:(0,8+0,1)*1,5*6,4*0,2		1,73		
		ds2 - PP DN200:(0,8+0,1)*1,5*1,0*0,2		0,27		
		f - PP DN200:(0,8+0,1)*1,4*18,5*0,2		4,66		
		dešť.přípojka:(0,8+0,1)*1,5*16*0,2		4,32		
		vdv přípojka:(0,8+0,1)*1,5*4*0,2		1,08		
		b1 - PP DN200:(0,8+0,1)*1,6*9,0*0,2		2,59		
12	161101101	Svislé přemístění výkopu z hor.1-4	m3	179,42	35,90	6 441,16
		Tabulka pro určení podílu svislého přemístění výkopu. Číselná hodnota uvedená v tabulce udává procento z celkového objemu výkopávky, pro něž se oceňuje svislé přemístění výkopu Platí pro hloubky výkopu 1 - 2,5 m. hloubení rýh š. do 200 cm objemu do 100 m3 100 % objemu nad 100 m3 50 %				
		p - PP DN200:(0,8+0,1)*2,0*2,7*0,5		2,43		
		bp - PP DN200:(0,8+0,1)*2,0*2,8*0,5		2,52		
		a - PE DN100:(0,8+0,1)*1,1*36,0*0,5		17,82		
		b - PP DN200:(0,8+0,1)*1,5*60,5*0,5		40,84		
		c - PE DN50:(0,8+0,1)*1,1*41,5*0,5		20,54		
		c1 - PE DN50:(0,8+0,1)*1,1*27,5*0,5		13,61		
		d - PP DN200:(0,8+0,1)*1,4*43,3*0,5		27,28		
		d2 - PP DN200:(0,8+0,1)*1,7*8,8*0,5		6,73		
		d3 - PP DN200:(0,8+0,1)*1,7*14,4*0,5		11,02		
		ds1 - PP DN200:(0,8+0,1)*1,5*6,4*0,5		4,32		
		ds2 - PP DN200:(0,8+0,1)*1,5*1,0*0,5		0,68		
		f - PP DN200:(0,8+0,1)*1,4*18,5*0,5		11,66		
		dešť.přípojka:(0,8+0,1)*1,5*16*0,5		10,80		
		vdv přípojka:(0,8+0,1)*1,5*4*0,5		2,70		
		b1 - PP DN200:(0,8+0,1)*1,6*9,0*0,5		6,48		
13	151101101R00	Pažení a rozepržení stěn rýh - příložné - hl. do 2m	m2	797,42	10,00	7 974,20
		Odstranění pažení a rozepržení se oceňuje samostatně.				
		p - PP DN200:2,0*2,7*2		10,80		
		bp - PP DN200:2,0*2,8*2		11,20		
		a - PE DN100:1,1*36,0*2		79,20		
		b - PP DN200:1,5*60,5*2		181,50		
		c - PE DN50:1,1*41,5*2		91,30		
		c1 - PE DN50:1,1*27,5*2		60,50		
		d - PP DN200:1,4*43,3*2		121,24		
		d2 - PP DN200:1,7*8,8*2		29,92		
		d3 - PP DN200:1,7*14,4*2		48,96		
		ds1 - PP DN200:1,5*6,4*2		19,20		
		ds2 - PP DN200:1,5*1,0*2		3,00		
		f - PP DN200:1,4*18,5*2		51,80		
		dešť.přípojka:1,5*16*2		48,00		
		vdv přípojka:1,5*4*2		12,00		
		b1 - PP DN200:1,6*9,0*2		28,80		
14	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	797,42	5,00	3 987,10
		p - PP DN200:2,0*2,7*2		10,80		
		bp - PP DN200:2,0*2,8*2		11,20		
		a - PE DN100:1,1*36,0*2		79,20		
		b - PP DN200:1,5*60,5*2		181,50		

Slepý rozpočet

Stavba :	1426-52 ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze	Rozpočet: 1426-52
Objekt :	SO 05.6 Nové drenážní potrubí (odvodnění kalového pole)	Nové drenážní potrubí, spojovací potrubí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		c - PE DN50:1,1*41,5*2		91,30		
		c1 - PE DN50:1,1*27,5*2		60,50		
		d - PP DN200:1,4*43,3*2		121,24		
		d2 - PP DN200:1,7*8,8*2		29,92		
		d3 - PP DN200:1,7*14,4*2		48,96		
		ds1 - PP DN200:1,5*6,4*2		19,20		
		ds2 - PP DN200:1,5*1,0*2		3,00		
		f - PP DN200:1,4*18,5*2		51,80		
		dešť.připojka:1,5*16*2		48,00		
		vdv připojka:1,5*4*2		12,00		
		b1 - PP DN200:1,6*9,0*2		28,80		
15	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	78,43	717,60	56 277,92
		p - PP DN200:(0,8+0,1)*(0,2+0,1)*2,7		0,73		
		bp - PP DN200:(0,8+0,1)*(0,2+0,1)*2,8		0,76		
		a - PE DN100:(0,8+0,1)*(0,1+0,3)*36,0		12,96		
		b - PP DN200:(0,8+0,1)*(0,2+0,1)*60,5		16,34		
		c - PE DN50:(0,8+0,1)*(0,05+0,3)*41,5		13,07		
		c1 - PE DN50:(0,8+0,1)*(0,05+0,3)*27,5		8,66		
		d - PP DN200:(0,8+0,1)*(0,2+0,1)*43,3		11,69		
		d2 - PP DN200:(0,8+0,1)*(0,2+0,1)*8,8		2,38		
		d3 - PP DN200:(0,8+0,1)*(0,2+0,1)*14,4		3,89		
		ds1 - PP DN200:(0,8+0,1)*(0,2+0,1)*6,4		1,73		
		ds2 - PP DN200:(0,8+0,1)*(0,2+0,1)*1,0		0,27		
		f - PP DN200:(0,8+0,1)*(0,2+0,1)*18,5		5,00		
		objem porubí DN200:- $\pi \cdot 0,1^2 \cdot (2,7 + 2,8 + 60,5 + 43,3 + 8,8 + 14,4 + 6,4 + 1,0 + 18,5 + 9,0)$		-5,26		
		objem potrubí DN100:- $\pi \cdot 0,05^2 \cdot 36,0$		-0,28		
		objem potrubí DN50:- $\pi \cdot 0,025^2 \cdot (41,5 + 27,5 + 4)$		-0,14		
		dešť.připojka:(0,8+0,1)*(0,125+0,1)*16		3,24		
		vdv připojka:(0,8+0,1)*(0,05+0,3)*4		1,26		
		objem potrubí DN125:- $\pi \cdot 0,075^2 \cdot 16$		-0,28		
		b1 - PP DN200:(0,8+0,1)*(0,2+0,1)*9,0		2,43		
16	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	254,43	59,80	15 214,84
		p - PP DN200:(0,8+0,1)*(2,0-0,12-0,2-0,1)*2,7		3,84		
		bp - PP DN200:(0,8+0,1)*(2,0-0,12-0,2-0,1)*2,8		3,98		
		a - PE DN100:(0,8+0,1)*(1,1-0,1-0,1-0,3)*36,0		19,44		
		b - PP DN200:(0,8+0,1)*(1,5-0,12-0,2-0,1)*60,5		58,81		
		c - PE DN50:(0,8+0,1)*(1,1-0,1-0,05-0,3)*41,5		24,28		
		c1 - PE DN50:(0,8+0,1)*(1,1-0,1-0,05-0,3)*27,5		16,09		
		d - PP DN200:(0,8+0,1)*(1,4-0,12-0,2-0,1)*43,3		38,19		
		d2 - PP DN200:(0,8+0,1)*(1,7-0,12-0,2-0,1)*8,8		10,14		
		d3 - PP DN200:(0,8+0,1)*(1,7-0,12-0,2-0,1)*14,4		16,59		
		ds1 - PP DN200:(0,8+0,1)*(1,5-0,12-0,2-0,1)*6,4		6,22		
		ds2 - PP DN200:(0,8+0,1)*(1,5-0,12-0,2-0,1)*1,0		0,97		
		f - PP DN200:(0,8+0,1)*(1,4-0,12-0,2-0,1)*18,5		16,32		
		nová vodoměr.šachta:9,6		9,60		
		dešť.připojka:(0,8+0,1)*(1,5-0,12-0,125-0,1)*16		16,63		
		vdv připojka:(0,8+0,1)*(1,5-0,1-0,05-0,3)*4		3,78		
		b1 - PP DN200:(0,8+0,1)*(1,6-0,12-0,2-0,1)*9,0		9,56		

Slepý rozpočet

Stavba :	1426-52 ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze	Rozpočet: 1426-52
Objekt :	SO 05.6 Nové drenážní potrubí (odvodnění kalového pole)	Nové drenážní potrubí, spojovací potrubí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
17	162701105R14	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m kapacita vozu 12 m3, nosnost 13,5 t <i>Přemístění přebytečné zeminy z výkopku na skládku.</i>	m3	117,01	179,40	20 991,63
		hloubení rýh:358,839		358,84		
		zásyp:-254,4288		-254,43		
		hloubení jam:12,6		12,60		
18	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m <i>Uložení přebytečné zeminy z výkopku na skládce.</i>	m3	117,01	12,00	1 404,12
		hloubení rýh:358,839		358,84		
		zásyp:-254,4288		-254,43		
		hloubení jam:12,6		12,60		
19	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	117,01	143,50	16 790,96
		hloubení rýh:358,839		358,84		
		zásyp:-254,4288		-254,43		
		hloubení jam:12,6		12,60		
20	181301103	Rozprostření ornice, rovina, tl. 15-20 cm,do 500m2 <i>Včetně naložení ornice na mezideponii a přemístění k místu rozprostření.</i> <i>Nová vodoměrná šachta</i>	m2	12,00	23,90	286,80
21	180400020RA0	Založení trávníku parkového, rovina, dodání osiva <i>Včetně prvního pokosení, naložení odpadu a odvezení do 20km se složením.</i> <i>Nová vodoměrná šachta</i>	m2	12,00	29,90	358,80
22	001 003	Zkoušky míry zhutnění <i>v místě vedení sítí pod komunikací</i>	úkon	12,00	2 990,00	35 880,00
Celkem za		1 Zemní práce				326 416,94
Díl: 2	Základy a zvláštní zakládání					
23	212752112R00	Trativody z drenážních trubek, lože, DN 100 mm <i>Položka obsahuje šterkopískové lože a obsyp v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m.</i>	m	272,40	50,00	13 620,00
		p - PP DN200:2,7		2,70		
		bp - PP DN200:2,8		2,80		
		a - PE DN100:36		36,00		
		b - PP DN200:60,5		60,50		
		c - PE DN50:41,5		41,50		
		c1 - PE DN50:27,5		27,50		
		d - PP DN200:43,3		43,30		
		d2 - PP DN200:8,8		8,80		
		d3 - PP DN200:14,4		14,40		
		ds1 - PP DN200:6,4		6,40		
		ds2 - PP DN200:1,0		1,00		
		f - PP DN200:18,5		18,50		
		b1 - PP DN200:9,0		9,00		
24	271571112R00	Polštář základu ze šterkopísku netříděného tl.150mm <i>Nová vodoměrná šachta</i> 1,7*1,2*0,15	m3	0,31	717,60	219,59
				0,31		
Celkem za		2 Základy a zvláštní zakládání				13 839,59
Díl: 4	Vodorovné konstrukce					
25	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	27,53	717,60	19 754,95
		p - PP DN200:(0,8+0,1)*0,12*2,7		0,29		
		bp - PP DN200:(0,8+0,1)*0,12*2,8		0,30		
		a - PE DN100:(0,8+0,1)*0,1*36,0		3,24		
		b - PP DN200:(0,8+0,1)*0,12*60,5		6,53		

Slepý rozpočet

Stavba :	1426-52 ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze	Rozpočet: 1426-52
Objekt :	SO 05.6 Nové drenážní potrubí (odvodnění kalového pole)	Nové drenážní potrubí, spojovací potrubí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		c - PE DN50:(0,8+0,1)*0,1*41,5		3,74		
		c1 - PE DN50:(0,8+0,1)*0,1*27,5		2,48		
		d - PP DN200:(0,8+0,1)*0,12*43,3		4,68		
		d2 - PP DN200:(0,8+0,1)*0,12*8,8		0,95		
		d3 - PP DN200:(0,8+0,1)*0,12*14,4		1,56		
		ds1 - PP DN200:(0,8+0,1)*0,12*6,4		0,69		
		ds2 - PP DN200:(0,8+0,1)*0,12*1,0		0,11		
		f - PP DN200:(0,8+0,1)*0,12*18,5		2,00		
		b1 - PP DN200:(0,8+0,1)*0,12*9,0		0,97		
26	451576111	Podkladní vrstva z písku tl.5cm	m2	2,04	35,90	73,24
		Nová vodoměrná šachta				
		1,7*1,2		2,04		
	Celkem za	4 Vodorovné konstrukce				19 828,19
Díl:	87	Potrubí z trub z plastických hmot				
27	087 001	Potrubí PE DN100, D+M	m	36,50	351,80	12 840,70
		Položka zahrnuje dodávku potrubí i montáž.				
		a - PE DN100:36,5		36,50		
28	087 002	Žebrované kanal. potrubí z PP 225/200 SN10, D+M	m	167,40	1 000,00	167 400,00
		Položka zahrnuje dodávku potrubí i montáž.				
		vč.těsnícího kroužku				
		p - PP DN200:2,7		2,70		
		bp - PP DN200:2,8		2,80		
		b - PP DN200:60,5		60,50		
		d - PP DN200:43,3		43,30		
		d2 - PP DN200:8,8		8,80		
		d3 - PP DN200:14,4		14,40		
		ds1 - PP DN200:6,4		6,40		
		ds2 - PP DN200:1,0		1,00		
		f - PP DN200:18,5		18,50		
		b1 - PP DN200:9,0		9,00		
29	087 003	Potrubí PE100, SDR11, PN10 DN50, D+M 63x5,8mm	m	73,50	218,80	16 081,80
		vč.tvarovek a fitinek				
		c - PE DN50:42		42,00		
		c1 - PE DN50:27,5		27,50		
		vdv přípojka:4		4,00		
30	087 004	Potrubí PE DN80, D+M nadzemní vedení, D+M vč.veškerého ukotvení	m	21,70	3 173,00	68 854,10
		Uložení potrubí na stěně kalového pole.				
		Způsob uložení - konzoly, podpěry, sedla, objímky (potrubí vyspádováno do ČS).				
		Specifikace viz výkresová část PD D.1.1 - 26				
		e1:21,7		21,70		
31	087 005	Potrubí 2xPVC 1/2", D+M nadzemní vedení, D+M vč.veškerého ukotvení	m	61,20	999,90	61 193,88
		Způsob uložení - nerezový drátový instalační rošt, podpěry, sedla, objímky				
		Specifikace viz výkresová část PD D.1.1 - 26				
		g:61,2		61,20		
32	087 006	Potrubí PVC-KG SN4 DN125, D+M homogenní stěna z PVC	m	16,00	469,80	7 516,80
		vč.tvarovek				
33	087 007	Odbočka PP DN200/200 60°; D+M	kus	1,00	739,70	739,70
	Celkem za	87 Potrubí z trub z plastických hmot				334 626,98
Díl:	89	Ostatní konstrukce na trubním vedení				

Slepý rozpočet

Stavba :	1426-52 ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze	Rozpočet: 1426-52
Objekt :	SO 05.6 Nové drenážní potrubí (odvodnění kalového pole)	Nové drenážní potrubí, spojovací potrubí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
34	089 001	Prefabrikovaná kanal. šachta revizní DN1000, D+M	kus	6,00	27 500,00	165 000,00
		Položka zahrnuje ocenění dodávky a montáže celého kompletu revizní kanalizační šachty z prefabrikovaných dílců, včetně příslušných šachtových vložek, stupadel, poklopu D400 v komunikaci a B125 ve volném terénu (samonivelační, s kloubem, zámkem a těsněním), podkladní betonové desky z B15 tl.100mm a štěrkopískové vrstvy tl.150mm.				
35	089 002	Kanalizační šachta plastová DN400 revizní D+M	kus	1,00	12 500,00	12 500,00
		- litinový poklop 40t - dno průtočné 300 - šachtová korugovaná trouba 425x2000 - teleskopická roura s těsněním 425x750 - redukční manžeta 400x315				
36	089 003	Revize nového potrubí TV kamerou s videozáznamem	m	158,40	50,00	7 920,00
		p - PP DN200:2,7		2,70		
		bp - PP DN200:2,8		2,80		
		b - PP DN200:60,5		60,50		
		d - PP DN200:43,3		43,30		
		d2 - PP DN200:8,8		8,80		
		d3 - PP DN200:14,4		14,40		
		ds1 - PP DN200:6,4		6,40		
		ds2 - PP DN200:1,0		1,00		
		f - PP DN200:18,5		18,50		
37	089 004a	Šedá výstražná folie	m	191,30	10,00	1 913,00
		p - PP DN200:2,7		2,70		
		bp - PP DN200:2,8		2,80		
		a - PE DN100:32,9		32,90		
		b - PP DN200:60,5		60,50		
		d - PP DN200:43,3		43,30		
		d2 - PP DN200:8,8		8,80		
		d3 - PP DN200:14,4		14,40		
		ds1 - PP DN200:6,4		6,40		
		ds2 - PP DN200:1,0		1,00		
		f - PP DN200:18,5		18,50		
38	089 004b	Bílá výstražná folie	m	73,00	10,30	751,90
		c - PE DN50:41,5		41,50		
		c1 - PE DN50:27,5		27,50		
		vdv přípojka:4		4,00		
39	089 005	BY-PASS PE DN80 (90x8,2mm)	m	3,00	900,00	2 700,00
		Po dobu výstavby vodoměrné šachy. Dodávka včetně montáže i demontáže.				
40	089 006	Revizní šachta ŽB monolitická D+M	kus	1,00	90 000,00	90 000,00
		Položka zahrnuje ocenění dodávky a montáže celého kompletu revizní ŽB monolitické šachty, včetně stupadel, litinového poklopu 600x900mm, podkladní betonové desky z B15 tl.100mm a štěrkopískové vrstvy tl.150mm a veškerých zemních prací (hloubení, obsyp, zásyp, urovnání terénu, odvoz přebytečné zeminy) Vnitřní rozměry 1200 x 1500mm, tl.stěn 250mm, krytá ŽB deskou tl.200mm vč.bednění a odbednění				
41	089 007	Tvarovky PVC DN125 D+M	kus	10,00	210,70	2 107,00
42	089 008	Zkouška těsnosti kanalizace DN125 vč.dodávky vody a její likvidace	m	16,00	17,30	276,80
43	089 009	Lapač sřešních splavenin plastový D+M	kus	2,00	1 339,50	2 679,00
44	089 010	Patky z betonu prostého pro vyvedení výtaku D+M	kus	10,00	6 578,00	65 780,00

Slepý rozpočet

Stavba :	1426-52 ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze	Rozpočet: 1426-52
Objekt :	SO 05.6 Nové drenážní potrubí (odvodnění kalového pole)	Nové drenážní potrubí, spojovací potrubí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Vrtané d300mm hloubky 900mm				
45	089 011	Fitinky a tvarovky DN25 D+M	kus	2,00	106,40	212,80
46	089 012	Hydroizolační manžeta pro bitumenovou izolaci pro potrubí DN50; D+M	kus	1,00	538,20	538,20
47	089 013	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 50	m	73,00	10,00	730,00
		V položce jsou započteny náklady na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání pitné vody pro tlakovou zkoušku.				
		Zkouška bude prováděna po etapách.				
		c - PE DN50:41,5		41,50		
		c1 - PE DN50:27,5		27,50		
		vdv přípojka:4		4,00		
48	089 014	Desinfekce vodovodního potrubí DN 50 vč.5x proplachu	m	73,00	10,00	730,00
		V položce jsou zakalkulovány náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku a na bakteriologický rozbor vody.				
		c - PE DN50:41,5		41,50		
		c1 - PE DN50:27,5		27,50		
		vdv přípojka:4		4,00		
49	089 015	Vystrojení revizní ŽB šachty D+M	soubor	1,00	20 000,00	20 000,00
		Položka zahrnuje:				
		- šoupě DN100 - 2ks				
		- T-kus 100/50 - 1ks				
		- napojovací kus na Feka vůz - 1ks				
		- šoupě DN50 - 1ks				
	Celkem za	89 Ostatní konstrukce na trubním vedení				373 838,70
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				
50	998276201R00	Přesun hmot, trub.vedení plast. obsypaná kamenivem	t	233,60	150,00	35 039,45
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				35 039,45
Díl:	UVŠ	Úprava vodoměrné šachty				
51	UVŠ 001	Odstranění poklopu, zákryt.desky a horní skruže vč.likvidace	kpl	1,00	4 186,00	4 186,00
52	UVŠ 002	Odstranění stupadel vč.likvidace	kpl	1,00	1 435,20	1 435,20
53	UVŠ 003	Provedení nové ŽB stropní desky 1400x1000x120mm s otvorem 800x600mm	kpl	1,00	9 376,60	9 376,60
		beton C30/37-XC4-XF3-XA1, ocel R 10505				
54	UVŠ 004	Žebřík s výsuvným madlem ocel. dl1300mm D+M	kpl	1,00	9 203,20	9 203,20
55	UVŠ 005	Poklop plastový D400 800x600mm D+M	kpl	1,00	7 891,20	7 891,20
	Celkem za	UVŠ Úprava vodoměrné šachty				32 092,20
Díl:	VŠ	Vodoměrná šachta				
56	VŠ 001	Samonosná PP vodoměrná šachta celoplast.oválná D+M	kpl	1,00	65 000,00	65 000,00
		Vnitřní rozměry 1000x1500mm, výška 2000mm, vč.vstup.komínku DN800 a plast.pochůz.poklopu DN800 tř.A15 a žebříku vč.výsuvných madel. Šachta sestavená z PP desek a segmentů vč.ztužujících žeber určená pro zabudování bez obetonování. Žebřík s výlezovým madlem, výška 2250mm, štěříny tvořené čtvercovými trubkami 50x50mm, příčle d 32mm, šířky 300mm a 250mm s protiskluz.povrch.úpravou křemičitým pískem. Nástup na žebřík bude s výlezovým madlem výsuvným 1100mm nad úroveň šachty, vč.úchytů pro kotvení žebříku a kotev.materiálu. Průchody stěnami šachty budou provedeny vevařeným potrubím PE100, SDR11, PN16, 63x5,8mm. Pro kotvení vodoměru bude osazena podpěrná konzola z PP desek.				
57	VŠ 002	Elektro spojka redukční přímá DN80/50 d90/63 PE100, SDR11, PN16; D+M	kus	2,00	418,60	837,20
58	VŠ 003	Trubka DN50 (63x5,8mm) PE100, SDR11, PN16 D+M	m	2,00	81,90	163,80
59	VŠ 004	Spojka se zakusovacím hrdlem pro PE potrubí vnější.závit 63/2", mosaz, PN16; D+M	kus	2,00	488,00	976,00

Slepý rozpočet

Stavba :	1426-52 ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze	Rozpočet: 1426-52
Objekt :	SO 05.6 Nové drenážní potrubí (odvodnění kalového pole)	Nové drenážní potrubí, spojovací potrubí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
60	VŠ 005	Kulový uzávěr s motýlem DN40, nikl.mosaz PN16 MFvnitřní-vnější záv 2"; D+M	kus	2,00	723,60	1 447,20
61	VŠ 006	Vodoměr závitový mokroběžný DN40, PN16 typ Qn10 s vnějš.závity 2" se zabud.filtrem; D+M <i>Jako fakturační měřidlo s certifikátem a metrologickou třídou B, materiál tělo tvár.litina s povrch.úpravou dle GSK, čep a hřídele nerez Vč.příslušenství: držák vodoměru s oustranným vodoměr.šroubením s převlečenou maticí a vnějším závitem 2", vč.kotevního a spojovacího materiálu</i>	kus	1,00	8 162,70	8 162,70
62	VŠ 007	Elektro spojka přímá bez dorazu DN50, d63, PE100 SDR11, PN16; D+M	kus	1,00	382,70	382,70
63	VŠ 008	Těsnící materiál závitových spojů D+M	kpl	1,00	59,80	59,80
64	VŠ 009	Drobný montážní materiál D+M	kpl	1,00	574,10	574,10
65	VŠ 010	Označení potrubí - spotřebiště, směr toku, funkce	kpl	1,00	598,00	598,00
66	VŠ 011	Proplach a dezinfekce nového potrubí DN80	m	150,00	17,90	2 685,00
67	VŠ 012	Funkční zkoušky, uvedení zařízení do provozu	hod	1,00	334,90	334,90
68	VŠ 013	Zajištění manipulací na řadu vč.zajištění odstávky provozovatelem vodovodu	hod	4,00	33 760,16	135 040,64
Celkem za		VŠ Vodoměrná šachta				216 262,04

SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	1426-52	Komunikace a zpevněné plochy	JKSO	
Objekt			SKP	
SO 08.1	Komunikace a zpevněné plochy		Měrná jednotka	
Stavba			Počet jednotek	
1426-52	ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel				
Dodavatel	EKOEKO s.r.o.		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	821 543	0	0
Z	PSV celkem	0		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	821 543		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	821 543	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	821 543	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %	821 543 Kč	
DPH		21,0 %	172 524 Kč	
Základ pro DPH		0,0 %	0 Kč	
DPH		0,0 %	0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM				994 067 Kč

Poznámka :

Stavba :	1426-52 ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze	Rozpočet :	1426-52
Objekt :	SO 08.1 Komunikace a zpevněné plochy		Komunikace a zpevněné plochy

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	39 860	0	0	0	0
5 Komunikace	673 506	0	0	0	0
91 Doplnující práce na komunikaci	86 550	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	15 360	0	0	0	0
D96 Přesuny suti a vybouraných hmot	6 267	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	821 543	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				0

Slepý rozpočet

Stavba :	1426-52 ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -I	Rozpočet: 1426-52
Objekt :	SO 08.1 Komunikace a zpevněné plochy	Komunikace a zpevněné plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	113106241R00	Rozebrání ploch ze silničních panelů <i>S naložením na dopravní prostředek</i>	m2	30,00	59,80	1 794,00
2	122201101R00	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 100 m3 <i>Vozovka ke strojovně:50*0,25</i> <i>Komunikace před vjezdem do hor.areálu:130*0,25</i> <i>Plocha mezi SO 04.9 a SO 04.3:300*0,25</i> <i>Plocha mezi SO 04.2 a SO 04.3:150*0,25</i>	m3	157,50	119,60	18 837,00
3	162201102	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 100 m <i>Přemístění celého výkopku na mezideponii v rámci areálu.</i> <i>Plocha mezi SO 04.9 a SO 04.3:300*0,25</i> <i>Plocha mezi SO 04.2 a SO 04.3:150*0,25</i> <i>Vozovka ke strojovně:50*0,25</i> <i>Komunikace před vjezdem do hor.areálu:130*0,25</i>	m3	157,50	59,80	9 418,50
4	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m <i>Uložení celého výkopku na mezideponii.</i> <i>Plocha mezi SO 04.9 a SO 04.3:300*0,25</i> <i>Plocha mezi SO 04.2 a SO 04.3:150*0,25</i> <i>Vozovka ke strojovně:50*0,25</i> <i>Komunikace před vjezdem do hor.areálu:130*0,25</i>	m3	157,50	12,00	1 890,00
5	181101102R00	Úprava pláně v zářezích v hor. 1-4, se zhutněním <i>Plocha mezi SO 04.9 a SO 04.3:300</i> <i>Plocha mezi SO 04.2 a SO 04.3:150</i> <i>Vozovka ke strojovně:50</i> <i>Komunikace před vjezdem do hor.areálu:130</i> <i>Plochy po rozebr.panelech:30</i>	m2	660,00	12,00	7 920,00
	Celkem za	1 Zemní práce				39 859,50
Díl: 5		Komunikace				
6	564871111R00	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 25 cm <i>Plocha mezi SO 04.9 a SO 04.3:300</i> <i>Plocha mezi SO 04.2 a SO 04.3:150</i> <i>Vozovka ke strojovně:50</i> <i>Komunikace před vjezdem do hor.areálu:130</i>	m2	630,00	169,00	106 470,00
7	564952111R00	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva tl. 15 cm <i>Plocha mezi SO 04.9 a SO 04.3:300</i> <i>Plocha mezi SO 04.2 a SO 04.3:150</i> <i>Vozovka ke strojovně:50</i> <i>Komunikace před vjezdem do hor.areálu:130</i>	m2	630,00	194,00	122 220,00
8	573231111R00	Postřík živičný spojovací z emulze 0,5-0,7 kg/m2 <i>Plocha mezi SO 04.9 a SO 04.3:300</i> <i>Plocha mezi SO 04.2 a SO 04.3:150</i> <i>Vozovka ke strojovně:50</i> <i>Komunikace před vjezdem do hor.areálu:130</i>	m2	630,00	13,10	8 253,00
9	577132111R00	Beton asfalt. ACO 11+ ohrusný, š.nad 3 m, tl. 4 cm <i>Plocha mezi SO 04.9 a SO 04.3:300</i> <i>Plocha mezi SO 04.2 a SO 04.3:150</i> <i>Vozovka ke strojovně:50</i> <i>Komunikace před vjezdem do hor.areálu:130</i>	m2	630,00	261,70	164 871,00
10	577152123R00	Beton asfalt. ACL 16+ ložný, š. nad 3 m, tl. 6 cm <i>Plocha mezi SO 04.9 a SO 04.3:300</i>	m2	630,00	377,30	237 699,00

Slepý rozpočet

Stavba :	1426-52 ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -I	Rozpočet: 1426-52
Objekt :	SO 08.1 Komunikace a zpevněné plochy	Komunikace a zpevněné plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Plocha mezi SO 04.2 a SO 04.3:150		150,00		
		Vozovka ke strojovně:50		50,00		
		Komunikace před vjezdem do hor.areálu:130		130,00		
11	564831111R00	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 10 cm	m2	30,00	83,70	2 511,00
		Plocha po rozebr.panelech:30		30,00		
12	564861111R00	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	30,00	173,20	5 196,00
		Plocha po rozebr.panelech:30		30,00		
13	581131316U00	Kryt cementobeton CB III tl 200mm	m2	30,00	876,20	26 286,00
		Plocha po rozebr.panelech:30		30,00		
Celkem za		5 Komunikace				673 506,00
Díl:	91	Doplňující práce na komunikaci				
14	979094441	Očištění stávající plochy z panelů ostřík tlakovou vodou	m2	300,00	3,60	1 080,00
15	917862111R00	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou,lože z C 12/15	m	220,00	268,90	59 158,00
		Plocha mezi SO 04.9 a SO 04.3:120		120,00		
		Plocha mezi SO 04.2 a SO 04.3:50		50,00		
		Vozovka ke strojovně:2*11		22,00		
		Komunikace před vjezdem do hor.areálu:8+5+15		28,00		
16	59217450	Obrubník silniční betonový 100/15/25	kus	220,00	119,60	26 312,00
		Plocha mezi SO 04.9 a SO 04.3:120		120,00		
		Plocha mezi SO 04.2 a SO 04.3:50		50,00		
		Vozovka ke strojovně:2*11		22,00		
		Komunikace před vjezdem do hor.areálu:8+5+15		28,00		
Celkem za		91 Doplňující práce na komunikaci				86 550,00
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				
17	998225111R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt živičný	t	768,01	20,00	15 360,28
Celkem za		99 Staveništní přesun hmot				15 360,28
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				
18	979087112R00	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	12,24	35,90	439,42
19	979083117R00	Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m	t	12,24	155,50	1 903,32
20	979083191R00	Příplatek za dalších započatých 1000 m nad 6000 m	t	48,96	2,40	117,50
21	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	12,24	12,00	146,88
22	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	12,24	299,00	3 659,76
Celkem za		D96 Přesuny suti a vybouraných hmot				6 266,88

SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	1426-52	Terénní a sadové úpravy	JKSO	
Objekt			SKP	
SO 08.2	Terénní a sadové úpravy		Měrná jednotka	
Stavba			Počet jednotek	
1426-52	ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel				
Dodavatel	EKOEKO s.r.o.		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	45 959	0	0
Z	PSV celkem	0		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	45 959		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	45 959	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	45 959	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %	45 959 Kč	
DPH		21,0 %	9 651 Kč	
Základ pro DPH		0,0 %	0 Kč	
DPH		0,0 %	0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM				55 610 Kč

Poznámka :

Stavba :	1426-52 ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze	Rozpočet :	1426-52
Objekt :	SO 08.2 Terénní a sadové úpravy		Terénní a sadové úpravy

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	23 759	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	22 200	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	45 959	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				0

Slepý rozpočet

Stavba :	1426-52 ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze	Rozpočet: 1426-52
Objekt :	SO 08.2 Terénní a sadové úpravy	Terénní a sadové úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	112100001RAA	Kácení stromů do 500 mm a odstranění pařezů včetně odvozu, spálení větví <i>bříza d=25cm:1</i> <i>platan d=30cm:1</i>	kus	2,00 1,00 1,00	598,00	1 196,00
2	121101103R00	Sejmutí ornice s přemístěním přes 100 do 250 m <i>Sejmutá ornice bude dočasně uložena na mezideponii v rámci areálu.</i> <i>370*0,2</i>	m3	74,00 74,00	35,90	2 656,60
3	181301103	Rozprostření ornice, rovina, tl. 15-20 cm, do 500m2 <i>Včetně naložení ornice na mezideponii a přemístění k místu rozprostření.</i>	m2	370,00	23,90	8 843,00
4	180400020RA0	Založení trávníku parkového, rovina, dodání osiva <i>Včetně prvního pokosení, naložení odpadu a odvezení do 20km se složením.</i>	m2	370,00	29,90	11 063,00
	Celkem za	1 Zemní práce				23 758,60
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				
5	998231311R00	Přesun hmot pro sadovnické a krajinn. úpravy do 5km	t	148,00	150,00	22 200,00
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				22 200,00

SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	1426-52 Demolice	JKSO	
Objekt		SKP	
SO 08.3	Demolice	Měrná jednotka	
Stavba		Počet jednotek	
1426-52	ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze	Náklady na m.j.	0
Projektant		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu			
Objednatel			
Dodavatel	EKOEKO s.r.o.	Zakázkové číslo	
Rozpočtoval		Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	131 268	0	0
Z	PSV celkem	0		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	131 268		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	131 268	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	131 268	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %		131 268 Kč
DPH		21,0 %		27 566 Kč
Základ pro DPH		0,0 %		0 Kč
DPH		0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				158 834 Kč

Poznámka :

Stavba :	1426-52 ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze	Rozpočet :	1426-52
Objekt :	SO 08.3 Demolice	Demolice	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	10 460	0	0	0	0
8 Trubní vedení	849	0	0	0	0
91 Doplnující práce na komunikaci	2 513	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	62 816	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	11	0	0	0	0
D96 Přesuny suti a vybouraných hmot	54 620	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	131 268	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				0

Slepý rozpočet

Stavba :	1426-52 ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze	Rozpočet: 1426-52
Objekt :	SO 08.3 Demolice	Demolice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	113202111R00	Vytrhání obrub z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	35,00	35,90	1 256,50
2	113107143R00	Odstranění podkladu pl.do 200 m2, živice tl. 15 cm	m2	30,00	119,60	3 588,00
3	113152112R00	Odstranění podkladu z kameniva drceného	m3	12,00	179,40	2 152,80
		Odstranění podkladních vrstev komunikace.				
4	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	19,30	59,80	1 154,14
		Nakládání horniny pro zásyp na mezideponii v rámci areálu ČOV.				
		armaturní šachta v místě Šs6:7,3		7,30		
		armaturní šachta v místě Šd4:7,8		7,80		
		jímka v místě Šd4:1,5		1,50		
		šachta u objektu kalolisu:2,7		2,70		
5	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	19,30	59,80	1 154,14
		Přemístění horniny pro zásyp z mezideponie v rámci areálu ČOV na místo určení.				
		armaturní šachta v místě Šs6:7,3		7,30		
		armaturní šachta v místě Šd4:7,8		7,80		
		jímka v místě Šd4:1,5		1,50		
		šachta u objektu kalolisu:2,7		2,70		
6	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	19,30	59,80	1 154,14
		armaturní šachta v místě Šs6:7,3		7,30		
		armaturní šachta v místě Šd4:7,8		7,80		
		jímka v místě Šd4:1,5		1,50		
		šachta u objektu kalolisu:2,7		2,70		
	Celkem za	1 Zemní práce				10 459,72
Díl: 8		Trubní vedení				
7	899103111.1	Demontáž poklopu s rámem do 150 kg	kus	2,00	424,50	849,00
	Celkem za	8 Trubní vedení				849,00
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				
8	919735113R00	Řezání stávajícího živického krytu tl. 10 - 15 cm	m	35,00	71,80	2 513,00
	Celkem za	91 Doplnující práce na komunikaci				2 513,00
Díl: 96		Bourání konstrukcí				
9	961055111R00	Bourání základů železobetonových	m3	16,99	3 411,40	57 947,40
		armaturní šachta v místě Šs6:2,7*2,9*1,3-2,3*2,5*0,95-0,6*0,6*0,15		4,66		
		armaturní šachta v místě Šd4:3,57*2,18*1,6-2,97*1,58*1,0		7,76		
		jímka v místě Šd4:2,75*3,1*0,57-2,2*2,6*0,32-2,18*0,57*0,3		2,66		
		opěrná stěna v místě Šd4:0,63*0,15*1,4		0,13		
		šachta u objektu kalolisu:1,2*1,2*1,9-0,8*0,8*1,5		1,78		
10	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého	m3	2,95	1 650,70	4 868,41
		podkl.bet - armaturní šachta I.:2,9*3,1*0,1		0,90		
		podkl.bet - armaturní šachta II.:3,77*2,38*0,1		0,90		
		podkl.bet - jímka:2,9*3,3*0,1		0,96		
		šachta u objektu kalolisu:1,4*1,4*0,1		0,20		
	Celkem za	96 Bourání konstrukcí				62 815,81
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				
11	998981123R00	Přesun hmot demolice	t	0,01	777,40	10,91
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				10,91
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				
12	979087112R00	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	76,82	60,00	4 609,26
13	979083117R00	Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m	t	76,82	280,00	21 509,87
14	979083191R00	Příplatek za dalších započatých 1000 m nad 6000 m	t	307,28	15,00	4 609,26

Slepý rozpočet

Stavba :	1426-52 ČOV Tábor, Klokoty - úpravy technol.linky -II.fáze	Rozpočet: 1426-52
Objekt :	SO 08.3 Demolice	Demolice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Celková vzdálenost na skládku ... cca 10km.				
15	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	76,82	12,00	921,85
16	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	76,82	299,00	22 969,47
	Celkem za	D96 Přesuny suti a vybouraných hmot				54 619,70

Položka	Cena CZK
ČOV TÁBOR ,KLOKOTY - ÚPRAVY TECHNOLOGICKÉ LINKY - II. FÁZE	
PS 04 KALOVÉ A PLYNOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ	
<i>DPS 4.1 Odvodnění kalu</i>	5 144 118
PS 08 Chemické hospodářství	
<i>DPS 8.1 Dávkování síranu železitého</i>	1 501 682
CELKEM	6 645 800

Pozice	Popis položky	Typ	Výrobce	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
	PS 04 Kalové a plynové hospodářství						
	DPS 4.1 Odvodnění kalu						
01.1	Čerpání kalu na šnekový lis						
01.1.1	Axiálně pevná příruba pro PE potrubí Ø 110mm; DN 100 PN 10 Materiálové provedení: příruba a upínací kroužek - tvárná litina GGG 400; těsnící kroužek s chlopněmi - EPDM; ploché těsnění - EPDM; svěrka - Ms 58; šrouby - A2 Protikorozní ochrana: těžká povrchová ochrana v kvalitě GSK, epoxidová ochranná vrstva			ks	1	3 315	3 315
01.1.2	Mezipřírubové deskové šoupě DN 100 PN 10; oboustranně těsnící; závitové otvory; ovládání ručním kolem Parametry zařízení: stupeň netěsnosti A dle EN 12266-1; pevnost šedé litiny v tahu min. 25 kg/mm2; Materiálové provedení: těleso - šedá litina; vřeteno, uzavírací deska - nerez; vřetenová matice - mosaz; těsnění - NBR; ruční kolo - ocel; spojovací materiál - nerez Protikorozní ochrana: kovové díly (ocel, litina) opatřeny uvnitř i vně epoxidovým nástríkem tl. 250 µm; Médium: přebytečný kal do 20°C	ZETA	Jihomoravská armaturka spol. s.r.o.	ks	1	7 084	7 084
01.1.3	Příruba plochá přivařovací s hladkou těsnící lištou DN 100 PN 10; ČSN 13 1160 typ 01 Napojované potrubí: Ø 106x3mm Materiálové provedení: DIN 1.4301			ks	2	536	1 073
01.1.4	Příruba zaslepovací s hladkou těsnící lištou DN 100 PN 10; ČSN 13 1160 typ 05 Materiálové provedení: DIN 1.4301			ks	1	692	692
01.1.5	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 106x3mm Materiálové provedení: DIN 1.4301			m	2	1 041	2 082
01.1.6	Koleno 90° nerezové, podélně svařované, mořené Ø 106x3mm Materiálové provedení: DIN 1.4301			ks	1	668	668
01.1.7	Nátrubek přivařovací DN 40 vnější závit 6/4" Materiálové provedení: nerezová ocel DIN 1.4301			ks	1	69	69
01.1.8	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 84x2mm Materiálové provedení: DIN 1.4301			m	1	522	522
01.1.9	Příruba plochá přivařovací s hladkou těsnící lištou DN 80 PN 10; ČSN 13 1160 typ 01 Napojované potrubí: Ø 84x2mm Materiálové provedení: DIN 1.4301			ks	6	509	3 052

01.1.10	Mezipřírubové deskové šoupě DN 80 PN 10; oboustranně těsnící; závitové otvory; ovládání ručním kolem Parametry zařízení: stupeň netěsnosti A dle EN 12266-1; pevnost šedé litiny v tahu min. 25 kg/mm ² ; Materiálové provedení: těleso - šedá litina; vřetenno, uzavírací deska - nerez; vřetenová matice - mosaz; těsnění - NBR; ruční kolo - ocel; spojovací materiál - nerez Protikorozi ochrana: kovové díly (ocel, litina) opatřeny uvnitř i vně epoxidovým nástrikem tl. 250 µm; Médium: přebytečný kal do 20°C	ZETA	Jihomoravská armaturka spol. s.r.o.	ks	2	6 114	12 228
01.1.11	Koleno 90° nerezové, podélně svařované, mořené Ø 84x2mm Materiálové provedení: DIN 1.4301			ks	2	238	476
01.1.12 M301.1 M301.3	Horizontální jednovřetenové podávací čerpadlo vyhnílého kalu; s převodovkovým elektromotorem pro řízení otáček frekvenčním měničem; čistící kus na hydraulické části čerpadla; včetně základového rámu, elastické spojky a nerezového kotevního a spojovacího materiálu; Parametry zařízení: Q= 1,2÷12,0 m ³ /h; H= 6,0 bar; tlak na sání do 1,5 bar; El. parametry zařízení: P= 2,2 kW; U= 3x400 V; f= 50 Hz; regulační rozsah 8,7÷87 Hz; tepelná ochrana motoru termistory; krytí IP 54; Materiálové provedení: těleso – šedá litina; rotor – kalená ocel ocel (pochromovaná); stator – SBBPF (NBR; perbunan); rotující díly – Cr ocel; klouby – čepové s trvalou náplní (bezúdržbové); ucpávka – mechanická (Burgmann). Připojovací rozměr: sání, výtlak - příruba DN 80 PN 16	NETZSCH NEMO NM 045	Fryauf FilMix s.r.o.	kpl.	2	48 478	96 956
01.1.13	Příruba plochá přivařovací s hladkou těsnící lištou DN 80 PN 10; ČSN 13 1160 typ 01 Napojované potrubí: Ø 84x2mm Materiálové provedení: DIN 1.4301			ks	7	509	3 561
01.1.14	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 84x2mm Materiálové provedení: DIN 1.4301			m	12	522	6 265

01.1.15 M301.2 M301.4	Deskové obousměrně těsnící šoupě DN 80 PN 10 pro odpadní vody s osazeným a seřízeným elektropohonem; Parametry armatury: stupeň netěsnosti A dle EN 12266-1; pevnost šedé litiny v tahu min. 25 kg/mm²; oboustranně integrovaná stěrka pro čištění uzavírací desky šoupěte; těsnost B dle DIN EN 12661; Parametry pohonu: rychlost otevřeno/zavřeno 27 sec; provozní podmínky -40 ÷ +80°C; pracovní režim S2-15min; blikáč pro signalizaci chodu; místní mechanický ukazatel polohy; ruční kolo pro havarijní ovládání armatury; ukazatel polohy; temperace; El. parametry zařízení: U= 3x 400 V; f= 50 Hz; IP 68; Pmotor= 0,37 kW; In= 1,6 A; Utemp= 230 V; P temperace= 12,5W; 2x polohové spínače (ot./zav.); 2x momentové spínače (ot./zav.); signalizační spínače; třída izolace motoru F; tepelná ochrana motoru bimetalem ve vinutí; krytí IP 67 Materiálové provedení: těleso - šedá litina; vřeteno, uzavírací deska - nerez; vřetenová matice - mosaz; těsnění - NBR; ruční kolo - ocel; spojovací materiál - nerez Protikorozní ochrana: kovové díly (ocel, litina) opatřeny uvnitř i vně epoxidovým nástřikem tl. 250 µm; Účel: uzavírání výtlačku na šnekový lis	ZETA + AUMA SA 07.6	Jihomoravská armaturka spol. s.r.o.	kpl.	2	50 939	101 878
01.1.16	Koleno 90° nerezové, podélně svařované, mořené Ø 84x2mm Materiálové provedení: DIN 1.4301			ks	6	238	1 428
01.1.17	Nátrubek přivařovací DN 40 vnější závit 6/4" Materiálové provedení: nerezová ocel DIN 1.4301			ks	1	69	69
01.1.18	Redukce centrická podélně svařovaná, mořená Ø84/44,5x2mm; Materiálové provedení: nerezová ocel DIN 1.4301			ks	2	179	359
01.1.19	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 44,5x2,0mm Materiálové provedení: DIN 1.4301			m	1	309	309
01.1.20 F301.5	Přírubový magneticko indukční průtokoměr DN 40; PN 16; IP 68 - kompaktní provedení; vč. displeje Rozsah měření: 1,2 ÷ 12 m³/h El. napájení: 230 V; 50 Hz; IP 67 El. výstupy: analogový 4÷20 mA programovatelný; pasivní i aktivní.; digitální max. 10 kHz (nebo impulzy na jednotku objemu). Materiálové provedení: výstelka – polypropylen; elektrody – Hastelloy C4; příruby a kryt cívek – konstrukční ocel tř.11 + nátěr; kryt převodníku – hliníkový odlitek + nátěr. Účel: měření výtlačku vyhnílého kalu do 30°C na šnekový lis	bez typového označení	Fryauf FilMix s.r.o.	kpl.	1	42 745	42 745
01.1.21	Nátrubek přivařovací DN 20 vnější závit 3/4" Materiálové provedení: nerezová ocel DIN 1.4301			ks	1	32	32
01.1.22	Nátrubek přivařovací DN 15 vnitřní závit 1/2" Materiálové provedení: nerezová ocel DIN 1.4301			ks	1	27	27

01.1.23	Vzorkovací kohout kulový DN 15 s vnějším závitem 1/2"; ruční páka; nástavec na hadici; atest pro styk s pitnou vodou Materiálové provedení: těleso ventilu, uzavírací koule, kuželka, kování, hadičník - mosaz (niklovaná, chromovaná); O-kroužek, ploché těsnění - NBR; těsnění koule - PTFE; matice - ocel; páka - hliník; Médium: pitná voda do 20°C			ks	1	368	368
01.1.24	Mezipřírubové deskové šoupě DN 80 PN 10; oboustranně těsnící; závitové otvory; ovládání ručním kolem Parametry zařízení: stupeň netěsnosti A dle EN 12266-1; pevnost šedé litiny v tahu min. 25 kg/mm2; Materiálové provedení: těleso - šedá litina; vřeten, uzavírací deska - nerez; vřetenová matice - mosaz; těsnění - NBR; ruční kolo - ocel; spojovací materiál - nerez Protikoroze ochrana: kovové díly (ocel, litina) opatřeny uvnitř i vně epoxidovým nástríkem tl. 250 µm; Médium: vyhnílý kal do 40°C	ZETA	Jihomoravská armaturka spol. s.r.o.	ks	1	6 114	6 114
01.1.25	Nerezová svařovaná konzolová podpěra potrubí Ø 54x2mm pro kotvení na stěnu akivační nádrže; plochý nerezový kotevní třmen pro potrubí Ø 54x2mm; 2kpl. chemická kotva M12; nerezový kotevní a spojovací materiál; Materiálové provedení: DIN 1.4301			kpl.	1	1 400	1 400
01.1.26	Nerezová svařovaná konzolová podpěra potrubí Ø 84x2mm pro kotvení na stěnu akivační nádrže; plochý nerezový kotevní třmen pro potrubí Ø 84x2mm; 2kpl. chemická kotva M12; nerezový kotevní a spojovací materiál; Materiálové provedení: DIN 1.4301			kpl.	2	1 733	3 467
01.1.27	Držák potrubí Ø 84x2mm; dvoušroubová objímka s pryžovou vložkou; závitová tyč dl. 300mm (délku upravit na stavbě); Příslušenství: kotevní a spojovací materiál 1.4301 Materiálové provedení: nerezová ocel 1.4301			kpl.	4	421	1 682
01.1.28	Příruba plochá přivařovací s hladkou těsnící lištou DN 40 PN 16; ČSN 13 1160 typ 01 Napojované potrubí: Ø 44,5x2mm Materiálové provedení: DIN 1.4301			ks	2	303	605
01.2	Odvodnění kalu						
01.2.1 M301.7 P301.6	Tlaková reakční nádoba s pomaloběžným pádlovým míchadlem pro míchání vyhnílého kalu a flokulantu před vstupem do šnekového lisu; zakrytí nádoby odnímatelnou přírubou; regulace otáček míchadla frekvenčním měničem; Rozměry nádoby: průměr 840mm; výška 2170 Parametry míchadla: P= 0,7 kW; U= 3x400 V; f= 50 Hz; el. motor pro regulaci otáček frekvenčním měničem; tepelná ochrana motoru; otáčky míchadla 10 ÷ 60 ot/min; Připojovací rozměry: přívod kalu - příruba DN 80 PN 10; vypouštění nádoby - hrdlo s vnějším závitem 2"; odtok kalu na šnekový lis - příruba DN 100 PN 10; připojení tlakového čidla - vnitřní závit 1" Materiálové provedení: nerez; PP Příslušenství: tlakové čidlo pro sledování tlaku uvnitř reakční nádoby	bez typového označení	Fryauf FilMix s.r.o.	kpl.	1	141 235	141 235

01.2.2	Kulový kohout nerezový plnopřítokový, třídílný, DN 50 PN 25, vnitřní závit 2", s pákou Materiálové provedení: těleso, koule - nerezová ocel DIN 1.4401; těsnění PTFE; Médium: vyhnílý kal do 40°C			ks	1	4 472	4 472
01.2.3	Vsuvka jednoznačná DN 50 vnější závit 2" Materiálové provedení: nerezová ocel DIN 1.4404			ks	1	169	169
01.2.4	Bajonetová spojka C52 s vnitřním závitem 2"			ks	1	192	192
01.2.5	Vypouštění reakční nádrže; bajonetová spojka C52; pružná tlaková hadice DN 50 délka 4,0m; hadicová spona DN 50			kpl.	1	2 448	2 448
01.2.6	Příruba plochá přivařovací s hladkou těsnicí lištou DN 100 PN 10; ČSN 13 1160 typ 01 Napojované potrubí: Ø 104x2mm Materiálové provedení: DIN 1.4301			ks	1	560	560
01.2.7	Redukce centrická podélně svařovaná, mořená Ø104/84x2mm; Materiálové provedení: nerezová ocel DIN 1.4301			ks	1	200	200
01.2.8	Koleno 90° nerezové, podélně svařované, mořené Ø 84x2mm Materiálové provedení: DIN 1.4301			ks	3	238	714
01.2.9	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 84x2mm Materiálové provedení: DIN 1.4301			m	1	522	522
01.2.10	Nátrubek přivařovací DN 15 vnitřní závit 1/2" Materiálové provedení: nerezová ocel DIN 1.4301			ks	1	27	27
01.2.11	Vzorkovací kohout kulový DN 15 s vnějším závitem 1/2"; ruční páka; nástavec na hadici; atest pro styk s pitnou vodou Materiálové provedení: těleso ventilu, uzavírací koule, kuželka, kování, hadičník - mosaz (niklovaná, chromovaná); O-kroužek, ploché těsnění - NBR; těsnění koule - PTFE; matice - ocel; páka - hliník; Médium: vyhnílý kal do 40°C			ks	1	368	368
01.2.12	Příruba plochá přivařovací s hladkou těsnicí lištou DN 80 PN 10; ČSN 13 1160 typ 01 Napojované potrubí: Ø 84x2mm Materiálové provedení: DIN 1.4301			ks	1	509	509
01.2.13	Příruba závitová s hladkou těsnicí lištou DN 80 PN 10; vnitřní závit 3" Materiálové provedení: DIN 1.4301			ks	1	1 584	1 584
01.2.14	Vsuvka jednoznačná DN 80 vnější závit 3" Materiálové provedení: nerezová ocel DIN 1.4404			ks	1	377	377

01.2.15 M301.8	Šnekový lis pro kontinuální odvodnění vyhnílého kalu; pomaloběžný vodorovně uložený šnek poháněný elektropřevodovkou s regulací otáček frekvenčním měničem dopravující odvodňovaný kal podél odvodňovacího síta; vyhmování odvodněného koláče spirálovým dopravníkem k výpadu ze zařízení; odvod filtrátu sběrnou vanou bod odvodňovacím sítím do kanalizace; ostřikovací prstenec odvodňovacího síta; ostřík síta bez nutnosti přerušení odvodnění; přítlak šnekovnice na odvodňovací síto vytvářený tlakovým vzduchem; pohon ostřikovacího prstence tlakovým vzduchem; horizontálně a vertikálně dělené síto na tři sekce s kulatými otvory; možnost výměny jednotlivých sekcí síta dle potřeb a kvality kalu; tlakem řízení plnění šnekového lisu; dávkování flokulantu na základě průtoku kalu; měření hladiny ve výpadu kalového koláče; Parametry zařízení: jmenovitý látkový výkon 250 kg sušiny/hod; požadovaný provozní výkon - látkový výkon 200 ± 20 kg sušiny / hod; hydraulický výkon 10,0 m³/h; obsah sušiny v odvodněném koláči - 25 ± 3 hmot. %; (vstupní kvalita kalu - obsah sušiny kalu 2 ÷ 3%, aerobně stabilizovaný kal, pH 6,5 ÷ 8,5; organický podíl vyhnílého kalu 52 ± 2 %) spotřeba oplachové vody max. 700 litrů vody / den při tlaku 3,5 bar (10 hodinový denní pracovní cyklus); otáčky šneku - 0,4 ÷ 1,7 ot/min; Rozměry zařízení: délka 4190mm; šířka 1640 mm; výška 1450mm; Hmotnost zařízení: 2000 kg Připojovací rozměry: přívod kalu - hrdlo s vnitřním závitem 3"; přívod ostřikové vody - hrdlo s vnitřním závitem 6/4"; odtok filtrátu - příruba DN 125 PN 10; tlakový vzduch - 10mm; Materiálové provedení: vnější válec, síta, šnek - nerezová ocel 1.4301; ostatní smáčené díly - nerezová ocel 1.4301 a PE Účel: odvodnění aerobně stabilizovaného komunálního kalu do 30°C	ISGK HF 06 XL	Fryauf FilMix s.r.o.	kpl.	1	2 240 809	2 240 809
01.2.16	Ocelová svařovaná podpora žárově zinkovaná vč. kotevního a spojovacího materiálu viz. výkres "D.2-9 Svařovaná podpora kalolisu"			kpl.	2	19 334	38 668
01.2.17	Příruba plochá přivařovací s hladkou těsnící lištou DN 125 PN 10; ČSN 13 1160 typ 01 Napojované potrubí: Ø 129x2mm Materiálové provedení: DIN 1.4301			ks	1	783	783
01.2.18	Redukce centrická podélně svařovaná, mořená Ø129/104x2mm; Materiálové provedení: nerezová ocel DIN 1.4301			ks	1	275	275
01.2.19	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 104x2mm Materiálové provedení: DIN 1.4301			m	1	714	714
01.2.20	Koleno 90° nerezové, podélně svařované, mořené Ø 28x1,5mm Materiálové provedení: DIN 1.4301			ks	2	51	103
01.2.21	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 28x1,5mm Materiálové provedení: DIN 1.4301			m	0,5	172	86
01.2.22	Nátrubek přivařovací DN 25 vnější závít 1" Materiálové provedení: nerezová ocel DIN 1.4301			ks	2	43	86

01.2.23	Kulový kohout nerezový plnopřítokový, třídlíný, DN 25 PN 25, vnitřní závit 1", s pákou Materiálové provedení: těleso, koule - nerezová ocel DIN 1.4401; těsnění PTFE; Médium: vyhnílý kal do 40°C			ks	1	1 591	1 591
01.2.24 M301.9 EH301.21	Pevný šnekový dopravník s bezhřídelovou šnekovnicí uloženou v žlabu tvaru U s odnímatelným zakrytím; otevřená násypka s odnímatelným zakrytím s kontrolním víkem s ochrannou mříží, elektropřevodovka na straně shozu kalu; nátrubek 1" pro přívod proplachové vody; odkalovací hrdlo DN 80 PN 10; část dopravníku ve vnějším prostředí bez regulace teploty opatřená zateplením a temperací; Parametry zařízení: dopravované množství Q= 3,0 m ³ /h kalu o minimální sušině 25%; průměr šnekovnice 250mm; délka dopravníku 3350 mm; sklon dopravníku 15°; hmotnost 480 kg; El. parametry zařízení: příkon pohonu šneku P= 1,5 kW; U= 3x 400 V; f= 50 Hz; příkon temperace P= 0,32 kW; U= 230 V; f= 50 Hz; Materiálové provedení: žlab - nerezová ocel 1.4301 opatřená nátěrem; šnekovnice - ocel St 52.3; vedení šnekovnice - HMPE Účel: doprava odvodněného kalu	<u>ŠDK-B</u> <u>250x3350/15°</u>	<u>Fryauf FilMix s.r.o.</u>	kpl.	1	193 246	193 246
01.2.25 M301.10 M301.11 EH301.22	Strojně otáčený šnekový dopravník s bezhřídelovou šnekovnicí uloženou v žlabu tvaru U s odnímatelným zakrytím; otevřená násypka; elektropřevodovka na straně shozu kalu; odkalovací hrdlo DN 80 PN 10; provedení dopravníku se zateplením a temperací pro provoz ve vnějším prostředí bez regulace teploty; zavěšení dopravníku na straně shozu na profil IPN 240 s elektricky poháněným pojezdem; osa otáčení na straně vstupu kalu; Parametry zařízení: dopravované množství Q= 3,0 m ³ /h kalu o minimální sušině 25%; průměr šnekovnice 250mm; délka dopravníku 3800 mm; sklon dopravníku 12°; hmotnost 640 kg; otáčení dopravníku v rozsahu 180°; El. parametry zařízení: příkon pohonu šneku P= 1,5 kW; U= 3x 400 V; f= 50 Hz; příkon temperace P= 0,84 kW; U= 230 V; f= 50 Hz; příkon otáčení P= 0,04 kW; U= 3x 400 V; f= 50 Hz; Materiálové provedení: žlab - nerezová ocel 1.4301 opatřená nátěrem; šnekovnice - ocel St 52.3; vedení šnekovnice - HMPE Účel: doprava odvodněného kalu	<u>ŠDK-B</u> <u>250x3800/12°</u> <u>otočný</u>	<u>Fryauf FilMix s.r.o.</u>	kpl.	1	274 982	274 982
01.2.26 M301.12	Automatická kompresorová stanice pro dodávku tlakového vzduchu do šnekového lisu; kompresor osazení na tlakové nádobě; tlakový spínač; kulový kohout pro připojení rozvodu tlakového vzduchu; Parametry zařízení: maximální přetlak p= 10 bar; objem tlakové nádoby 100 litrů; El. parametry zařízení: instalovaný příkon P= 1,5 kW; U= 3x400 V; f= 50 Hz; Rozměry: délka 930mm; šířka 525 mm; výška 870 mm Připojovací rozměr: vnitřní závit 1/4" Příslušenství: pružné napojení kompresorové stanice na šnekový lis	<u>bez typového</u> <u>označení</u>	<u>Fryauf FilMix s.r.o.</u>	kpl.	1	25 108	25 108

01.2.27 MT301	Kompletní elektrorozvaděč pro napájení a řízení kompletní linky odvodnění kalu - napojení a řízení 2kpl. podávacích čerpadel kalu s řízením frekvenčním měničem vč. dodávky 2 ks frekvenčních měničů; napojení a řízení 2 kpl. servošoupát DN 80; napojení 1 kpl. indukčního průtokoměru kalu na odvodnění; napojení a řízení 1 kpl. flokulační komory vč. napojení tlakového čidla a dodávky frekvenčního měniče; napojení a řízení šnekového lisu vč. dodávky frekvenčního měniče; napojení a řízení 1 kpl. stanice pro přípravu roztoku flokulantu vč. dopouštění rozpouštěcí vody; napojení a řízení 1kpl. dávkovacího vřetenového čerpadla flokulantu vč. dodávky frekvenčního měniče; napojení 1 kpl. indukčního průtokoměru flokulantu; napojení a řízení 2 kpl. šnekových dopravníků kalu vč. temperace a venkovní ovládání; rozvaděč obsahuje výstupy pro přenos stavových hlášení do nadřazeného řídicího systému; krytí rozvaděče IP 54; 7" grafický dotykový obsluhý panel pro nastavení jednotlivých parametrů zařízení; nouzový vypínač a ovládání základních funkcí zařízení pomocí mechanických tlačítek; Rozměry zařízení: šířka 1200mm; hloubka 500mm; výška 1800mm Příslušenství: prokabelování mezi rozvaděčem a jednotlivými pohony a čidly vč. kabelů; elektroinstalačního materiálu;	bez typového označení	Fryauf FilMix s.r.o.	kpl.	1	597 083	597 083
01.2.28	Ruční pojezdový řetězový kladkostroj pro osazení na profil IPN 240; bezpečnostní prvky vyhovující Směrnici 2006/42/ES; včetně příslušenství. Parametry zařízení: nosnost 1 000 kg; počet nosných pramenů 1; ovládací síla 350 N; rychlost zvedání 0,70 m/min (odvinutí 30m ručního řetězu za minutu); ruční pojezd; hmotnost 14,1 kg; zdvih 4,0m; minimální délka zařízení 330mm; výška nosníku nad podlahou 3,4m; Materiálové provedení: nerez. ocel tř. 17; ocel tř. 11 + nátěr Poznámka: pojezdová dráha je zahrnuta do stavební dodávky.	Z 210 B/1t/zdvih 4m	Pronovo, s.r.o.	kpl.	1	16 897	16 897
01.2.29	Automobilový kontejner s horním hákem pro krátkodobé skladování a přepravu odvodněného kalu pro automobilový nosič provozovatele ČOV (nutné ověřit kompatibilitu nabízeného zařízení s používaným systémem provozovatele); kontejner vyroben z hraněných ocelových plechů a profilů; vyklápěné zadní čelo kolem horizontálních horních závěsů; vyprazdňování kontejneru se provádí vyklápěním vzad; protikorozi povrchová úprava vícevrstevním nátěrem; Parametry: celková délka 6,0 m (bez háku); šířka 2,4 m; výška 1,75 m; Pozn.: Přesné provedení kontejneru musí být před nákupem odsouhlaseno s provozovatelem a musí být plně kompatibilní se stávajícími automobilovými nosiči a natahovacím systémem provozovatele čistírny odpadních vod. Kontejner musí splňovat veškeré legislativní požadavky pro dopravu na veřejných komunikacích a platné technické normy. Účel: Skladování a doprava odvodněného kalu k likvidaci	D1-64 KV 211	CHARVÁT CTS a.s.	kpl.	1	142 004	142 004

01.3	Dávkování flokulantu						
01.3.1 M301.13 M301.14 M301.15 M301.16 Y301.17	Stanice pro automatickou přípravu roztoku flokulantu z práškové chemikálie; tříkomorové provedení pro oddělenou přípravu roztoku, zrání roztoku a dávkování; automatická pneumatická doprava práškové chemikálie ze zásobníku umístěného na podlaze místnosti do násypky stanice; násypka práškové chemikálie s průhledem pro optickou kontrolu; signalizace minimální hladiny práškové chemikálie a tekutého roztoku; koncová koncentrace chemikálie dosažena přímo v zařízení bez dalšího doředování v dávkovací trase; násypka práškového flokulantu o objemu 90 litrů; přípojka tlakové vody s ručními uzavíracími a regulačními armaturami a solenoidovým ventilem DN 32 pro ovládání nátoky řídící vody; Parametry zařízení: výkon stanice max. 1000 l/h roztoku flokulantu; koncentrace flokulantu 0,05 ÷ 0,5%; potřeba rozpouštěcí vody 0,44 l/s při tlaku 3,0 bar; celkový užitečný objem nádrží přípravy, zrání a dávkování roztoku flokulantu 750 litrů; El. parametry zařízení: P= 3,5 kW; U= 3x400 V; f= 50 Hz; Materiálové provedení: nerez, PP Rozměry: délka 1950 mm; šířka 940 mm; výška 1750 mm Účel: příprava roztoku flokulantu z práškové chemikálie	<u>bez typového označení</u>	<u>Fryauf FilMix s.r.o.</u>	kpl.	1	457 300	457 300
01.3.2	T-kus PVC DE 63 DN 50 PN 16			ks	1	204	204
01.3.3	Trubka PVC Ø 63x4,7 mm			m	2	296	593
01.3.4	Trubka PVC Ø 40x3,0 mm			m	2	122	244
01.3.5	Koleno 90° PVC DE 40 DN 32 PN 16			ks	4	77	308
01.3.6	Kulový kohout PVC DE 40 DN 32 PN 16 s pákou			ks	1	1 723	1 723
01.3.7	Přechodka kov-plast PVC DE 40 DN 32 PN 16 vnější závit 5/4"			ks	2	694	1 389
01.3.8 M301.19	Horizontální jednovřetenové dávkovací čerpadlo flokulantu; s převodovkovým elektromotorem pro řízení otáček frekvenčním měničem; včetně základového rámu, elastické spojky a nerezového kotevního a spojovacího materiálu; Parametry zařízení: Q= 0,2÷1,2 m³/h; H= 6,0 bar; tlak na sání do 0,1 bar; El. parametry zařízení: P= 0,55 kW; U= 3x400 V; f= 50 Hz; regulační rozsah 8,7÷87 Hz; tepelná ochrana motoru termistory; krytí IP 54; Materiálové provedení: těleso – šedá litina; rotor – kalená ocel ocel (pochromovaná); stator – SBBPF (NBR; perbunan); rotující díly – Cr ocel; klouby – čepové s trvalou náplní (bezúdržbové); ucpávka – mechanická (Burgmann). Připojovací rozměr: sání, výtlak - vnitřní závit 5/4"	<u>NETZSCH NEMO NM 021</u>	<u>Fryauf FilMix s.r.o.</u>	kpl.	1	39 304	39 304
01.3.9	Redukce krátká PVC DE 40/20 DN 32/15 PN 16			ks	1	37	37
01.3.10	Příruba pevná PVC DN 15 PN 15			ks	2	249	498

01.3.11 F301.20	Přírubový magneticko indukční průtokoměr DN 15 PN 16; IP 68 - kompaktní provedení; vč. displeje Rozsah měření: 0,2 ÷ 1,2 m³/h El. napájení: 230 V; 50 Hz; IP 67 El. výstupy: analogový 4÷20 mA programovatelný; pasivní i aktivní.; digitální max. 10 kHz (nebo impulzy na jednotku objemu). Materiálové provedení: výstelka – polypropylen; elektrody – Hastelloy C4; příruby a kryt cívek – konstrukční ocel tř.11 + nátěr; kryt převodníku – hliníkový odlitek + nátěr. Účel: měření průtoku flokulantu	bez typového označení	Fryauf FilMix s.r.o.	kpl.	1	31 360	31 360
01.3.12	Koleno 90° PVC DE 20 DN 15 PN 16			ks	8	31	246
01.3.13	Kulový kohout PVC DE 20 DN 15 PN 16 s pákou			ks	1	937	937
01.3.14	Kulový kohout PVC DE 20 DN 15 PN 16 s pákou; 1x objímka s vnitřním závitem 1"			ks	1	988	988
01.3.15	Zpětný ventil PVC DE 20 DN 15 PN 10			ks	1	1 137	1 137
01.3.16	Držák potrubí PVC DE 40; dvousřubová objímka s pryžovou vložkou; závitová tyč dl. 300mm (délku upravit na stavbě); Příslušenství: kotevní a spojovací materiál 1.4301 Materiálové provedení: nerezová ocel 1.4301			kpl.	1	360	360
01.3.17	Držák potrubí PVC DE 20; dvousřubová objímka s pryžovou vložkou; závitová tyč dl. 300mm (délku upravit na stavbě); Příslušenství: kotevní a spojovací materiál 1.4301 Materiálové provedení: nerezová ocel 1.4301			kpl.	3	307	920
01.3.18	Držák potrubí PVC DE 20; kotevní a spojovací materiál			kpl.	24	51	1 231
01.3.19	Trubka PVC Ø 20x1,5 mm			m	12	40	480
01.4	Rozvod pitné a technologické vody						
01.4.1	Mosazná mechanická přechodka kov-plast pro PE potrubí Ø 63mm s vnějším závitem 2"; maximální provozní tlak 16 bar; zajištění těsnosti při velkém úhlovém vychýlení potrubí; Materiálové provedení: těleso, matice, svěrný kroužek, přítlačný kroužek - mosazná slitina RA 450; těsnění - NBR			ks	1	782	782
01.4.2	Kulový kohout nerezový plnopřítokový, třídílný, DN 50 PN 25, vnitřní závit 2", s pákou Materiálové provedení: těleso, koule - nerezová ocel DIN 1.4401; těsnění PTFE; Médium: pitná voda			ks	1	4 472	4 472
01.4.3	Přechodka kov-plast PVC DE 63 DN 50 PN 16 vnější závit 2"			ks	1	1 408	1 408
01.4.4	Trubka PVC Ø 63x4,7 mm			m	1	296	296
01.4.5	Koleno 90° PVC DE 63 DN 50 PN 16			ks	1	153	153
01.4.6	Redukce krátká PVC DE 63/40 DN 50/32 PN 16			ks	1	63	63
01.4.7	Trubka PVC Ø 40x3,0 mm			m	1	122	122
01.4.8	Přechodka kov-plast PVC DE 40 DN 32 PN 16 vnější závit 5/4"			ks	2	694	1 389

01.4.9	Mokroběžný vodoměr DN 32 PN 10 Qn 6 pro studenou vodu, horizontální montáž, metrologická tř. B; integrované sítka na vstupní straně; systém splachování nečistot; Parametry: jmenovitý průtok Qn= 6,0 m³/h; maximální průtok Qmax= 12 m³/h; přechodový průtok Qt= 0,48 l/h; minimální průtok Qmin= 0,12 l/h; Materiálové provedení: tělo - litina; počítadlo - umělá hmota; krycí skříčko - tvrzené sklo; ostatní - nerez; Příslušenství: úřední ověření; 2x převlečná matice s přípojovacím vnějším závitem 5/4" Účel: měření odběru pitné vody pro odvodnění kalu	Sensus typ 420	ČEVAK a.s.	kpl.	1	3 232	3 232
01.4.10	T-kus PVC DE 50 DN 40 PN 16			ks	1	129	129
01.4.11	Redukce krátká PVC DE 50/40 DN 40/32 PN 16			ks	2	47	94
01.4.12	Trubka PVC Ø 50x3,7 mm			m	3	182	545
01.4.13	Koleno 90° PVC DE 50 DN 40 PN 16			ks	3	99	298
01.4.14	Kulový kohout PVC DE 50 DN 40 PN 16 s pákou			ks	1	2 223	2 223
01.4.15 M302	Kulový kohout uzavírací PVC-U DE 50 DN 40 PN 16 s osazeným a seřízeným servopohonem; havarijní ovládání pákou; Parametry pohonu: ovládací moment 20 Nm; P= 15 W; U= 230 V; f= 50 Hz; přestavný čas 90° 13 sec; krytí IP 65; spínače koncové polohy; Účel: uzavírání výtlaču prací vody	č.v. 128620	PRAHER PLASTICS	kpl.	1	13 663	13 663
01.4.16	Ruční regulační membránový ventil PVC-U DE 50 DN 40 PN 10 s ručním kolečkem; fixace ovládacího kolečka v nastavené poloze; Účel: nastavení průtoku pitné vody z veřejné vodovodní sítě do akumulární nádrže			ks	1	4 031	4 031
01.4.17	Držák potrubí PVC DE 50; dvousřoubová objímka s pryžovou vložkou; závitová tyč dl. 300mm (délku upravit na stavbě); Příslušenství: kotevní a spojovací materiál 1.4301 Materiálové provedení: nerezová ocel 1.4301			kpl.	3	400	1 200
01.4.18	Držák potrubí PVC DE 40; dvousřoubová objímka s pryžovou vložkou; závitová tyč dl. 300mm (délku upravit na stavbě); Příslušenství: kotevní a spojovací materiál 1.4301 Materiálové provedení: nerezová ocel 1.4301			kpl.	2	360	720
01.4.19	Trubka PVC Ø 40x3,0 mm			m	2	122	244
01.4.20	Koleno 90° PVC DE 40 DN 32 PN 16			ks	1	77	77
01.4.21	T-kus PVC DE 40 DN 32 PN 16 s redukovanou odbočkou DE 32 DN 25			ks	1	118	118
01.4.22	T-kus PVC DE 40 DN 32 PN 16 s redukovanou odbočkou DE 25 DN 20			ks	1	118	118
01.4.23	Kulový kohout PVC DE 32 DN 25 PN 16 s pákou			ks	1	1 723	1 723
01.4.24	Redukce krátká PVC DE 40/32 DN 32/25 PN 16			ks	1	37	37
01.4.25	Přechodka kov-plast PVC DE 32 DN 25 PN 16 vnější závit 1"			ks	1	501	501
01.4.26	Kulový kohout nerezový plnopřítokový, třídlíný, DN 25 PN 25, vnitřní závit 1", s pákou Materiálové provedení: těleso, koule - nerezová ocel DIN 1.4401; těsnění PTFE; Médium: pitná voda			ks	1	1 591	1 591
01.4.27	Bajonetová spojka s vnějším závitem 1"			ks	1	131	131
01.4.28	Pružný rozvod pro ostřik technologie; bajonetová spojka pro hadici DN 25; pružná tlaková hadice s neprůhlednou duší DN 25 délky 10m; nerezová hadicová spone DN 25;			kpl.	1	4 171	4 171

01.4.29	Plastový držák hadice DN 25 dl. 10 m pro osazení na zeď; nerezový kotevní a spojovací materiál;			kpl.	1	733	733
01.4.30	Držák PVC potrubí Ø 40mm se sponou, nerezový kotevní a spojovací materiál			kpl.	2	144	287
01.4.31	Trubka PVC Ø 25x1,9 mm			m	2	58	117
01.4.32	Koleno 90° PVC DE 25 DN 20 PN 16			ks	2	36	72
01.4.33	Přechodka kov-plast PVC DE 25 DN 20 PN 16 vnější závit 3/4"			ks	1	435	435
01.4.34	Válcová, samonosná, nadzemní, plastová nádrž o celkovém objemu 1,17 m ³ ; zákrytová deska s kontrolním otvorem Ø 600mm; Rozměry: průměr 1000mm; výška (bez vstupu) 1500mm; Připojovací rozměry: odkalení - DN 25 s vnějším závitěm 1"; bezpečností přeliv - DN 50 vnější závit 2"; vstup pro plnění v zákrytové desce - Ø 40mm Materiálové provedení: PP Účel: akumulace ostřikové vody			kpl.	1	22 267	22 267
01.4.35	Přechodka kov-plast PVC DE 63 DN 50 PN 16 vnitřní závit 2"			ks	1	1 112	1 112
01.4.36	T-kus PVC DE 63 DN 50 PN 16			ks	1	204	204
01.4.37	T-kus PVC DE 63 DN 50 PN 16 s redukovanou odbočkou DE 32 DN 25			ks	1	246	246
01.4.38	Kulový kohout PVC DE 32 DN 25 PN 16 s pákou; 1x nátrubek s vnitřním závitěm 1"			ks	1	1 441	1 441
01.4.39	Trubka PVC Ø 32x2,4 mm			m	1	82	82
01.4.40	Trubka PVC Ø 63x4,7 mm			m	2	296	593
01.4.41	Příruba pevná DN 50 PN 16 PVC			ks	1	542	542
01.4.42	Trubka PVC Ø 63x4,7 mm			m	1	296	296
01.4.43	Koleno 45° PVC DE 63 DN 50 PN 16			ks	1	170	170
01.4.44	Koleno 90° PVC DE 63 DN 50 PN 16; 1x vnitřní závit 2"			ks	1	494	494
01.4.45	Vsuvka jednoznačná DN 50 vnější závity 2" Materiálové provedení: nerezová ocel DIN 1.4404			ks	2	169	338
01.4.46	Kulový kohout nerezový plnopřtokový, třídlíný, DN 50 PN 25, vnitřní závity 2", s pákou Materiálové provedení: těleso, koule - nerezová ocel DIN 1.4401; těsnění PTFE; Médium: pitná voda			ks	1	4 472	4 472
01.4.47	Zpětná klapka závitová DN 50 PN 16 bez přitlačné pružiny, s otočným talířem s horním závěsem; vnitřní závity 2"			ks	1	1 520	1 520
01.4.48	Vsuvka jednoznačná DN 50/32 vnější závity 2"x5,4" Materiálové provedení: nerezová ocel DIN 1.4404			ks	1	163	163
01.4.49	Příruba závitová s hladkou těsnící lištou DN 32 PN 16; vnitřní závit 5/4" Materiálové provedení: DIN 1.4301			ks	1	720	720

01.4.50 M303	Vertikální odstředivé článkové in-line čerpadlo; vzduchem chlazený motor s ventilátorem; hřídelová ucpávka typu cartridge; ucpávka čerpadla dimenzována dle EN 12756; Parametry zařízení: pracovní bod Q= 1,0 l/s; H= 46,7 m; max. tlak v závěrném bodu 54m; El. parametry zařízení: P= 1,1 kW; U= 3x380-415 V; f= 50 Hz; In= 2,55 A; n= 2853 min-1; IP 55; bez tepelné ochrany elektromotoru; třída izolace F; Připojovací rozměr: sání, výtlak - příruba DIN DN 32 PN 16 Hmotnost: 31 kg Materiálové provedení: těleso čerpadla - litina; oběžná kola - nerezová ocel 1.4401; hřídel - nerezová ocel 1.4301; těsnění - EPDM; Účel: čerpání ostřikové vody šnekového lisu	CR5-8 A-FGJ-A-E-HQQE 3x230/400 50Hz	GRUNDFOS s.r.o.	ks	1	19 800	19 800
01.4.51	Příruba pevná DN 32 PN 16 PVC			ks	1	425	425
01.4.52	Trubka PVC Ø 40x3,0mm			m	1	122	122
01.4.53	Redukce krátká PVC DE 50/40 DN 40/32 PN 16			ks	1	47	47
01.4.54	Kulový kohout PVC DE 50 DN 40 PN 16 s pákou			ks	1	2 223	2 223
01.4.55	Koleno 90° PVC DE 50 DN 40 PN 16			ks	12	99	1 194
01.4.56	T-kus PVC DE 50 DN 40 PN 16			ks	2	129	258
01.4.57	Kulový kohout PVC DE 50 DN 40 PN 16 s pákou; 1x nátrubek s vnitřním závitem 6/4"			ks	2	2 382	4 763
01.4.58	Kulový kohout PVC DE 50 DN 40 PN 16 s pákou			ks	1	2 223	2 223
01.4.59	Trubka PVC Ø 50x3,7 mm			m	30	182	5 446
01.4.60	Držák PVC potrubí Ø 50mm se sponou, nerezový kotevní a spojovací materiál			kpl.	50	147	7 334
01.4.61	Přechodka kov-plast PVC DE 50 DN 40 PN 16 vnější závit 6/4"			ks	1	1 000	1 000
01.4.62	Držák potrubí PVC DE 50; dvoušroubová objímka s pryžovou vložkou; závitová tyč dl. 300mm (délku upravit na stavbě); Příslušenství: kotevní a spojovací materiál 1.4301 Materiálové provedení: nerezová ocel 1.4301			kpl.	3	400	1 200
01.5	Ventilace strojovny odvodnění						
01.5.1 M306	Axiální ventilátor Ø 315mm pro instalaci na zeď; staticky a dynamicky vyvážené oběžné kolo; čtyřpólový asynchronní motor; průtok vzduchu od motoru k oběžnému kolu; Parametry zařízení: Q= 1000 m³.h⁻¹; Δp= 27 Pa; n= 1300 min⁻¹; tmax= 70°C; akustický tlak 54 dB(A); m= 8,0 kg El. parametry zařízení: P= 0,1 kW; In= 0,60 A; U= 230 V Materiálové provedení: skříň - ocelový plech s epoxidovým lakem; oběžné kolo - hliníková slitina Účel: větrání strojovny odvodnění kalu	HXBR/4-315	ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s.r.o.	ks	1	5 956	5 956

01.6	Ventilace elektro rozvodny						
01.6.1 M307	Axiální ventilátor Ø 250 mm pro instalaci na přírubu potrubí; čtyřpólový asynchronní motor; průtok vzduchu od oběžného kola k motoru; Parametry zařízení: Q= 600 m ³ .h ⁻¹ ; Δp= 38 Pa; n= 1450 min ⁻¹ ; tmax= 60°C; akustický tlak 45 dB(A); m= 6,5 kg El. parametry zařízení: P= 40 W; U= 230 V Materiálové provedení: skříň - ocelový galvanizovaný plech; oběžné kolo - ocelový plech; Příslušenství: kotevní a spojovací materiál pro kotvení ventilátoru do stropu rozvodny Účel: větrání el. rozvodny	TXBR/4-250	ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s.r.o.	ks	1	7 303	7 303
01.6.2	Pružná spojka přírubová Ø 250mm ventilátoru Poz.01.6.1 Materiálové provedení: příruby - ocelový pozinkovaný plech; polyamidová tkanina Příslušenství: spojovací materiál			ks	1	1 152	1 152
01.7	Čerpání kalové vody						
01.7.1 M304	Ponorné kalové čerpadlo v provedení pro instalaci do mokré jámy s dvoutýčovým spouštěcím zařízením, automatickou spojkou a patním kolenem; dvojité mechanická ucpávka SiC/SiC; chlazení elektromotoru čerpadla čerpaným médiem; Typ oběžného kola: vířivé Parametry zařízení: pracovní bod 1 Q= 5,0 l/s; H=4,5 m; n= 1460 ot/min; hydraulická účinnost v pracovním bodě 1 - 45,3%; celková účinnost v pracovním bodě 1 - 25,5%; volná průchodnost oběžným kolem 65mm El. parametry zařízení: výkon elektromotoru P2= 0,8 kW; příkon čerpadla v pracovním bodě P= 0,513 kW; U= 3x400 V; f= 50 Hz; rozběh - přímý; In= 2,75 A; krytí IP 68; tepelná ochrana statoru bimetal; čidlo průsaku ucpávkou; vyhodnocovací relé čidla průsaku ucpávkou; Příslušenství: patkové koleno DN 65; PN 16; držák vodících trubek; vodící trubky nerez 1.4301; spouštěcí zařízení; spouštěcí řetěz s převěšovacími oky po 1m; kotevní a spojovací materiál; elektrický kabel dl. 10m; Materiálové provedení: skříň hydraulické části, sací kužel, patkové koleno - šedá litina; oběžné kolo - tvárná litina; spouštěcí řetěz, vodící trubky, kotevní a spojovací materiál - nerezová ocel Hmotnost: 49 kg Čerpané médium: kalová voda do 30°C Účel: čerpání kalové vody do gravitační kanalizace	Amarex N F 65- 220/004 ULG- 145	KSB- PUMPY+ARMATUR Y s.r.o., koncern	kpl.	1	59 492	59 492
01.7.2	Redukce litinová přírubová DN 80/65 PN 10			ks	1	1 773	1 773
01.7.3	Elektro tvarovka PE příruha DN 80 PN 10 s lemovým nákrůžkem			kpl.	1	714	714
01.7.4	Trubka PE Ø 90x5,4mm SDR 17			m	2	168	336
01.7.5	Elektro tvarovka PE koleno 90° DE 90 DN 80 PN 10			ks	1	734	734

01.7.6	Mobilní výškově stavitelná trojnožka nosnosti 200 kg s navijákem, lanovou kladkou, lanem a otočným nákladovým hákem, bezpečnostním řetězem pro osazení na hladké povrchy, fixačními bodci na konci stojin, Parametry zařízení: nosná kapacita 200 kg; délka podpěry 1,18/1,88m; čistá výška 0,94/1,58m; celková výška zdvihu 5,0m; rozpětí stojin 0,85/1,5m (max 25°); počet lan 1; hmotnost 20 kg Materiálové provedení: hliník, horní část podpěry s kladkou - pozinkovaná ocel; lano - nerez Účel: manipulace s čerpadlem kalové vody Poz.01.7.1			kpl.	1	46 041	46 041
01.8	Pomocné a přípravné práce a konstrukce						
01.8.1	Funkční a individuální zkoušky			kpl.	1	29 334	29 334
01.8.2	Zaškolení pracovníků provozovatele čistírny odpadních vod; kontrola montáže; uvedení zařízení do provozu; nastavení zařízení; dokumentace zařízení v českém jazyce.			kpl.	1	33 334	33 334
01.8.3	Asistence provozovatele čistírny odpadních vod			kpl.	1	10 667	10 667
01.8.4	Mechanické očištění nerezového potrubí a svarů			kpl.	1	1 333	1 333
01.8.5	Moření a pasivace povrchu nerezového potrubí a svarů			kpl.	1	5 333	5 333
01.8.6	Garanční test kompletního souboru odvodnění kalu vč. přípravy a dávkování flokulantu za účelem prokázání výkonových a funkčních vlastností zařízení. Vyhodnocení garančního testu bude doloženo investorovi a bude obsahovat sušinu odvodněného kalu, obsah nerozpuštěných látek ve filtrátu, hydraulický a látkový výkon zařízení a spotřebu oplachové vody.			kpl.	1	13 334	13 334
01.8.7	Revize a tlakové zkoušky zařízení a trubních rozvodů vody a kalu			kpl.	1	13 334	13 334
01.8.8	Doprava kompetní dodávky na stavbu, instalace na stavbě a montáž			kpl.	1	26 667	26 667
01.9	Stavební výpomocné práce						
01.9.1	Vrtání otvorů do žb. a zděných konstrukcí do ø 20mm; hl. do 150mm; do 150 ks			kpl.	1	6 667	6 667
01.10	Těsnící a drobný montážní materiál						
01.10.1	Ploché těsnění s ocelovou vložkou pro přírubový spoj dle DIN 1514-1 Materiálové provedení: EPDM s ocelovou vložkou Přírubový spoj DN 125 PN 10 - 1 ks Přírubový spoj DN 100 PN 10 - 5 ks Přírubový spoj DN 80 PN 10 - 16 ks Přírubový spoj DN 65 PN 10 - 1 ks Přírubový spoj DN 50 PN 10 - 3 ks Přírubový spoj DN 32 PN 10 - 2 ks			kpl.	1	5 514	5 514

01.10.2	Spojovací materiál přírubových spojů Šroub se šestihrannou hlavou DIN 931/A2; třída pevnosti 70; tvářený za studena Matice šestihranná DIN 934/A2 2x podložka DIN 125A/A2 Materiálové provedení: nerezová ocel 1.4301 Přírubový spoj DN 125 PN 10 - 1 ks Přírubový spoj DN 100 PN 10 - 5 ks Přírubový spoj DN 80 PN 10 - 16 ks Přírubový spoj DN 65 PN 10 - 1 ks Přírubový spoj DN 50 PN 10 - 3 ks Přírubový spoj DN 32 PN 10 - 2 ks			kpl.	1	9 280	9 280
01.10.3	Drobný montážní materiál			kpl.	1	2 667	2 667
01.10.4	Těsnící materiál závitových spojů			kpl.	1	4 400	4 400
01.10.5	Označení potrubí - směr toku, funkce potrubí, dopravovaná látka			kpl.	1	2 000	2 000
01.10.6	Označení strojů a pohonů dle technologického schématu			kpl.	1	2 667	2 667
01.11	Demontáže						
01.11.1	Demontáž kompletního stávajícího technologického vystrojení odvodnění kalu vč. kalolisu, přípravy a dávkování flokulantu; podávacích čerpadel kalu, dopravy odvodněného kalu, trubních tras a armaturního vystrojení rozvodů kalu, flokulantu, technologické a pitné vody a fugátu. Součástí demontáže je i odstranění kotevních a podpěrných prvků, řezání spojovacího materiálu přírubových spojů a kotevních prvků, dělení zařízení a trubních rozvodů na dílčí části pro ruční dopravu stávajícími montážními otvory, provizorní podepírání demontovaného zařízení, manipulační prostředky, vodorovné a svislé přesuny v rámci areálu odvodnění kalu, nakládání demontovaného zařízení na automobil, vypouštění provozních náplní zařízení včetně zajištění odpovídajících nádob na provozní náplně.			kg	9500	18	175 389
01.11.2	Odvoz do 20 km a likvidace demontovaného zařízení a jejich provozních náplní vč. poplatků za likvidaci nebo uložení odpadu; peníze získané prodejem železného šrotu budou předány investorovi;			kg	9500	3,1	29 232
DPS 4.1 Odvodnění kalu CELKEM:						5 144 118	

Pozice	Popis položky	Typ	Výrobce	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
	PS 08 Chemické hospodářství						
	DPS 8.1 Dávkování síranu železitého						
02.1	Stroje a zařízení a dolní areál ČOV						
02.1.1 L451.3 LZ451.4 LZ451.5 LZ451.6 LZ451.7	Dvouplášťová, nadzemní, samonosná, zásobní nádrž pro skladování 41% síranu železitého (1,56 kg/dm³); ploché dno; kuželová střeška proti zatékání deště; provedení pro osazení do věnějšího prostřídí bez regulace teploty a ochrany před působení slunečního záření; Parametry zařízení: užitný objem nádrže 25 m³; Ø dna věnější nádrže 3120 mm; výška věnější nádrže 3890mm; průměr dna vnitřní nádrže 2860mm; výška vnitřní nádrže 4000 mm; celková výška (bez obslužné plošiny) 5300mm; hmotnost prázdné nádrže 2500 kg; hmotnost plné nádrže 42 000 kg; Příslušenství: inspekční průlez DN 500; odvědušnění s krytkou; mechanická indikace hladiny s kontakty provozní a havarijní hladiny a s orientační stupnicí; plnicí potrubí s bajonetovou koncovkou VK 80, uzavíracím kohoutem DN 80 a záchytnou úkapovou vanou s výpustným kohoutem DN 10; vyjímatelné sací potrubí DN 25 procházející víkem nádrže a svedeným k patě nádrže s pomocným sacím akumulátorem V= 5 litrů a kulovými kohouty vč. ruční vakuové pumpy; vratné potrubí DN 25 od pojistných ventilů procházející víkem nádrže a svedené k patě nádrže se šroubením; oka pro jeřáb; kotevní patky nádrže; plováková sonda přeplnění nádrže osazená na víku nádrže; průsaková sonda chemikálie do mezpláště; vyhodnocovací jednotka pro sondu průsaku a přeplnění U= 230 V, f= 50 Hz vč. konzoli pro instalaci na stěnu záchytné vany; ultrazvukové čidlo pro měření hladiny v zásobní nádrži vč. hrdla s ochranou stříškou U= 12 ÷ 36 V DC, krytí IP 68, rozsah měření 0,25 ÷ 6,0 m; univerzální zobrazovač a převodník pro ultrazvukové čidlo LCD 6-ti číslicový vč. konzoli pro osazení na stěnu věnější nádrže; žebřík s pracovní plošinou žárově zinkovaný, ochranná klec žebříku a zábradlí pracovní plošiny; doprava zařízení na stavbu (zásobní nádrž, dávkovací stanice, elektrorozvaděč) Materiálové provedení: svařovaný plast - PE-HD (polyethylen) Pozn.: Zásobník vyroben dle DVS2205, životnost 25 let, bezpečnostní koeficient 2 Účel: akumulace 41% síranu železitého	bez typového označení	ProMinent Dosiertechnik CS, s.r.o.	kpl.	1	763 159	763 159

02.1.2 M451.1 M451.2 EH451.8	Kompletní dávkovací stanice pro dávkování 41% síranu železitého (hustota 1,56 kg/dm³); chemicky odolná uzamykatelná skříň se záchytnou vanou pro venkovní instalaci na nerezovém rámu; skříň osazená dvojicí dávkovacích čerpadel; 2x stavitelným pojistným ventilem; 1x membránovým tlumičem pulsací; 1x stavitelným protitlakým ventilem; kompletní sadou propojovacího plastového potrubí; 1x filtrem na sání dávkovacích čerpadel; Přípojky dávkovací stanice: 1x společné sání; 1x proplach; 2x výtlač s kulovými kohouty a napojením na hadici DN 15; 1x odpad pojistného ventilu; 1x vypouštění záchytné vany; Parametry dávkovacích čerpadel: Q= 2x 53 l/h; p= 10,0 bar; provoz - 1+1 (100% rezerva); sací schopnost dávkovacího čerpadla 6,0 m vodního sloupce; odnímatelný podsvětlený displej; nastavitelný profil dávkovacího zdvihu; vícevrstvá bezpečnostní membrána s obustranným potahem teflonem; reprodukovatelnost dávkování lepší než 2% při rozsahu zdvihu 30 - 100%; El. parametry dávkovacích čerpadel: P= 0,25 kW; U= 230 V; f= 50 Hz; krytí IP 55; reléový výstup poruchy; řízení zdvihové frekvence ručně nebo externím pulzním signálem nebo proudovou smyčkou 0/4-20 mA; čidlo signalizace poruchy membrány; Příslušenství: temperace skříně P= 500 W, U= 230 V, f= 50 Hz se stavitelným termostatem; hydraulické propojení dávkovací stanice a zásobní nádrže vč. hadic pro propojení dávkovací stanice se zásobní nádrží; nerezový kotevní a spojovací materiál; nerezový kotevní rám; Rozměry stanice: 1500x700x1600mm Účel: dávkování 41% síranu železitého	bez typového označení	ProMinent Dosiertechnik CS, s.r.o.	kpl.	1	265 976	265 976
02.1.3 MT451	Kompletní elektro rozvaděč pro napájení a řízení zásobní nádrže a dávkovací stanice síranu železitého Poz.02.2.1 a Poz.02.2.2; osazení rozvaděče v dávkovací stanici síranu železitého Poz.02.2.1; Vystrojení rozvaděče: hlavní vypínač se signálkou; signálka provozní minimum v zásobní nádrži; signálka havarijní minimum v zásobní nádrži; výstupy - 2x porucha dávkovacího čerpadla, 1x průsak z releového výstupu zásobní nádrže, 1x 4-20 mA ultrazvukového čidla hladiny zásobní nádrže, 1x provozní minimum v zásobní nádrži z bistabilního kontaktu na nádrži, 1x havarijní minimum v zásobní nádrži z bistabilního kontaktu na nádrži; vstupy - napájení 1x 230 V, f= 50 Hz, 2x řídicí signál 4-20 mA pro dávkovací čerpadla, 2x dálkový stop dávkovacích čerpadel; Příslušenství: prokabelování mezi rozvaděčem a pohony a čidly zásobní nádrže a dávkovací stanice vč. elektroinstalačního materiálu, kabelů, kabelových tras; uvedení zařízení do provozu; nastavení zařízení; funkční zkoušky; dokumentace zařízení v českém jazyce; zaučení obsluhy;	bez typového označení	ProMinent Dosiertechnik CS, s.r.o.	kpl.	1	58 077	58 077

02.1.4 M261 M262	Přírubové měkotěsnící šoupě v úpravě DN 200 PN 10 pro odpadní vody s osazeným a seřízeným elektropohonem na ovládacím stojanu s prodloužením ovládacího vřetena; Parametry armatury: stupeň netěsnosti A dle EN 12266-1; pevnost šedé litiny v tahu min. 25 kg/mm²; Parametry pohonu: rychlost otevřeno/zavřeno 64 sec; provozní podmínky -40 ÷ +80°C; pracovní režim S2-15min; blikáč pro signalizaci chodu; místní mechanický ukazatel polohy; ruční kolo pro havarijní ovládání armatury; ukazatel polohy; temperace; El. parametry zařízení: U= 3x 400 V; f= 50 Hz; IP 68; Pmotor= 0,75 kW; temperace U= 230 V; temperace P= 12,5W; 2x polohové spínače (ot./zav.); 2x momentové spínače (ot./zav.); signalizační spínače; třída izolace motoru F; tepelná ochrana motoru bimetalem ve vinutí; krytí IP 67 Materiálové provedení: těleso - šedá litina; vřeteno, uzavírací deska - nerez; vřetenová matice - mosaz; těsnění - NBR; ruční kolo - ocel; spojovací materiál - nerez Protikoroze ochrana: kovové díly (ocel, litina) opatřeny uvnitř i vně epoxidovým nástřikem tl. 250 µm; Příslušenství: Žárově zinkovaný ovládací stojan pro instalaci na stěnu nádrže pro osazení servopohonu; 4kpl. chemických kotev pro kotvení ovládacího stojanu; nerezové stavitelné prodloužení ovládacího vřetena dl. 1,8 m vč. 2 kpl. kulových kloubů; Účel: uzavírání nátoků plovoucích nečistot do zahušťovací nádrže kalu	EKO-Plus s EP. + AUMA SA 10.2	Jihomoravská armaturka spol. s r.o.	kpl.	2	90 953	181 906
02.1.5	Axiálně pevná příruba pro ocelové potrubí DN 200 PN 10 Materiálové provedení: příruba a upínací kroužek - tvárná litina GGG 400; těsnící kroužek s chlopněmi - EPDM; ploché těsnění - EPDM; svěrka - Ms 58; šrouby - A2 Protikoroze ochrana: těžká povrchová ochrana v kvalitě GSK, epoxidová ochranná vrstva			ks	2	11 954	23 908
02.1.6	Kotevní a podpěrné prvky dávkovací trasy síranu železitého mezi dávkovací stanicí síranu železitého a nátokovým žlabem na dosazovací nádrže (místo dávkování); drátový nerezový žlab 60x60mm, délka 2500mm, Ø drátu žlabu 4,0mm vč. výškových a půdorysných změn směru trasy celková délka 75m; 3x nerezový podpěrný sloup výšky 2,5m s kotevní patkou; 1x nerezový podpěrný sloup výšky 3,5m s kotevní patkou; podpěrný nerezový profil 60x40x3mm s navařenými kotevními plechy pro montáž drátového žlabu celkové délky 26m; kotevní materiál pro instalaci drátového žlabu na svislou stavební konstrukci v celkové délce 44m; nerezový kotevní a spojovací materiál;			kpl.	1	124 243	124 243
02.1.7	Dávkovací trasa síranu železitého mezi dávkovací stanicí síranu železitého a nátokovým žlabem na dosazovací nádrže (místo dávkování); tlaková ohebná PVC hadice 27/19mm délka 2x 75m; Příslušenství: plastový fixační materiál pro kotvení výtlačných hadic k nosnému drátovému žlabu; 2 ks vstříkovacího ventilu DN 15 PPE; 4x spona DN 15			kpl.	1	28 001	28 001
02.2	Pomocné a přípravné práce a konstrukce						

02.2.1	Funkční a individuální zkoušky			kpl.	1	4 000	4 000
02.2.2	Zaškolení pracovníků provozovatele čistírny odpadních vod			kpl.	1	2 000	2 000
02.2.3	Asistence provozovatele čistírny odpadních vod			kpl.	1	2 000	2 000
02.2.4	Vyčerpání zahušťovací nádrže kalu před čištěním vč. pronájmu a osazení ponorného kalového čerpadla; dodávky a osazení provizorního výtlačku; napojení přívodu el. energie čerpadla; náklady na elektrickou energii;			kpl.	1	20 513	20 513
02.2.5	Vyčištění zahušťovací nádrže tlakovou vodou			m2	53	154	8 154
02.2.6	Vytěžení a odvoz sedimentu vč. rozplavení sedimentu, vodorovného a svislého přemístění			m3	5	2 051	10 257
02.2.7	Vyčerpání zahušťovací nádrže po čištění			m3	10	205	2 051
02.3	Stavební výpomocné práce						
02.3.1	Vrtání otvorů do žb. a zděných konstrukcí do ø 20mm; hl. do 150mm; do 10 ks			kpl.	1	400	400
02.4	Těsnící a drobný montážní materiál						
02.4.1	Ploché těsnění s ocelovou vložkou pro přírubový spoj dle DIN 1514-1 Materiálové provedení: EPDM s ocelovou vložkou Přírubový spoj DN 200 PN 10 - 2 ks			kpl.	1	736	736
02.4.2	Spojovací materiál přírubových spojů Šroub se šestihrannou hlavou DIN 931/A2; třída pevnosti 70; tvářený za studena Matice šestihranná DIN 934/A2 2x podložka DIN 125A/A2 Materiálové provedení: nerezová ocel 1.4301 Přírubový spoj DN 200 PN 10 - 2 ks			kpl.	1	1 200	1 200
02.4.3	Drobný montážní materiál			kpl.	1	933	933
02.4.4	Označení strojů a pohonů dle technologického schématu			kpl.	1	933	933
02.5	Demontáže						
02.5.1	Demontáž dvojice uzavíracích šoupat DN 200 Součástí demontáže je i odstranění kotevních a podpěrných prvků, řezání spojovacího materiálu přírubových spojů a kotevních prvků, dělení zařízení a trubních rozvodů na dílčí části pro ruční dopravu stávajícími montážními otvory, provizorní podepírání demontovaného zařízení, manipulační prostředky, vodorovné a svislé přesuny v rámci areálu odvodnění kalu, nakládání demontovaného zařízení na automobil, vypouštění provozních náplní zařízení včetně zajištění odpovídajících nádob na provozní náplně.			kg	150	18	2 769
02.5.2	Odvoz do 30 km a likvidace demontovaného zařízení a jejich provozních náplní vč. poplatků za likvidaci nebo uložení odpadu; peníze získané prodejem železného šrotu budou předány investorovi;			kg	150	3,1	462
DPS 8.1 Dávkování síranu železitého CELKEM:							1 501 682

Položka	Cena CZK
ČOV TÁBOR ,KLOKOTY - ÚPRAVY TECHNOLOGICKÉ LINKY - II. FÁZE	
D.1.4 - Technika prostředí staveb - Stavební elektroinstalace	225 248

D.1.4 - Technika prostředí staveb - Stavební elektroinstalace	225 248
--	----------------

Pozice	Popis položky	Typ	Výrobce	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
	D.1.4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB, STAVEBNÍ ELEKTROINSTALACE						
	Připojovaná zařízení a materiál stavební elektroinstalace						
EL1	Svítilno průmyslové zářivkové 2x36W kompenzované nebo elektronický předřadník, min. IP54, montáž na závěsy nebo přímo na strop včetně montážního příslušenství a s výbavou pro průchozí zapojení, včetně světelných zdrojů.		<i>dodavatel stav. elektro</i>	ks	13	1 060	13 777
EL2	Svítilno interierové zářivkové přisazené kruhové 2x26W, kompenzované nebo elektronický předřadník, min. IP44, montáž přímo na strop včetně montážního příslušenství a s výbavou pro průchozí zapojení, včetně světelných zdrojů		<i>dodavatel stav. elektro</i>	ks	3	1 654	4 961
EL3	Svítilno nástěnné venkovní 2x60W (E27), krytí min. IP44, montáž na stěnu včetně montážního příslušenství, včetně světelných zdrojů.		<i>dodavatel stav. elektro</i>	ks	2	1 595	3 190
EL4	Reflektor s předřadníkem pro halogenové výbojky, včetně halogenidové výbojky 150W.		<i>dodavatel stav. elektro</i>	ks	3	2 224	6 673
S1	Spínač střídaný 230V/10A pro instalaci do stěny; včetně rámečku a veškerého montážního příslušenství.		<i>dodavatel stav. elektro</i>	ks	10	210	2 097
S2	Spínač jednoduchý 230V/10A pro instalaci do stěny; včetně rámečku a veškerého montážního příslušenství.		<i>dodavatel stav. elektro</i>	ks	2	202	405
S3	Spínač střídaný 230V/10A pro instalaci na stěnu se zvýšeným krytím IP44; včetně veškerého montážního příslušenství.		<i>dodavatel stav. elektro</i>	ks	2	183	365
S4	Spínač jednoduchý 230V/10A pro instalaci na stěnu se zvýšeným krytím IP44; včetně veškerého montážního příslušenství.		<i>dodavatel stav. elektro</i>	ks	3	181	543
Q1	Zásuvka 230V/16A pro montáž do stěny včetně rámečku a veškerého montážního příslušenství.		<i>dodavatel stav. elektro</i>	ks	9	227	2 039
Q2	Zásuvka dvojité 230V/16A s integrovanou přepětovou ochranou pro montáž do stěny včetně rámečku a veškerého montážního příslušenství.		<i>dodavatel stav. elektro</i>	ks	2	987	1 975
Q3	Zásuvka 230V/16A pro montáž na stěnu se zvýšeným krytím IP 44; včetně veškerého montážního příslušenství.		<i>dodavatel stav. elektro</i>	ks	3	200	600
L1	Zásuvková skříň, 1x 400V - 16A pětikolík, 2x 230V - 16A, chráněna jističi a proudovým chráničem, krytí min. IP 44.		<i>dodavatel stav. elektro</i>	ks	2	4 515	9 029
EH2	Přímotopný konvertor 230V; 0,5kW; IP 24 pro instalaci na stěnu s vlastním termostatem.		<i>dodavatel stav. elektro</i>	ks	3	1 639	4 918
EH3	Přímotopný konvertor 230V; 0,75kW; IP 24 pro instalaci na stěnu s vlastním termostatem.		<i>dodavatel stav. elektro</i>	ks	3	1 650	4 949
EH1	Nízkoteplotní stropní infrapanel průmyslový 230V AC, výkon 700W, krytí IP 65, bez termostatu.		<i>dodavatel stav. elektro</i>	ks	4	4 266	17 064
EH4	Elektrický topný žebřík rovný 230V AC, výkon 300W, krytí min. IP 44, bez termostatu.		<i>dodavatel stav. elektro</i>	ks	1	4 398	4 398
ST1	Termostat prostorový, průmyslové provedení, povrchová instalace, krytí IP 54, spínací kontakt 230VAC / 10A, rozsah teploty 5-35 °C.		<i>dodavatel stav. elektro</i>	ks	1	626	626
ST2	Termostat prostorový pro instalaci do stěny, teplotní rozsah 5...30°C, spínací kontakt 230VAC / 10A, krytí min. IP 30.		<i>dodavatel stav. elektro</i>	ks	1	626	626

M1,M2	Elektrické připojení ventilátoru do 0,1kW / 230VAC		<i>dodávka strojní</i>	ks	2	137	273
U1	Elektrické připojení zásobníkového el. ohřivače vody 2kW / 230VAC		<i>dodávka ZTI</i>	ks	1	137	137
X1	Elektrické připojení rozváděče pohonu rolovacích vrat do 2kW / 400VAC		<i>dodávka strojní</i>	ks	1	137	137
	Rozvaděč RS3						
	Skříňový rozvaděč složený jednoho pole, 1x 2000x600x500mm, sokl 100mm, přívody spodem, In = 100A, Ip cca 15kA, vč. montážních panelů, lišt, sběrnic, svorek, ranžíru a s výzbrojí: - 1x hlavní vypínač 40A elektroinstalační - 2x jištěný světelný vývod 1x10A, - 2x jištěný světelný vývod 1x10A s proudovým chráničem 30mA, - 3x jištěný zásuvkový vývod do 1x16A chráněný proudovým chráničem 30mA, - 2x jištěný vývod do 3x32A, - 2x jištěný vývod do 1x16A, - 3x jištěný vývod 1x16A s proudovým chráničem 30mA, - 2x jištěný vývod 1x6A s přepínačem Aut-0-Ruč a časovým relé - 1x jištěný vývod 3x16A - pomocný montážní materiál - výroba rozvaděče		<i>dodavatel stav. elektro</i>	kpl	1	25 377	25 377
	Hromosvod a zemnění						
	Zemnicí pásek FeZn žárově zinkovaný o rozměrech 4x30mm, uložení v základech objektů.		<i>dodavatel stav. elektro</i>	m	90	59	5 283
	Podpěra - držák rovný pro základový zemnič (pásku), délka 280mm		<i>dodavatel stav. elektro</i>	ks	25	61	1 530
	Křížová svorka pro spojení páskových vodičů		<i>dodavatel stav. elektro</i>	ks	8	81	650
	Křížová svorka pro spojení kruhového a páskového vodiče		<i>dodavatel stav. elektro</i>	ks	12	93	1 111
	Ekvipotenciální svorkovnice HOP		<i>dodavatel stav. elektro</i>	ks	4	345	1 378
	Ocelový drát FeZn d=10mm		<i>dodavatel stav. elektro</i>	m	15	68	1 013
	Ocelový drát FeZn d=8mm pro jímací hromosvodové vedení		<i>dodavatel stav. elektro</i>	m	105	139	14 543
	Podpěra jímacího vedení na hřebeni		<i>dodavatel stav. elektro</i>	ks	10	135	1 345
	Podpěra vedení na plechové střeše		<i>dodavatel stav. elektro</i>	ks	70	25	1 722
	Jímací tyč s rovným koncem 2m		<i>dodavatel stav. elektro</i>	ks	1	413	413
	Svorka k jímací tyči		<i>dodavatel stav. elektro</i>	ks	1	95	95
	Podpěra vedení jímací soustavy do zdi a do dřeva		<i>dodavatel stav. elektro</i>	ks	30	18	525
	Zkušební svorka pro kruhové vodiče		<i>dodavatel stav. elektro</i>	ks	8	92	734
	Svorka pro okapové žlaby a kruhový vodič		<i>dodavatel stav. elektro</i>	ks	10	89	893
	Paralelní svorka pro dva vodiče stejného průměru		<i>dodavatel stav. elektro</i>	ks	20	75	1 506
	Ochranný úhleník svodu 2m		<i>dodavatel stav. elektro</i>	ks	7	369	2 586
	Kabely, elektroinstalační materiál a práce, dodávka včetně montáže						

	CYKY-J 3x1,5 - propojovací kabel silový		<i>dodavatel stav. elektro</i>	m	285	31	8 693
	CYKY-J 3x2,5 - propojovací kabel silový		<i>dodavatel stav. elektro</i>	m	295	38	11 181
	CYKY-J 5x2,5 - propojovací kabel silový		<i>dodavatel stav. elektro</i>	m	25	51	1 268
	CYKY-J 5x6 - propojovací kabel silový		<i>dodavatel stav. elektro</i>	m	65	93	6 052
	CY6 - zelenožlutý vodič pevný		<i>dodavatel stav. elektro</i>	m	60	27	1 608
	CY16 - zelenožlutý vodič slaněný		<i>dodavatel stav. elektro</i>	m	120	58	6 996
	Drobný montážní materiál		<i>dodavatel stav. elektro</i>	kpl	1	1 380	1 380
	Krabice přístrojová do stěny		<i>dodavatel stav. elektro</i>	ks	36	32	1 152
	Krabice rozvodná do stěny		<i>dodavatel stav. elektro</i>	ks	25	55	1 378
	Krabice přístrojová povrchová		<i>dodavatel stav. elektro</i>	ks	12	173	2 075
	Elektroinstalační lišta hranatá do rozměru 40x40mm		<i>dodavatel stav. elektro</i>	m	20	79	1 580
	Elektroinstalační lišta hranatá do rozměru 20x20mm		<i>dodavatel stav. elektro</i>	m	20	57	1 144
	Elektroinstalační trubka pevná včetně příchytěk a tvarových dílů (kolena, spojky, vývodky), plastová s ÚV odolností.		<i>dodavatel stav. elektro</i>	m	30	87	2 619
	Elektroinstalační trubka ohebná včetně příchytěk a tvarových dílů (kolena, spojky, vývodky), plastová s ÚV odolností.		<i>dodavatel stav. elektro</i>	m	10	127	1 268
	Svorkovnicová skříň min. IP44 (do 7 svorek, do 4mm ²), do čtyř kabelů vč. kabelových průchodek.		<i>dodavatel stav. elektro</i>	kpl	5	278	1 389
	Demontáž stavební elektroinstalace stávajícího objektu odvodnění kalu		<i>dodavatel stav. elektro</i>	kpl	1	2 878	2 878
	Služby						
	Zpracování realizační projektové dokumentace		<i>dodavatel stav. elektro</i>	kpl	1	5 756	5 756
	Koordinace s ostatními profesemi		<i>dodavatel stav. elektro</i>	kpl	1	1 439	1 439
	Výchozí revize elektrických zařízení		<i>dodavatel stav. elektro</i>	kpl	1	6 475	6 475
	Funkční zkoušky, uvedení do provozu		<i>dodavatel stav. elektro</i>	kpl	1	2 878	2 878
	Vyhotovení dokumentace skutečného stavu, návodu pro obsluhu a podkladů pro provozní řád.		<i>dodavatel stav. elektro</i>	kpl	1	1 439	1 439
	Celkové režijní náklady (montážní plošiny, lešení, služby, ...)		<i>dodavatel stav. elektro</i>	kpl	1	7 195	7 195
	Zařízení staveniště		<i>dodavatel stav. elektro</i>	kpl	1	5 044	5 044
	Likvidace demontovaného odpadu		<i>dodavatel stav. elektro</i>	kpl	1	2 878	2 878
D.1.4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB, STAVEBNÍ ELEKTROINSTALACE CELKEM:							225 248

Položka	Cena CZK
ČOV TÁBOR ,KLOKOTY - ÚPRAVY TECHNOLOGICKÉ LINKY - II. FÁZE	
PS 05,06 Elektročást, MaR a ASŘTP	
<i>DPS 05,06.1 Dolní areál</i>	412 997
<i>DPS 05,06.2 Horní areál</i>	1 867 003

PS 05, 06 ELEKTROČÁST, MaR A ASŘTP	2 280 000
---	------------------

Pozice	Popis položky	Typ	Výrobce	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
	DPS-05, 06 Elektročást, MaR a ASRTP - dolní areál						
	Úpravy v dolním areálu RM2 a RM4						
M261 M262	Pohon 0,5kW / 400V servopohon klapky plovoucích nečistot, vlastní pohon je součástí strojní dodávky. Připojení		<i>dodavatel elektro</i>	kpl	2	598	1 195
MT451	Kompletní dávkovací stanice pro dávkování 41% síranu železitého Připojení napájení včetně monitorovacích a ovládacích signálů.		<i>dodavatel elektro</i>	kpl	1	598	598
MS261 MS262	Místní ovládací skříňka vyzbrojená přístroji pro ovládání a signalizaci stavu motoru včetně volby místního nebo dálkového ovládání (přepínače, tlačítka, signálky), krytí min. IP44, provedení plast, upevňovací šrouby a matice z nerezové oceli. Nerezová nosná konstrukce.		<i>dodavatel elektro</i>	ks	2	7 968	15 935
RM2	Stávající skříňový rozvaděč RM2 složený ze dvou polí 2000x800x500mm bude doplněn o následující výzbroj: - 2x silový vývod pro jednofázový motor servopohonu do 0,5kW; 400V - sestava: 1x trojfázový motorový spouštěč včetně jednotky pomocných kontaktů, 2x stykač+ jednotka pomocných kontaktů; 6x relé pro signalizaci stavu; přístroje pro místní ovládání a signalizaci (přepínač, tlačítka, signálky); svorky; montážní příslušenství.		<i>dodavatel elektro</i>	kpl	1	15 215	15 215
RM4	Stávající skříňový rozvaděč RM4 složený ze dvou polí 2000x800x500mm bude doplněn o následující výzbroj: - 1x jištěný vývod do 1x16A 8x relé pro signalizaci stavu a ovládání; svorky; montážní příslušenství.		<i>dodavatel elektro</i>	kpl	1	4 586	4 586
ŘS-RM2	Jednotka digitálních vstupů 8xDI / 8xDO 24VDC - doplnění RM2		<i>dodavatel elektro</i>	ks	1	7 068	7 068
ŘS-RM4	Jednotka digitálních vstupů 8xDI / 8xDO 24VDC - doplnění RM4		<i>dodavatel elektro</i>	ks	1	7 068	7 068
ŘS-RM4	Jednotka analogových vstupů 2xAI 4 - 20mA pasivní - doplnění RM4		<i>dodavatel elektro</i>	ks	1	5 598	5 598
	OIP a úpravy v DT1						
DT1	Stávající rozvaděč DT1 doplněný o následující materiál: - 4x jištěný vývod 1x6A - 1x zdroj 230/24VDC - 2,5A - pomocný a drobný montážní materiál		<i>dodavatel elektro</i>	kpl	1	6 402	6 402
DT1	Procesor PN/DP řídicího systému v modulární sestavě s komunikačním rozhraním Profibus DP a 2x Ethernet / Profinet - 2xRJ45 konektor		<i>dodavatel elektro</i>	ks	1	60 790	60 790
DT1	Paměťová karta 512kByte		<i>dodavatel elektro</i>	ks	1	5 084	5 084
DT1	Operátorský panel 7", dotykový barevný display, napájení 24VDC, připojení Ethernet/Profinet - umístěno v samostatné nástěnné skříňce		<i>dodavatel elektro</i>	ks	1	14 085	14 085

DT1	Optometalický převodník / průmyslový přepínač průmyslového Ethernetu, 2x Multi-Mode connector 50/125um 100Mbyt/s; kruhová topologie, 8x RJ45 10/100Mbyt/s; napájení 24VDC, osazení na DIN lištu.		<i>dodavatel elektro</i>	kpl	1	9 350	9 350
A03.2	Oceloplechová nástěnná skříň šxvxh 400x300x250 včetně příslušenství - osazení operátorského panelu.		<i>dodavatel elektro</i>	ks	1	3 594	3 594
A03.2	Nástěnný optický plastový rozvaděč, včetně veškerého příslušenství pro uchycení optického kabelu; zadní a čelní panel; optická spojka, simplex, ceramic; hřebínek pro smrštitelné ochrany svaru; optická kazeta včetně víčka; pigtail 50/125,ST,1m; smrštitelná ochrana svaru.		<i>dodavatel elektro</i>	kpl	1	7 936	7 936
A03.2	Patchcord 50/125, LC-ST, 5m, duplex pro propojení optického rozvaděče s převodníkem optika/metalika.		<i>dodavatel elektro</i>	kpl	1	550	550
A03.2	Instalace optického rozvaděče v místě připojení.		<i>dodavatel elektro</i>	kpl	1	1 494	1 494
A03.2	Ukončení optického kabelu 1x8 vláken včetně měření a protokolu		<i>dodavatel elektro</i>	kpl	1	11 599	11 599
A03.2	Instalace a odzkoušení optického převodníku a aktivního prvku.		<i>dodavatel elektro</i>	kpl	1	2 002	2 002
A03.2	Drobný montážní materiál		<i>dodavatel elektro</i>	kpl	1	2 818	2 818
OIP	Pasivně chlazený počítač osazený procesorem Core™ 2 Duo 2.0GHz, 2GB RAM, 2xGLAN, 4xCOM, 4xUSB, 1xPCIe, 1xPCI, 2xPCMCIA, DC 9-30V, 2.5" flash disk 32GB, včetně síťového adaptéru, klávesnice, myši a operačního systému.		<i>dodavatel elektro</i>	kpl	1	42 508	42 508
OIP	Professional LCD 22"/5 ms/800:1/DVI/USB/černý, IPS		<i>dodavatel elektro</i>	ks	1	6 628	6 628
	UPS - zdroj nepřerušovaného zálohovaného napájení typ on-line. Výstup 700VA.		<i>dodavatel elektro</i>	ks	1	14 859	14 859
OIP	Pomocný instalační materiál		<i>dodavatel elektro</i>	ks	1	1 582	1 582
	Kabely, elektroinstalační materiál a práce, dodávka včetně montáže						
	CYKY-J 3x2,5 - propojovací kabel silový		<i>dodavatel elektro</i>	m	20	41	828
	CYKY-J 4x1,5 - propojovací kabel silový		<i>dodavatel elektro</i>	m	100	38	3 807
	CYKY-J 7x1,5 - propojovací kabel silový		<i>dodavatel elektro</i>	m	20	53	1 066
	CYKY-J 12x1,5 - propojovací kabel silový		<i>dodavatel elektro</i>	m	120	85	10 255
	TCEKFE-J 3x2x1 - propojovací kabel stíněný		<i>dodavatel elektro</i>	m	20	63	1 252
	CY6 - zelenožlutý vodič pevný		<i>dodavatel elektro</i>	m	50	41	2 072
	Zemnicí pásek FeZn 4x30mm - žárový pozink		<i>dodavatel elektro</i>	m	25	106	2 651
	Tyčový zemnič délky 1,5m		<i>dodavatel elektro</i>	ks	4	617	2 467
	Zemnicí drát FeZn d=10mm, FeZn		<i>dodavatel elektro</i>	m	10	65	651
	Svorky FeZN a spojovací materiál		<i>dodavatel elektro</i>	kpl	1	6 434	6 434
	Elektroinstalační lišta hranatá do rozměru 40x40mm		<i>dodavatel elektro</i>	m	30	75	2 259
	Elektroinstalační trubka tuhá včetně příchytka a tvarových dílů (kolena, spojky, vývodky), plastová s UV odolností.		<i>dodavatel elektro</i>	m	10	82	822
	Pomocná ocelová konstrukce žárově zinkovaná pro instalaci ovládací skříňky		<i>dodavatel elektro</i>	kpl	2	1 406	2 812

	Dvouplášťová korugovaná ohebná kabelová chránička pro mechanickou ochranu energetických a telekomunikačních vedení včetně zatahovací struny, spojek, těsnících kroužků, uzavíracích zátek, distančních rozpěrek, do světlosti 63/52mm		<i>dodavatel elektro</i>	m	25	81	2 032
	Kabelový průraz do průměru 40mm včetně následného protipožárního utěsnění.		<i>dodavatel elektro</i>	kpl	2	937	1 875
	Svorkovnicová skříň min. IP44 (do 7 svorek, do 4mm ²), do čtyř kabelů vč. kabelových průchodek.		<i>dodavatel elektro</i>	kpl	4	405	1 618
	Kabelový výkop š. do 0,1m, hl. do 0,8m ve volném terénu, včetně pískového lože (min. 10cm pod i nad kabely), geodetického zaměření, výstražné fólie červené barvy a zahrnutí.		<i>dodavatel elektro</i>	bm	7	1 001	7 010
	Nátěrové hmoty, tmely, montážní pěny		<i>dodavatel elektro</i>	kpl	1	2 402	2 402
	Pomocný a spojovací materiál – šrouby, vruty, hmoždinky, šroubové i bezšroubové svorky, oka, stahovací a izolační pásy, distanční příchytky, kabelové štítky apod.		<i>dodavatel elektro</i>	kpl	1	1 406	1 406
	Služby						
	Zpracování realizační projektové dokumentace		<i>dodavatel elektro</i>	kpl	1	21 090	21 090
	Zajištění provizorního provozu		<i>dodavatel elektro</i>	kpl	1	4 000	4 000
	Koordinace s ostatními profesemi		<i>dodavatel elektro</i>	kpl	1	996	996
	Úpravy softwarového vybavení řídicího systému pro stinice v rozvaděčích RM2 a RM4 - spodní areál		<i>dodavatel elektro</i>	kpl	1	14 060	14 060
	Softwarové úpravy na OIP (grafická schémata, generování adres) - spodní areál, výměna stávajícího OIP za nové		<i>dodavatel elektro</i>	kpl	1	44 523	44 523
	Softwarové úpravy na OIP (zpracování dat do bilancí a provozního deníku) - spodní areál, výměna stávajícího OIP za nové		<i>dodavatel elektro</i>	kpl	1	9 373	9 373
	Výchozí revize elektrických zařízení		<i>dodavatel elektro</i>	kpl	1	2 109	2 109
	Funkční zkoušky, uvedení do provozu		<i>dodavatel elektro</i>	kpl	1	3 163	3 163
	Komplexní zkoušky		<i>dodavatel elektro</i>	kpl	1	3 163	3 163
	Zkušební provoz		<i>dodavatel elektro</i>	kpl	1	2 988	2 988
	Zaškolení personálu obsluhy a údržby		<i>dodavatel elektro</i>	kpl	1	703	703
	Vyhotovení dokumentace skutečného stavu, návodu pro obsluhu a podkladů pro provozní řád.		<i>dodavatel elektro</i>	kpl	1	1 992	1 992
	Celkové režijní náklady (montážní plošiny, lešení, služby, ...)		<i>dodavatel elektro</i>	kpl	1	1 640	1 640
	Zařízení staveniště		<i>dodavatel elektro</i>	kpl	1	586	586
	Likvidace demontovaného odpadu		<i>dodavatel elektro</i>	kpl	1	351	351
DPS-05, 06 Elektročást, MaR a ASRTP - dolní areál CELKEM:							412 997

Pozice	Popis položky	Typ	Výrobce	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
	DPS-05, 06 Elektročást, MaR a AS RTP - horní areál						
	Připojovaná zařízení a zařízení MaR						
M	Pohon do 0,75kW / 400V servopohon klapky, stávající znovu připojené zařízení - ocenit odpojení původního kabelu a připojení nového. Připojení		<i>dodavatel elektro</i>	kpl	3	1 054	3 163
M	Pohon čerpadla nebo míchadla do 4,5kW / 400V, stávající znovu připojené zařízení - ocenit odpojení původního kabelu a připojení nového. Připojení		<i>dodavatel elektro</i>	kpl	20	1 054	21 090
MS	Stávající ovládací skříň pohonů čerpadel nebo míchadel s přepínáním režimů a signalizací - ocenit odpojení původního kabelu a připojení nového. Připojení		<i>dodavatel elektro</i>	kpl	13	1 054	13 708
RS	Stávající rozvaděč stavební EI In-32A - ocenit odpojení původního napájecího kabelu a připojení nového. Připojení		<i>dodavatel elektro</i>	kpl	2	351	703
RM+RS	Nové rozvaděče stavební nebo technologické EI do In-50A Připojení		<i>dodavatel elektro</i>	kpl	4	633	2 531
MaR	Snímač teploty, tlaku, průtoku nebo hladiny, stávající znovu připojené zařízení - ocenit odpojení původního kabelu a připojení nového. Připojení		<i>dodavatel elektro</i>	kpl	9	1 318	11 863
LS304.1 LZ304.2	Plovákový spínač s vlastním PVC, PUR nebo silikonovým kabelem do 10m s úchytem nebo se závažím, mikrospínač 230V/min. 2A, IP68		<i>dodavatel elektro</i>	ks	2	1 986	3 973
L305	Hydrostatická sonda měření hladiny - napájení 24VDC; výstupní signál 4...20mA dvou vodičové připojení; krytí IP68 - plastové provedení s keramickým senzorem - oddělitelný kabelový díl - rozsah do 6m v kapalinách - součástí dodávky závěsná v nerezovém provedení pro zavěšení kabelové hydrostatické sondy		<i>dodavatel elektro</i>	ks	1	16 101	16 101
QBA490 QBA491	Ústředna pro napájení snímačů úniku plynu s dvoustupňovou signalizací. - napájení 230V. - výstup 2x relé I. a II. stupeň koncentrace - provedení pro instalaci na stěnu. Účel měření: měření úniku plynu ve strojovně ohřevu kalu a kompresoru výměna za stávající.		<i>dodavatel elektro</i>	ks	2	2 557	5 114

QBA490 QBA491	Snímač úniku plynu s dvoustupňovou signalizací. - snímané médium bioplyn. - standardní kalibrace pro metan. - napájení z externího zdroje - provedení Eex zóna 2 Účel měření: měření úniku plynu ve strojovně ohřevu kalu a kompresoru výměna za stávající.		<i>dodavatel elektro</i>	ks	2	10 466	20 932
MS	Místní ovládací skříňka pro čerpadla nebo míchadla vyzbrojená přístroji pro ovládání a signalizaci stavu motoru včetně volby místního nebo dálkového ovládání (přepínače, tlačítka, signálky), krytí min. IP44, provedení plast, upevňovací šrouby a matice z nerezové oceli. Nerezová nosná konstrukce.		<i>dodavatel elektro</i>	ks	4	6 686	26 742
MS	Místní ovládací skříňka pro dva servopohony vyzbrojená přístroji pro ovládání a signalizaci stavu pohonů včetně volby místního nebo dálkového ovládání (přepínače, tlačítka, signálky), krytí min. IP44, provedení plast, upevňovací šrouby a matice z nerezové oceli. Nerezová nosná konstrukce.		<i>dodavatel elektro</i>	ks	1	9 026	9 026
RC	Kompenzační rozvaděč o výkonu do 15kVA_r max. v 5 stupních s autonomním regulátorem v nástěnné rozvaděčové skříni. Nástěnný oceloplechový rozvaděč max. velikost šxvxh 600x600x254. Napájení rozvaděče bude dimenzováno na min. 32A. Přívodní kabel CYKY-J 4x10. Kompenzační rozvaděč bude dodán a připojen ve zkušebním provozu po změření jalového výkonu a určení skutečné potřebné hodnoty výkonu kompenzačního rozvaděče.		<i>dodavatel elektro</i>	ks	1	50 548	50 548
	Rozvaděč RM0						
	Skříňový rozvaděč složený jednoho pole, 1x 2000x600x500mm, sokl 100mm, přívody spodem, In = 100A, Ip cca 15kA, vč. montážních panelů, lišt, sběrnic, svorek, ranžíru a s výzbrojí: - 1x hlavní vypínač 80A včetně napěťové spouště a vyrážecího tlačítka, - 1x svodič přepětí třídy I+II třípólový TN-C, - 1x svodič přepětí s vf (EMC) filtrem třídy III jednopólový TN-S, In až 16A, - 1x samostatně jištěné kontrolní napěťové relé, - 1x samostatně jištěný digitální multimetr parametrů sítě vč. MTP, - 2x termostatem spínaný ventilátor ve dveřích, - 2x jištěný vývod do 3x50A, - 1x jištěný vývod do 3x40A, - 4x jištěný vývod do 3x32A, - 2x jištěný vývod do 1x16A, - pomocný montážní materiál - výroba rozvaděče		<i>dodavatel elektro</i>	kpl	1	129 252	129 252
	Rozvaděč RM1						

	Skříňový rozvaděč složený ze dvou polí, 1x 2000x800x500mm, 1x2000x600x500, sokl 100mm, přívody spodem, každé jako samost. transportní celek, In = 50A, Ip cca 10kA, vč. montážních panelů, lišt, sběrnic, svorek, ranžírů a s výzbrojí: - 1x termostatem spínaný ventilátor ve dveřích, - 1x svodič přepětí s vf (EMC) filtrem třídy III jednopólový TN-S, In až 16A, - 2x jištěný vývod do 3x40A, - 2x jištěný vývod do 1x16A, - 2x jištěný vývod do 1x16A s chráničem 30mA, - 15x vyzbrojený vývod pro napájení, ruč/aut ovládání a signalizaci pohonu do 5kW/400V s vazbami na ochrany pohonu a na řídicí systém, motorové spouštěče a jističe s pomocnými kontakty pro signalizaci vybavení, cívký stykačů a relé s ochranným modulem (RC, varistor nebo dioda). - pomocný montážní materiál - výroba rozvaděče		dodavatel elektro	kpl	1	194 185	194 185
	Řídicí systém umístěný v rozvaděči RM1 a RM2						
RM1	Zdroj řídicího systému 230VAC / 24VDC - 5A		dodavatel elektro	ks	1	7 193	7 193
RM1	Procesor PN/DP řídicího systému v modulární sestavě s komunikačním rozhraním Profibus DP a 2x Ethernet / Profinet - 2xRJ45 konektor		dodavatel elektro	ks	1	60 790	60 790
RM1	Jednotka binárních vstupů 24VDC - 32xDI		dodavatel elektro	ks	2	9 381	18 762
RM1	Jednotka binárních výstupů 24VDC - 32xDO		dodavatel elektro	ks	1	12 978	12 978
RM1	Jednotka analogových vstupů proud/napětí - 8xAI		dodavatel elektro	ks	2	12 288	24 577
RM1	Jednotka analogových výstupů proud/napětí - 2xAO		dodavatel elektro	ks	1	9 350	9 350
RM1	Paměťová karta 512kByte		dodavatel elektro	ks	1	5 410	5 410
RM1	Montážní lišta řídicího systému 830mm		dodavatel elektro	ks	1	1 408	1 408
RM1	Konektor se svorkovnicí pro I/O jednotky 40-polů		dodavatel elektro	ks	6	1 079	6 473
RM1	Operátorský panel 7", dotykový barevný display, napájení 24VDC, připojení Ethernet/Profinet		dodavatel elektro	ks	1	14 085	14 085
RM1	UPS - zdroj nepřerušovaného zálohovaného napájení typ on-line. Výstup 1000VA - 8min, poloviční zatížení 20min.		dodavatel elektro	ks	1	16 734	16 734
RM1	Optometalický převodník / průmyslový přepínač průmyslového Ethernetu, 2x Multi-Mode connector 50/125um 100Mbyt/s; kruhová topologie, 8x RJ45 10/100Mbyt/s; napájení 24VDC, osazení na DIN lištu.		dodavatel elektro	kpl	1	9 350	9 350
A01.4	Nástěnný optický plastový rozvaděč, včetně veškerého příslušenství pro uchycení optického kabelu; zadní a čelní panel; optická spojka, simplex, ceramic; hřebínek pro smrštitelné ochrany svaru; optická kazeta včetně víčka; pigtail 50/125,ST,1m; smrštitelná ochrana svaru.		dodavatel elektro	kpl	1	7 759	7 759
A01.4	Patchcord 50/125, LC-ST, 5m, duplex pro propojení optického rozvaděče s převodníkem optika/metalika.		dodavatel elektro	kpl	1	550	550

A01.4	Instalace optického rozvaděče v místě připojení.		dodavatel elektro	kpl	1	1 757	1 757
A01.4	Ukončení optického kabelu 1x8 vláken včetně měření a protokolu		dodavatel elektro	kpl	1	19 098	19 098
A01.4	Instalace a odzkoušení optického převodníku a aktivního prvku.		dodavatel elektro	kpl	1	1 875	1 875
A01.4	Drobný montážní materiál		dodavatel elektro	kpl	1	1 991	1 991
OIP	Demontáž stávajícího OIP v horním areálu - opětovné sestavení a zprovoznění v novém objektu v místnosti obsluhy.		dodavatel elektro	kpl	1	4 310	4 310
RM2	Komunikační procesor řídícího systému pro vzdálené vstupy a výstupy s komunikací Ethernet, připojení max. 12 jednotek I/O, napájení 24VDC. Náhrada stávajícího.		Siemens s.r.o.	kpl	1	8 511	8 511
	Kabely, elektroinstalační materiál a práce, dodávka včetně montáže		dodavatel elektro				
	CYKY-J 3x1,5 - propojovací kabel silový		dodavatel elektro	m	420	32	13 597
	CYKY-J 4x1,5 - propojovací kabel silový		dodavatel elektro	m	1 690	38	64 339
	CYKY-J 5x1,5 - propojovací kabel silový		dodavatel elektro	m	100	42	4 168
	CYKY-J 7x1,5 - propojovací kabel silový		dodavatel elektro	m	750	53	39 971
	CYKY-J 12x1,5 - propojovací kabel silový		dodavatel elektro	m	20	85	1 709
	CYKY-J 3x2,5 - propojovací kabel silový		dodavatel elektro	m	120	41	4 969
	CYKY-J 5x2,5 - propojovací kabel silový		dodavatel elektro	m	230	59	13 528
	CYKY-J 4x2,5 - propojovací kabel silový		dodavatel elektro	m	870	52	45 477
	CYKY-J 4x4 - propojovací kabel silový		dodavatel elektro	m	400	73	29 392
	CYKY-J 4x50 - propojovací kabel silový		dodavatel elektro	m	40	689	27 578
	CYKY-J 4x16 - propojovací kabel silový		dodavatel elektro	m	90	242	21 741
	CYKY-J 4x10 - propojovací kabel silový		dodavatel elektro	m	20	152	3 043
	CYKY-J 5x6 - propojovací kabel silový		dodavatel elektro	m	220	123	27 043
	TCEKFE 2x2x1 - propojovací kabel stíněný		dodavatel elektro	m	990	52	51 384
	TCEKFE 4x2x1 - propojovací kabel stíněný		dodavatel elektro	m	800	67	53 769
	TCEKFE 3x2x1 - propojovací kabel stíněný		dodavatel elektro	m	1 020	64	64 928
	TCEKFE 6x2x1 - propojovací kabel stíněný		dodavatel elektro	m	190	90	17 014
	JYTY-O 4x1 - propojovací kabel stíněný		dodavatel elektro	m	20	33	661
	JYTY-J 7x1 - propojovací kabel stíněný		dodavatel elektro	m	20	42	831
	CY6 - zelenožlutý vodič pevný		dodavatel elektro	m	200	41	8 287
	CY16 - zelenožlutý vodič slaněný		dodavatel elektro	m	25	74	1 857
	Optický kabel multimode 8 vláken pro venkovní použití, uložení do země do chráničky, armovaný.		dodavatel elektro	m	470	64	29 849
	Kabelový rošt drátěného programu 110x200mm žárově zinkovaný, včetně nosných a spojovacích prvků, včetně oddělovací přepážky a včetně ochranného víka.		dodavatel elektro	m	6	824	4 944

	Kabelový rošt drátěného programu 60x100mm žárově zinkovaný, včetně nosných a spojovacích prvků, včetně oddělovací přepážky a včetně ochranného víka.		<i>dodavatel elektro</i>	m	15	542	8 133
	Kabelový rošt drátěného programu 60x60mm žárově zinkovaný, včetně nosných a spojovacích prvků, včetně oddělovací přepážky a včetně ochranného víka.		<i>dodavatel elektro</i>	m	15	433	6 489
	Elektroinstalační lišta hranatá do rozměru 40x40mm		<i>dodavatel elektro</i>	m	15	75	1 129
	Elektroinstalační lišta hranatá do rozměru 20x20mm		<i>dodavatel elektro</i>	m	25	51	1 278
	Elektroinstalační trubka pevná včetně příchytěk a tvarových dílů (kolena, spojky, vývodky), plastová s UV odolností.		<i>dodavatel elektro</i>	m	35	85	2 958
	Elektroinstalační trubka ohebná včetně příchytěk a tvarových dílů (kolena, spojky, vývodky), plastová s UV odolností.		<i>dodavatel elektro</i>	m	100	233	23 254
	Svorkovnicová skříň min. IP44 (do 7 svorek, do 4mm ²), do čtyř kabelů vč. kabelových průchodek.		<i>dodavatel elektro</i>	kpl	20	405	8 090
	Dvouplášťová korugovaná ohebná kabelová chránička pro mechanickou ochranu energetických a telekomunikačních vedení včetně zatahovací struny, spojek, těsnících kroužků, uzavíracích zátek, distančních rozpěrek, do světlosti 50/41mm		<i>dodavatel elektro</i>	m	120	57	6 806
	Dvouplášťová korugovaná ohebná kabelová chránička pro mechanickou ochranu energetických a telekomunikačních vedení včetně zatahovací struny, spojek, těsnících kroužků, uzavíracích zátek, distančních rozpěrek, do světlosti 63/52mm		<i>dodavatel elektro</i>	m	45	67	3 000
	Dvouplášťová korugovaná ohebná kabelová chránička pro mechanickou ochranu energetických a telekomunikačních vedení včetně zatahovací struny, spojek, těsnících kroužků, uzavíracích zátek, distančních rozpěrek, do světlosti 75/61mm		<i>dodavatel elektro</i>	m	160	71	11 305
	Dvouplášťová korugovaná ohebná kabelová chránička pro mechanickou ochranu energetických a telekomunikačních vedení včetně zatahovací struny, spojek, těsnících kroužků, uzavíracích zátek, distančních rozpěrek, do světlosti 120/100mm		<i>dodavatel elektro</i>	m	160	104	16 628
	Dvouplášťová korugovaná ohebná kabelová chránička pro mechanickou ochranu energetických a telekomunikačních vedení včetně zatahovací struny, spojek, těsnících kroužků, uzavíracích zátek, distančních rozpěrek, do světlosti 175/150mm		<i>dodavatel elektro</i>	m	160	175	27 989
	Pojstková skříň SS200 v provedení kompaktní pilíř včetně všech dílů a příslušenství, plastové provedení.		<i>dodavatel elektro</i>	ks	1	10 526	10 526
	Zemní kabelová spojka pro kabel CYKY-J 4x50 - provizorní propojení napájecího kabelu		<i>dodavatel elektro</i>	ks	1	4 887	4 887
	Výkop a osazení pojistkového pilíře ve volném terénu - výkop do hloubky 1m a opětovné zasypání pískem		<i>dodavatel elektro</i>	kpl	1	3 942	3 942
	Výstražná fólie červené barvy uložena nad kabely vedené výkopy, které jsou dodávkou stavby		<i>dodavatel elektro</i>	m	85	13	1 128
	Kabelový výkop š. do 0,2m, hl. do 1m ve ztížených podmínkách, včetně pískového lože (min. 8cm pod i nad kabely), geodetického zaměření, výstražné fólie červené barvy a zahrnutí.		<i>dodavatel elektro</i>	bm	50	559	27 937
	Kabelová komora, rozměry dxšxh 550x550x750, modulová - velikost modulu 150mm, víka a veškerého příslušenství, víko plastová pro lehké zatížení. Montáž komor a otvorů		<i>dodavatel elektro</i>	ks	2	10 813	21 625
	Kabelová komora, rozměry dxšxh 550x550x750, modulová - velikost modulu 150mm, víka a veškerého příslušenství, víko litinové pro těžko zatížení D4. Montáž komor a otvorů.		<i>dodavatel elektro</i>	ks	2	13 022	26 044

	Provedení prostupů do kabelové komory pro chráničku založenou v zemi a jeho následné utěsnění.		<i>dodavatel elektro</i>	ks	60	211	12 654
	Zemní pásek FeZn 4x30mm - žárový pozink		<i>dodavatel elektro</i>	m	45	106	4 772
	Nátěrové hmoty, tmely, montážní pěny		<i>dodavatel elektro</i>	kpl	1	3 281	3 281
	Pomocný a spojovací materiál – šrouby, vruty, hmoždinky, šroubové i bezšroubové svorky, oka, stahovací a izolační pásky, distanční přichytky, kabelové štítky apod.		<i>dodavatel elektro</i>	kpl	1	2 812	2 812
	Postupné protažení kabelů 3ks stávající trasou - chránička pod povrchem v délce cca 400m. Protažení bude probíhat po částech při provedení výkopových sond a dohledání stávající chráničky. Montážní práce na protažení a pomocný montážní materiál.		<i>dodavatel elektro</i>	kpl	1	39 368	39 368
	Výkopová sonda velikosti max.400x400 do hloubky 0,4m ve volném terénu - dohledání chráničky a protežení kabelů.		<i>dodavatel elektro</i>	kpl	12	1 294	15 532
	Vyhledání a vytýčení stávající kabelové trasy do dolního areálu - délka cca 350m		<i>dodavatel elektro</i>	kpl	1	5 741	5 741
	Demontáže						
	Demontáž - skříňový rozvaděč 1 pole 2000x1200x500mm		<i>dodavatel elektro</i>	ks	1	3 515	3 515
	Přeprava rozvaděče cca 150m a opětovná montáž.		<i>dodavatel elektro</i>	ks	1	1 406	1 406
	Demontáž - kabel AYKY, CYKY do 4*6 popř. do 12*1,5		<i>dodavatel elektro</i>	m	1 500	11	15 817
	Demontáž - nosná konstrukce hlavní kabelové trasy (rošt, žlab)		<i>dodavatel elektro</i>	m	25	158	3 954
	Demontáž - odpojení, ukončení popř. zkrácení a označení konce ponechaného nevyužitého kabelu		<i>dodavatel elektro</i>	ks	10	519	5 189
	Služby						
	Zpracování realizační projektové dokumentace		<i>dodavatel elektro</i>	kpl	1	49 210	49 210
	Vypracování žádosti a zajištění odborného a závazného stanoviska organizace státního technického inspektorátu TIČR k uvedení do provozu (elektrické zařízení třídy I, skupina A dle vyhl. 73/2010Sb.)		<i>dodavatel elektro</i>	kpl	1	37 911	37 911
	Zajištění provizorního provozu		<i>dodavatel elektro</i>	kpl	1	12 219	12 219
	Koordinace s ostatními profesemi		<i>dodavatel elektro</i>	kpl	1	3 515	3 515
	Softwarového vybavení řídicího systému pro horní areál - kompletní nový SW pro nový procesor - vychází ze stávajících SW algoritmů		<i>dodavatel elektro</i>	kpl	1	43 351	43 351
	Softwarové úpravy na OIP (grafická schémata, generování adres) - horní areál, vizualizace stávajících zařízení a nového souboru odvodnění kalu v návaznosti na nový SW řídicího systému.		<i>dodavatel elektro</i>	kpl	1	18 747	18 747
	Výchozí revize elektrických zařízení		<i>dodavatel elektro</i>	kpl	1	14 060	14 060
	Funkční zkoušky, uvedení do provozu		<i>dodavatel elektro</i>	kpl	1	26 362	26 362
	Komplexní zkoušky		<i>dodavatel elektro</i>	kpl	1	14 763	14 763
	Zkušební provoz		<i>dodavatel elektro</i>	kpl	1	8 436	8 436
	Zaškolení personálu obsluhy a údržby		<i>dodavatel elektro</i>	kpl	1	1 078	1 078

	Vyhotovení dokumentace skutečného stavu, návodu pro obsluhu a podkladů pro provozní řád.		<i>dodavatel elektro</i>	kpl	1	3 749	3 749
	Celkové režijní náklady (montážní plošiny, lešení, služby, ...)		<i>dodavatel elektro</i>	kpl	1	4 218	4 218
	Zařízení staveniště		<i>dodavatel elektro</i>	kpl	1	16 537	16 537
	Likvidace demontovaného odpadu		<i>dodavatel elektro</i>	kpl	1	13 683	13 683
DPS-05, 06 Elektročást, MaR a AS RTP - dolní areál CELKEM:							1 867 003