

SMLOUVA O DÍLO

Evidenční číslo Objednatele: 27-KM-2014-OV
Evidenční číslo Zhotovitele: 456 14 - BA

uzavřena ve smyslu Občanského zákoníku, zákon č. 89/2012 Sb., mezi těmito stranami:

Objednatel:

Sídlo:

Statutární orgán:

Zastoupen:

Ve věcech technických:

Registrace:

IČ:

DIČ:

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

tel.:

fax:

(dále jen „objednatel“) - na straně jedné

a

Zhotovitel:

Sídlo:

Statutární orgán:

Ve věcech technických:

Registrace:

IČ:

DIČ:

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

tel.:

fax:

(dále jen „zhotovitel“) na straně druhé

Vodovody a kanalizace Kroměříž, a.s.

Kojetínská 3 666/64, 767 01 Kroměříž

představenstvo

Ing. Ladislavem Lejsalem, předsedou představenstva

Ing. Petr Vedra, výrobně technický náměstek

Ing. Tomáš Mozola, vedoucí provozu odpadní voda

KS Brno, oddíl B, vložka 1147

49451871

CZ49451871 plátce DPH

KB, a.s.

2002-691/0100

573 517 111

573 517 501

Ferrmont, spol. s r.o.

Trenčianska 1320/89, 020 01 Púchov

Ing. Radovan Lahoda, konateľ

Ing. Juraj Rutzký, konateľ

OR Trenčín, oddiel: Sro, vložka č. 2886/R

31619916

SK2020441907 plátce DPH

VÚB, a.s.

IBAN: SK23 0200 0000 0003 8114 0372,

SWIFT: SUBASKBX

00421 2 3278 0010

00421 2 3214 4190

Preambule:

Smluvní strany se v souladu s ustanovením Občanského zákoníku, zákon č. 89/2012 Sb. dohodly, že se rozsah a obsah vzájemných práv a povinností vyplývajících ze smlouvy bude řídit ustanoveními tohoto zákoníku a předpisy vztahujícími se k provádění staveb, není-li ve smlouvě sjednáno jinak.

1. Pověřené osoby

1.1 Za objednatele:

Osoby zmocněné jednat ve věcech technických a realizačních:

Ing. Tomáš Mozola – vedoucí provozu odpadní voda, tomas.mozola@vak-km.cz, tel.: 606 858 715
p. Martin Břeň – mistr ČOV Holešov, martin.bren@vak-km.cz, tel.: 606 928 805

TDI: Ing. Radovan Rerko, tel.: 777 072 720, rerko@tiscali.cz

1.2 Za zhotovitele:

Ing. Juraj Budzovský – projektový manažér, juraj.budzovsky@ferrmont.sk, tel.: +421 948 291 417

Ing. Tomáš Focko – obchodný riaditeľ, tomas.focko@ferrmont.sk, +421 948 44 87 33

Ing. Marek Rybár – technický riaditeľ, tel. : 0903 411 521, marek.rybar@ferrmont.sk

2. Předmět plnění

- 2.1 Předmětem plnění je realizace zakázky „**ČOV Holešov – rekonstrukce uskladňovacích nádrží**“, způsobem a za podmínek sjednaných touto smlouvou, v souladu s platnými zákony a předpisy souvisejícími, platnými ČSN, EN, ON. Takto zhotovené dílo bez vad a nedodělků je zhotovitel povinen předat objednateli ve smlouvou stanoveném termínu.

Rozsah díla je dán projektovou dokumentací a položkovým rozpočtem vypracovaným zhotovitelem na základě výkazu výměr, který byl předmětem výběrového řízení.

- 2.2 Zhotovením stavby se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné.

- 2.3 Zhotovitel prohlašuje, že je odbornou společností v oboru, zavazuje se zhotovit dílo v prvotřídní kvalitě a za tím účelem provést veškeré odborné činnosti a vynaložit veškerou odbornou péči, jakou je možno od něho spravedlivě očekávat jako od odborného zhotovitele, disponujícího všemi potřebnými znalostmi, schopnostmi, technickými a finančními možnostmi.

Zhotovitel dále prohlašuje, že se před podpisem této smlouvy s předmětem a místem plnění dokonale a zodpovědně seznámil, jakož i s projektovou dokumentací, povolením stavby, včetně souvisejících vyjádření účastníků řízení, stavbou dotčenými pozemky, tak, aby mohl předmětné dílo zahájit, realizovat a dokončit v dohodnutém objemu, kvalitě, komplexnosti, termínu i ceně a při dodržení všech ostatních, touto smlouvou sjednaných podmínek, jakož i norem, technologických předpisů a právních předpisů. Zhotovitel je povinen realizovat v rámci celkové ceny dle této SOD i takové práce a dodávky, které sice opomněl ve své cenové nabídce nebo specifikaci prací dle příloh této smlouvy nebo neuvedené v PD, avšak jsou nezbytné pro řádné dokončení díla a pro účel, jež bylo realizováno, které musí být provozuschopné a dokonale provedené v souladu se všemi platnými normami, předpisy a v prvotřídní (bezvadné) kvalitě.

Při realizaci díla je zhotovitel povinen ihned respektovat jak pokyny objednatele, tak i pokyny TDO (zástupce objednatele), ledaže by tyto byly v rozporu s českými normami a předpisy. Případné materiálové, technické a technologické změny navrhované zhotovitelem oproti schválené PD lze provádět pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž zhotovitel je povinen předložit objednateli návrh změny v tomto obsahu: předmět navrhované změny, technické parametry původního a navrhovaného řešení, souhlas odpovědného projektanta s navrhovanou změnou, vyčíslení úspor mezi původním a navrhovaným řešením, certifikáty a prohlášení o shodě, popřípadě další odbornou dokumentaci či dokladovou část, vyžádanou objednatel. Navrhované záměny musí mít vždy stejné nebo lepší technické, funkční, kvalitativní a výkonnostní parametry než původní řešení dle PD. V případě, že navrhovaná záměna bude vyžadovat dodatečné povolení či souhlas dotčených úřadů, organizací a účastníků řízení, je toto povinen zajistit zhotovitel na vlastní náklady. Zhotovitel je dále povinen provádět veškeré předepsané nebo objednatel vyžádané zkoušky, testy, průkazy kvality, revize a zaměření.

- 2.4 Součástí předmětu plnění jsou také následující činnosti:

- Zjištění skutečného stavu před zahájením realizace stavby, jeho zdokumentování a konfrontace s projektovou dokumentací. Místa realizace musí být zdokumentována vyhotovením fotodokumentace, popsáním stavu do protokolu o předání staveniště nebo do stavebního deníku a projednáním zjištěných skutečností se zástupcem objednatele
- Vytyčení stavby včetně všech parcelních hranic pozemků a všech inženýrských sítí dotčených

stavbou před zahájením stavebních prací, odpovědnost za jejich neporušení a zpětné předání jejich správcům

- Pořízení fotodokumentace v přiměřeném rozsahu, podrobně dokumentující průběh realizace díla (na nosiči CD nebo DVD) s datem a popisem (přímo ve fotografii) fotografovaného místa.
 - Průběžné geodetické zaměřování rozpracovaného díla před záhozem.
 - Vypracování dokumentace skutečně provedené stavby podle § 4 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění, 2x v tištěné formě každý výkres (v tištěné formě). Dokumentace skutečného provedení stavby bude opatřena jménem a příjmením zpracovatele dokumentace skutečného provedení stavby, jeho podpisem, datem a razítkem zhotovitele a 1x na neuzamčeném CD nebo DVD nosiči ve formátu .dgn a .pdf, včetně veškerých podkladů a dokladů nutných pro kolaudaci stavby popř. vydání kolaudačního souhlasu, od všech objektů stavby v počtu 2 vyhotovení v tištěné podobě a jednom v elektronické formě.
 - Vybudování zařízení staveniště včetně nákladů na jeho odstranění, včetně staveništních přípojek, s vlastním měřením odběrných míst
 - Zhotovitel odpovídá za čistotu a pořádek na staveništi. Odpady, které jsou výsledkem jeho činnosti, odstraní na vlastní náklady
 - Odvoz a uložení stavebního odpadu z činnosti dodavatele na řízenou skládku, vč. úhrady příslušných poplatků, předání dokladů o evidenci odpadů na stavbě a způsob jejich likvidace – dle platných předpisů
 - Zajištění a provedení všech nezbytných průzkumů, rozborů, zkoušek, atestů a revizí podle ČSN předepsaných projektovou dokumentací, případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu,
 - Zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci
 - Opravy a údržba komunikací poškozených či znečištěných při realizaci díla
 - Uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky, dočasně využívané plochy, prostory apod.), které budou před započítím stavby zhotovitelem vhodným a průkazným způsobem zdokumentovány,
 - Ochrana stávajících stromů a obnova zeleně
 - Zhotovitel zajistí a uhradí umístování a udržování dopravního značení
 - Provozní, sociální, případně výrobní zařízení staveniště včetně nákladů na něj zabezpečí zhotovitel
 - Zhotovitel zabezpečí na vlastní náklady dopravu a skladování strojů, zařízení nebo konstrukcí, montážního materiálu, veškerých stavebních hmot a dílů materiálů a výrobků a jejich přesun ze skladu na staveniště
 - Práce musí být provedeny v souladu se všemi normami (ČSN, EN, ON) a právními předpisy a vyhláškami
 - Odstranění vad a nedodělků z přejímacího a kolaudačního řízení
 - Stavba bude považována za ukončenou jejím předáním a převzetím po sepsání písemného předávacího protokolu
- 2.5 Podkladem pro uzavření smlouvy o dílo je cenová nabídka zhotovitele (ve formě položkového rozpočtu) podaná na základě výzvy objednatele. Položkový rozpočet je nedílnou součástí smlouvy o dílo jako příloha č.1.
- 2.6 Práce dle předmětu plnění budou prováděny za plného provozu objednatele. Zhotovitel je tedy povinen se ihned podřídit podmínkám a požadavkům objednatele, které na něj budou vzneseny

v průběhu výstavby. Zhotovitel je povinen při provádění díla v plné míře respektovat vnitřní řád objednatele v případě, že se při provádění prací pohybuje v prostorách objednatele. Tyto podmínky a požadavky nutné pro zajištění trvalého a bezpečného provozu objednatele nebudou mít vliv na cenu a termín dokončení díla.

3. Cena za dílo

- 3.1 Cena za dílo je stanovena na základě nabídky zhotovitele a je stanovena jako cena za celé plnění zakázky včetně všech souvisejících činností a jsou v ní zahrnuty veškeré náklady nutné k plnění zakázky. Cena je stanovena jako cena nejvýše přípustná a činí:

Celková cena za dílo bez DPH

5 827 367.66,- CZK

Předmět plnění (stavební a montážní práce) odpovídá číselnému kódu CZ-CPA 41-43 klasifikace produkce ČSÚ platnému od 1. 1. 2008. Zdanitelné plnění je v režimu přenesení daňové povinnosti.

Dle § 92a, 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění je povinen výši daně doplnit a přiznat plátce - Objednatel, pro kterého je plnění uskutečněno.

V případě následných zákonných změn bude účtováno dle zákonných ustanovení platných v době realizace dílčích zdanitelných plnění na díle a otázky DPH se budou řešit v souladu se zákonem o DPH.

Objednatel si vyhrazuje právo zkontrolovat, zda zhotovitel plnění zveřejnil čísla svých účtů v Registru plátců DPH. V případě, kdy zhotovitel plnění nezveřejnil číslo svému správci daně, nebo zveřejnil jiné číslo, než které používá v rámci obchodního styku se společností, vyhrazuje si objednatel zaslat zhotoviteli plnění úhradu bez DPH. Příslušnou daň z přidané hodnoty objednatel odvede na účet příslušného finančního úřadu, u kterého je zhotovitel plnění evidován.

Objednatel si vyhrazuje právo zkontrolovat, zda zhotovitel plnění je v Registru plátců DPH uveden jako spolehlivý či nespolehlivý plátce. V případě, že by zhotovitel plnění byl veden jako nespolehlivý plátce, vyhrazuje si objednatel právo zaslat zhotoviteli plnění úhradu bez DPH. Příslušnou daň z přidané hodnoty objednatel odvede na účet příslušného finančního úřadu, u kterého je zhotovitel plnění evidován.

- 3.2 Nabídková cena je doložena detailním rozpisem cen dle jednotlivých položek předmětu plnění – položkového rozpočtu (oceněný výkaz výměr), který tvoří přílohu č.1 této smlouvy.
- 3.3 Zhotovitel odpovídá za úplnost specifikace veškerých činností souvisejících s plněním předmětu této zakázky při zpracování nabídkové ceny.
- 3.4 Objednatel k datu podpisu smlouvy prohlašuje, že je plátcem DPH a zavazuje se, že v případě ukončení plátcovství toto neprodleně oznámí zhotoviteli. Objednatel si je vědom povinnosti oznámení jakékoli změny v registraci DPH a odpovídá za všechny škody, které by porušením této povinnosti vznikly.
- 3.5 Cenu lze překročit v případě, že si objednatel objedná práce nad rámec položkového rozpočtu, který je nedílnou součástí smlouvy o dílo. Kurzové rozdíly nejsou důvodem ke zvýšení/snížení ceny. Případná změna ceny musí být vždy před provedením prací odsouhlasena písemně oběma smluvními stranami dodatkem ke smlouvě o dílo.
- 3.6 Veškeré vícepráce a méněpráce (práce neprovedené), doplňky nebo rozšíření předmětu plnění nebo změny, musí být písemně odsouhlaseny objednatelem včetně jejich ocenění a budou připočteny k celkové ceně díla nebo od této odpočteny. Ocenění víceprací bude provedeno dle jednotlivých cen položkového rozpočtu obsaženého v nabídce. Pokud v něm práce a dodávky tvořící vícepráce nebudou obsaženy, budou zhotovitelem doplněny dle Sborníku cen stavebních prací RTS, a.s.

platného v daném období a ponížené o 10% své hodnoty. Vícepráce a méněpráce, které nebudou mít vliv na celkovou cenu díla sjednanou v této smlouvě, budou řešeny samostatnou přílohou, která bude nedílnou součástí předávacího protokolu.

- 3.7 Vlastníkem prováděného díla je objednatel. Cena díla je zaplacená dnem odepsání dohodnuté částky z účtu Objednatele.

4. Záruční podmínky, předání díla

- 4.1 Zhotovitel odpovídá za úplnost a funkčnost předmětu díla, za jeho kvalitu, která bude odpovídat realizační projektové dokumentaci, platným normám ČSN, vztahujícím se k danému předmětu plnění, standardům a podmínkám výrobců a dodavatelů materiálů a výrobků, specifikovaných výhradně v realizační projektové dokumentaci, platných v ČR v době realizace díla.

Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost stavební části díla 60 měsíců a technologické dodávky 36 měsíců. Záruční doba začíná plynout ode dne konečného písemného předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.

Záruční lhůta na dodávky strojního vybavení a zařízení, na něž výrobce těchto zařízení vystavuje samostatný záruční list, se sjednává v délce lhůty poskytnuté výrobcem, nejméně však v délce 24 měsíců. Záruční doba začíná plynout ode dne konečného písemného předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.

- 4.2 Zhotovitel je povinen nastoupit k odstranění reklamované vady do 5 pracovních dnů ode dne nahlášení reklamace objednatel (telefonicky nebo písemně nebo e-mailem), nedohodnou-li se strany jinak. Vada bude zhotovitelem bezplatně odstraněna v přiměřené lhůtě, která bude stranami dohodnuta tak, aby nevznikala další škoda na věci nejpozději však do 20 dnů od obdržení reklamace, jestliže to povaha vady dovolí a stranami nebude dohodnuto jinak. Nároky z vad díla se nedotýkají nároku na náhradu škody. V případě nesplnění nástupu k odstranění vady nebo neodstranění reklamované vady v dohodnuté lhůtě uhradí Zhotovitel smluvní pokutu ve výši 4.000,- Kč za každou vadu a každý i započatý den prodlení.
- 4.3 U havarijních případů nastoupí Zhotovitel k odstranění vady neprodleně (ihned), nejpozději do 18 hodin. V případě pozdního nástupu zaplatí Zhotovitel smluvní pokutu 5.000,- Kč za každou i započatou hodinu prodlení a taktéž zhotovitel zaplatí objednateli veškeré vzniklé škody, vyčíslené objednatel.
- 4.4 Dílo bude předáno zápisem o předání a převzetí díla nebo okamžikem, kdy bude zhotovitel připraven k předání díla objednateli a objednatel se k předání nedostaví, přestože k němu byl řádně vyzván. Zhotovitel se zavazuje vyrozumět objednatel o ukončení díla, a to zápisem ve stavebním deníku, e-mailem ve lhůtě min. 5 dnů před zahájením předávacího a převjímacího řízení.
- 4.5 Zhotovitel předá a Objednatel převezme dílo řádně a úplně dokončené, bez vad a nedodělků, v souladu s podmínkami této smlouvy.
- 4.6 Vady a nedodělky
- a) Objednatel může, avšak nemusí dílo převzít i tehdy, vykazuje-li pouze drobné vady a nedodělky, které nebrání nebo neztěžují jeho užívání.
 - b) V protokolu o předání a převzetí uvede objednatel soupis těchto vad a nedodělků včetně termínu jejich odstranění.
 - c) Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění vad a nedodělků, pak platí, že vady a nedodělky musí být odstraněny nejpozději do 30-ti dnů ode dne předání a převzetí díla.
- 4.7 V záruční době může objednatel uplatnit svá práva z vad díla za podmínek uvedených v Občanském zákoníku.
- 4.8 Pro účely této smlouvy se za den uplatnění reklamace považuje den jejího odeslání zhotoviteli, pokud mu písemnost byla doručena.

5. Stavební deník

- 5.1 Zhotovitel prostřednictvím stavbyvedoucího (pověřeného zaměstnance zhotovitele) povede o průběhu provádění díla stavební deník (dále též SD) obvyklým způsobem v rozsahu dle stavebního zákona č. 183/2006 Sb.vč. jeho novely č.350/2012 Sb a vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, od zahájení díla až do odstranění poslední případné vady či nedodělků, oznámené v zápise o předání a převzetí stavby.
- 5.2 Do deníku se zapisují všechny skutečnosti důležité pro plnění smlouvy, zejména časový postup a popis prací, druh a použití mechanizace, zdůvodnění případných odchylek prováděných prací od projektové dokumentace, které musí být před provedením projednány a po provedení odsouhlaseny objednatelem, údaje o počasí, teplotě ovzduší, počtech pracovníků pracujících na díle, záznamy o prováděných zkouškách, revizích, proškolení pracovníků a ostatní fakta z průběhu výstavby. Záznamy o postupu prací a jejich souvislostech se zapisují tentýž den, nejpozději následující den, ve kterém se na stavbě pracuje.
- 5.3 Zhotovitel předkládá prostřednictvím stavbyvedoucího denní záznam zástupci Objednatele (TDO). Nesouhlasí-li zástupce objednatele s obsahem zápisu, zapíše své stanovisko se zdůvodněním.
- 5.4 SD musí být přístupný na stavbě denně po celou pracovní dobu.
- 5.5 Povinnost vést SD končí podpisem předávacího protokolu bez vad a nedodělků. V případě výskytu vad a nedodělků, nebo jiných podmínek z předávacího protokolu, končí povinnost vést stavební deník až dnem jejich úplného odstranění nebo splnění.
- 5.6 Všechny listy SD musí být číslovány.
- 5.7 SD musí mimo jiné obsahovat:
- a) jména a příjmení osob zabezpečujících odborné vedení provádění stavby podle § 153 stavebního zákona s rozsahem jejich oprávnění a odpovědnosti.
 - b) seznámení a proškolení pracovníků s podmínkami bezpečnosti prací, požární ochranou, ochranou životního prostředí, dále s technologickými postupy prací a montáží a s možnými riziky při stavebních pracích.
 - c) zvláštní opatření při bouracích pracích, pracích ve výškách, za provozu, v ochranných pásmech apod.
 - d) výsledky kvantitativních a kvalitativních přejímek dodávek pro stavbu (výstupní kontroly).
 - e) provádění a výsledky kontrol všech druhů.
 - f) provedení a výsledky zkoušek a měření (technická a technologická zařízení, přípojky apod.).
 - g) výsledky kontrolních prohlídek stavby (§ 133 a 134 stavebního zákona).
 - h) odstranění vad a nedodělků.
 - i) zřízení, provozování a odstranění zařízení staveniště.
 - j) montáže a demontáže dočasných stavebních konstrukcí (lešení, pažení, bednění apod.), jejich předání a převzetí.
 - k) nástupy, provádění prací a ukončení činností subdodavatelů.
 - l) manipulace se zeminami, stavební sutí a nakládání s odpady.

6. Fakturace a platební podmínky

- 6.1 Zálohy nejsou sjednány.
- 6.2 Fakturace bude prováděna formou měsíční dílčí fakturace dle skutečně provedených prací a dodávek. Podkladem pro vystavení dílčích faktur zhotovitelem jsou objednatelem, nebo zástupcem objednatele (TDO) písemně odsouhlasené soupisy provedených prací a dodávek, včetně dílčích předávacích protokolů. Uvedený soupis je povinen zhotovitel předložit objednateli nejpozději do osmého dne měsíce následujícího po měsíci, ve kterém došlo k plnění. Objednatel tento soupis provedených prací odsouhlasí do pěti pracovních dnů. Do dvou pracovních dnů po doručení odsouhlaseného soupisu vystaví zhotovitel daňový doklad. Soupis provedených prací a dodávek za dané období odsouhlasený objednatelem či TDO musí být přílohou faktury. Bez tohoto potvrzeného soupisu je faktura neplatná.
- 6.3 Práce budou uhrazeny na základě zhotovitelem vystavených faktur ve výši 90% z celkové smluvní ceny díla s tím, že 10% ze smluvní ceny bude uhrazeno po úspěšném protokolárním předání a převzetí hotového díla. Pokud objednatel převezme dílo, na němž se vyskytují vady či nedodělků, bude zbývajících 10% uhrazeno až po odstranění posledního z nich. Konečný daňový doklad bude

vystaven do 14-ti kalendářních dnů po odstranění poslední vady či nedodělku zapsaného v protokolu o předání a převzetí hotového díla. Platby budou probíhat výhradně v CZK. Rovněž veškeré cenové údaje budou uváděny v této měně. Splatnost daňových dokladů je stanovena na 30 kalendářních dnů od data jejich doručení objednateli. Termínem úhrady se rozumí den odepsání peněžních prostředků z účtu objednatele.

- 6.4 Faktura bude obsahovat náležitosti stanovené zákonem 235/2004 Sb. Objednatel může fakturu vrátit do data její splatnosti, pokud faktura nebude obsahovat náležitosti obsažené ve výše uvedeném právním předpisu. V tomto případě zhotovitel vystaví opravenou fakturu s novým termínem splatnosti.
- 6.5 Objednatel je oprávněn jednostranně započíst své nároky na zaplacení smluvní pokuty vůči nárokům zhotovitele na úhradu ceny díla.

7. Doba plnění

- 7.1 Předpokládaná maximální doba plnění: 27. týdnů
- 7.2 Předání staveniště: 16.9.2014
- 7.3 Zahájení stavby: 1.10.2014
- 7.4 Ukončení stavby: 4.3.2015

Ukončení stavebních prací se rozumí oboustranné odsouhlasení předávacího protokolu.

- 7.5 Časový harmonogram předložený zhotovitelem musí být vypracován s podrobností minimálně na realizační týdny a musí respektovat technologické návaznosti prováděných prací. Časový harmonogram je doložen k této smlouvě jako její příloha č.2. Tato příloha může být měněna i zápisem ve stavebním deníku podepsaném zástupci obou stran.
- 7.6 Objednatel si vyhrazuje možnost posunutí termínu zahájení s ohledem na své provozní a organizační potřeby a zhotoviteli z takového posunu za žádných okolností nemůže vyplývat právo na účtování jakýchkoliv smluvních pokut, navýšení cen či náhrad škod. V případě posunutí termínu z důvodů na straně objednatele se o stejný časový úsek prodlužují termíny v časovém harmonogramu realizace zakázky. V případě, že nebude stavba zahájena do 14.10.2014, je zhotovitel oprávněn od smlouvy odstoupit.

8. Sankce a postihy

- 8.1 V případě prodlení Zhotovitele se splněním díla má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 0,2 % ze smluvené ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.2 V případě prodlení Zhotovitele se splněním termínu k odstranění vad a nedodělků sepsaných v zápise o předání stavby má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 0,02% z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení a za každou vadu či nedodělek.
- 8.3 Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je Zhotovitel oprávněn vyúčtovat Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.4 V případě prodlení Zhotovitele s vyklizením a vyčištěním staveniště, má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.5 V případě prodlení Zhotovitele se splněním termínu k odstranění vady, která se projevila v záruční době, má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 0,02% z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení a za každou vadu.
- 8.6 Vedle smluvní pokuty má Objednatel nárok na náhradu vzniklé škody, a to i nad rámec sjednané výše smluvní pokuty.
- 8.7 Prodlení nastává dnem následujícím po termínu dokončení zakázky, který je uveden ve smlouvě o dílo (v časovém harmonogramu realizace zakázky).
- 8.8 Smluvní pokuty je Objednatel oprávněn započíst proti pohledávce Zhotovitele a naopak.

9. Ostatní ujednání

- 9.1 Před zahájením stavby předloží zhotovitel objednateli písemně k odsouhlasení výčet případných subdodavatelů a vyjádření jejich podílu na zakázce. Subdodavatel musí disponovat minimálně stejnými kvalifikačními předpoklady, které prokázal dodavatel v rámci výběrového řízení. Své kvalifikační předpoklady musí subdodavatel prokázat na vyzvání objednateli.
- 9.2 Zhotovitel zajistí odborné vedení realizace stavby autorizovanou osobou v souladu s novelou Stavebního zákona č.350/2012 Sb, čímž se rozumí takové řízení, způsob a postup provádění stavby, které zajistí bezpečnost a ochranu zdraví při práci a dodržení všech platných předpisů v oblasti BOZP a PO. Dále zajistí bezpečnou instalaci a provoz technického vybavení na stavbě, pořádek na staveništi a ukládání stavebních výrobků a hmot, vhodnost jejich použití, odborné ukládání strojů a zařízení apod. a dále, aby nedocházelo k ohrožování životního prostředí.
- 9.3 Zhotovitel je povinen při provádění stavebních prací dodržovat ustanovení všech příslušných předpisů o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci, zejména zákoníku práce, zákona č. 309/2006 Sb., nařízení vlády č. 101/2005 Sb., č. 362/2005 Sb., č. 591/2006 Sb., č. 494/2001 Sb., č. 495/2001 Sb. v platném znění. Pracovníci zhotovitele jsou povinni při provádění prací dodržovat ustanovení nařízení vlády. č. 495/2001 Sb.
- 9.4 Zhotovitel je povinen zabezpečit i veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku mimo prostor staveniště, jsou-li dotčena prováděním prací na díle (zejména veřejná prostranství nebo komunikace ponechaná v užívání veřejnosti).
- 9.5 Vlastní vyklizení staveniště bude provedeno do 3 dnů od předání a převzetí díla Objednateli. Po tomto termínu si Zhotovitel může na staveništi ponechat pouze zařízení nutná k odstranění drobných vad a nedodělků, a to do doby jejich sjednaného odstranění.
- 9.6 Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje Objednatel Kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však jedenkrát měsíčně. Objednatel je povinen oznámit konání Kontrolního dne písemně – e-mailem a nejméně pět dnů před jeho konáním. Obsahem Kontrolního dne je zejména zpráva Zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci Technického a Autorského dozoru a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.
- 9.7 Do doby převzetí díla Objednatelem odpovídá Zhotovitel za škody způsobené na díle, ledaže by Zhotovitel prokázal, že ke škodě došlo za okolností vylučujících jeho odpovědnost.
- Zhotovitel odpovídá i za škody způsobené třetím osobám při provádění díla nebo v souvislosti s ním. Na Objednatele přechází nebezpečí škody na díle dnem jeho převzetí.
- 9.8 Materiály, polotovary a díly, které budou Zhotovitelem použity pro dílo, musí souhlasit jak s projektem, tak s technickými normami a musí mít příslušné certifikáty o vlastnostech a jakosti. Toto se vztahuje i na materiály a výrobky subdodavatelů. Připouští se pouze první jakost materiálů.
- 9.9 V případě, že má být dílčí část zhotoveného díla zakryta nebo má být jinak znemožněn přístup k ní, je Zhotovitel povinen vyzvat zástupce Objednatele (TDO) prokazatelnou formou (písemně) minimálně 3 pracovní dny předem zápisem v SD a e-mailem k převzetí, aby mohl prověřit, zda zakrývaná část byla provedena řádně. Nebude-li Zhotovitel postupovat v souladu s výše uvedeným ustanovením, je povinen na žádost Objednatele odkrýt zakryté konstrukce na svůj náklad bez jakékoliv možnosti domáhat se navýšení finančního plnění, či termínového prodloužení realizace díla. Nebude-li výzva ve stavebním deníku do dvou pracovních dnů zástupcem objednatelů převzata, zopakuje zhotovitel výzvu na Objednatele telefonicky a emailem min. 1 den před zakrytím nebo znepřístupněním.
- Nedostaví-li se Objednatel v dohodnutém termínu ke kontrole výše uvedených konstrukcí, může Zhotovitel pokračovat v plnění díla. V případě, že Objednatel i přesto bude požadovat odkrytí uvedených konstrukcí, Zhotovitel tak učiní, ale na náklady Objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím Zhotovitel.

- 9.10 Zhotovitel nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle až do doby jeho předání Objednateli. Zhotovitel prohlašuje, že má sjednáno smluvní pojištění odpovědnosti za škody způsobené svou činností a pojištění stavebně montážní na pojistnou částku min. 5 mil. Kč.
- 9.11 Provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami.
- 9.12 Zhotovitel je povinen vypracovat pro Staveniště požární řád, poplachové směrnice stavby a provozně dopravní řád stavby a je povinen je viditelně na Staveništi umístit.
- 9.13 Zhotovitel je povinen, na vyžádání kdykoliv, předat objednateli technické listy (technologické postupy) na provádění zhotovovaného díla (vč. montážních a technologických postupů a technologických lhůt).
- 9.14 Zhotovitel je povinen veškeré finální (viditelné) produkty a povrchy, dále dle požadavku objednatele vyvzorkovat a před dodávkou a montáží předložit fyzicky Objednateli k odsouhlasení.
- 9.15 Zhotovitel se zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů.
- 9.16 Smluvní strany se osvobozují od odpovědnosti za částečné nebo úplné nesplnění smluvních závazků, jestliže se tak stalo v důsledku vyšší moci. Za vyšší moc se pokládají okolnosti, které vznikly po uzavření této smlouvy o dílo v důsledku stranami nepředvídaných a neodvratitelných událostí mimořádné a neodvratitelné povahy a mají bezprostřední vliv na plnění předmětu této smlouvy.

10. Závěrečná ustanovení

- 10.1 Smlouva vstupuje v platnost a účinnost dnem podpisu obou smluvních stran.
- 10.2 Smluvní strany shodně prohlašují, že došlo k dohodě o celém obsahu smlouvy.
- 10.3 Tuto smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky označenými jako dodatek ke smlouvě o dílo s pořadovým číslem a podepsanými oběma smluvními stranami.
- 10.4 Vztahy mezi smluvními stranami výslovně neupravené touto smlouvou se řídí ustanoveními občanského zákoníku v platném znění a předpisů souvisejících.
- 10.3. Smlouva je vyhotovena ve 4 vyhotoveních, z nichž objednatel obdrží 2 vyhotovení a zhotovitel obdrží 2 vyhotovení.
- 10.4 Smluvní strany jsou s textem této smlouvy dokonale obeznámeny a prohlašují, že plně odpovídá jejich vůli. Prohlašují dále, že uzavírají tuto smlouvu svobodně a vážně, nikoli v tísní, omylu či za nápadně nevýhodných podmínek, což svými podpisy rovněž potvrzují.
- 10.5 Objednatel a Zhotovitel se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny smluvním partnerem, nepřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu partnera ani tyto informace nepoužijí pro jiné účely než pro plnění podmínek této smlouvy, či povinností ekonomického subjektu.

Přílohy: Příloha č.1 - oceněný výkaz výměr

Příloha č.2 - časový harmonogram

V Kroměříži dne: 15.9.2014

Za objednatele :



Ing. Ladislav Lejsal
předseda představenstva

Vodovody a kanalizace Kroměříž, a.s.

Kojetínská 3666/64
767 01 Kroměříž
IČ 49451871, DIČ CZ49451871

V Púchove dne: 12.9.2014

Za zhotovitele:



Ing. Radovan Lahoda
konateľ spoločnosti

Ing. Juraj Rutzký
konateľ spoločnosti
FERRMONT, spol. s r.o.

sídlo: Trenčianska 1320/89, 020 01 Púchov
pracovisko: Pestovateľská 8, 821 04 Bratislava
IČO: 31 019 010, IČ DPH: SK2020441907

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba : **040049-b**
COV Holešov - III. etapa - objekt uskladňovacích nádrží

Zadavatel : Vodovody a kanalizace Kroměříž, a.s.
 Kojetínská 3666/64
 76701 Kroměříž-Kroměříž

IČO : 49451871
 DIČ : CZ49451871

Projektant : Pöyry Environment a.s.
 Botanická 834/56
 60200 Brno-Veverí

IČO : 46347526
 DIČ : CZ46347526

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	JKSO	Počet	Cena
Ostatní a vedlejší náklady		1,00	
00 Vedlejší a ostatní náklady		1,00	27 490,00
Stavební objekt		1,00	
0320 Uskladňovací nádrže kalu - oprava	814.13.3.3	2,00	2 465 997,66
Provozní soubor		4,00	
1130 Rekonstrukce uskladňovacích nádrží	814.13.3.3	2,00	2 716 879,00
1220 Provozní rozvod silnoproudu - investice	814.13.3.3	1,00	408 259,00
1230 Měření technologických veličin - investice		1,00	82 038,00
1240 Automatizovaný systém řízení - investice	814.13.3.3	1,00	126 704,00
Celkem za stavbu			5 827 367,66

Rekapitulace DPH	Cena
Základ pro DPH 15 %	0,00
DPH 15 %	0,00
Základ pro DPH 21 %	5 700 663,66
DPH 21 %	1 197 139,37
Celkem za stavbu s DPH	6 897 803,03

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Celkem
11	Přípravné a přidružené práce	478,00
12	Odkopávky a prokopávky	561,35
13	Hloubené vykopávky	21 360,90
15	Roubení	13 210,91
16	Přemístění výkopku	10 897,85

17	Konstrukce ze zemin	12 904,35
18	Povrchové úpravy terénu	5 029,81
38	Kompletní konstrukce	28 217,27
45	Podkladní a vedlejší konstrukce	5 535,16
61	Úpravy povrchů vnitřní	96 769,18
62	Úpravy povrchů vnější	594 236,01
63	Podlahy a podlahové konstrukce	42 008,06
87	Potrubí z trub z plastických hmot	5 650,38
89	Ostatní konstrukce na trubním vedení	32 633,04
91	Doplňující práce na komunikaci	1 364,22
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	985 674,98
94	Lešení a stavební výtahy	223 940,72
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	2 268,00
96	Bourání konstrukcí	66 852,35
97	Prorážení otvorů	43 511,06
99	Staveništní přesun hmot	23 633,47
711	Izolace proti vodě	306,79
721	Vnitřní kanalizace	3 217,07
767	Konstrukce zámečnické	16 236,00
771	Podlahy z dlaždic a obklady	21 476,74
781	Obklady keramické	57 562,71
783	Nátěry	8 554,02
784	Malby	4 866,92
M21	Elektromontáže	38 318,00
M21-A	Hromosvodové a svodové vedení	16 532,00
M21-A	Měření hladiny	36 606,00
M21-A	PLC	36 014,00
M21-A	Rozvadeč RM5.1	171 420,00
M21-B	Deblokační skříně 1130MS1A-4	12 723,00
M21-B	Kabeláž	660,00
M21-B	Montážní konzola pro montáž ultrazvukové sondy	2 756,00

M21-B	Uzemňovací vedení (napojení na sta. Uzemňovací soustavu)	26 560,00
M21-C	Deblokační skříně 1130MS5A-7B,8A,8B	23 870,00
M21-C	Plovákový spínač	1 320,00
M21-C	Revize a zkušební provoz	7 200,00
M21-C	SW	90 030,00
M21-D	Kabláž	2 100,00
M21-D	Sdružovací skřín MX (4 svorka, 2 PG)	5 616,00
M21-E	Sdružovací skřín MX (8 svorka, 2 PG)	5 318,00
M21-E	Sdružovací skřín MXL 1,MXL2 MX1,MX2	18 934,00
M21-F	Dozbrojení DT5	7 224,00
M21-F	Sdružovací skřín MX 1,MX2 (8 svorka, 2 PG)	4 194,00
M21-G	Dozbrojení stávajícího rozvaděče RM5 pole 1	309,00
M21-G	Kabelové trasy a motážní materiál	4 455,00
M21-H	Dozbrojení stávajícího rozvaděče DT5	54,00
M21-H	Montáž	8 643,00
M21-I	Kabeláž	84 205,00
M21-J	Kabelové trasy a motážní materiál	27 343,00
M21-K	Montáž	57 607,00
M21-L	Revize a zkušební provoz	15 600,00
M23	Montáže potrubí	704,97
M46	Zemní práce při montážích	85,80
TECH-1	Demontáže	121 735,00
TECH-2	Stroje a zařízení	1 967 061,00
TECH-3	Potrubí	556 622,00
TECH-4	Ostatní práce a dodávky	71 461,00
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	47 639,57
ON	Ostatní náklady	27 490,00
Cena celkem		5 827 367,66

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	040049-b	ČOV Holešov - III. etapa - objekt uskladňovacích nádrží
O:	00	Vedlejší a ostatní náklady
R:	00	Vedlejší a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	ON	Ostatní náklady				27 490,00		
1	005241010R	Dokumentace skutečného provedení Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Zpracování kompletní dokumentace skutečného provedení díla sestávající se z stavební, strojní a elektročásti díla, vydání této dokumentace bude v počtu 4 paré v tištěné podobě a 4 x v elektronické podobě na CD, podkladem pro zpracování dokumentace bude zakres veškerých odchylek do jednoho paré PD pro realizaci stavby provedené zhotovitelem stavby a odsouhlasené správcem stavby a skutečné zaměření skutečného stavu díla.	Soubor	1,00000	27 490,00	27 490,00		RTS

Stavba :	040049-b	ČOV Holešov - III. etapa - objekt uskladňovacích nádrží	
Objekt :	0320	Uskladňovací nádrže kalu - oprava	JKSO : 814.13.3.3

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje

0320

Uskladňovací nádrže kalu - oprava

Třídník stavební	814	Nádrže a jímky čistíren vod a ostatní pozemní nádrže, jímky, zásobníky, jámy
	814.1	Nádrže a jímky pozemní čistíren odpadních vod
	814.13	nádrže usazovací, dosazovací, uskladňovací
	814.13.3	svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná
	814.13.3.3	rekonstrukce a modernizace objektu s opravou

Rozsah: m3

Rekapitulace soupisů náležitých k objektu

Soupis		Cena (Kč)
0320-01	Stavební řešení	2 415 705,66
0320-02	Hromosvod	50 292,00
	Celkem objekt 0320	2 465 997,66

		Rekapitulace DPH
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	2 465 997,66
DPH	21 %	517 859,51
Celkem za objekt s DPH		2 983 857,17

Rekapitulace soupisu

0320-01

Stavební řešení

Stavební díl		Cena (Kč)
11	Přípravné a přidružené práce	478,00
12	Odkopávky a prokopávky	561,35
13	Hloubené vykopávky	21 360,90
15	Roubení	13 210,91
16	Přemístění výkopku	10 897,85
17	Konstrukce ze zemin	12 904,35
18	Povrchové úpravy terénu	5 029,81
38	Kompletní konstrukce	28 217,27
45	Podkladní a vedlejší konstrukce	5 535,16
61	Úpravy povrchů vnitřní	96 769,18
62	Úpravy povrchů vnější	594 236,01
63	Podlahy a podlahové konstrukce	42 008,06
87	Potrubí z trub z plastických hmot	5 650,38
89	Ostatní konstrukce na trubním vedení	32 633,04
91	Doplňující práce na komunikaci	1 364,22
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	985 674,98
94	Lešení a stavební výtahy	223 940,72
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	2 268,00
96	Bourání konstrukcí	66 852,35
97	Prorážení otvorů	43 511,06
99	Staveništní přesun hmot	23 633,47
711	Izolace proti vodě	306,79
721	Vnitřní kanalizace	3 217,07
767	Konstrukce zámečnické	16 236,00
771	Podlahy z dlaždic a obklady	21 476,74

781	Obklady keramické	57 562,71
783	Nátěry	8 554,02
784	Malby	4 866,92
M21	Elektromontáže	38 318,00
M23	Montáže potrubí	704,97
M46	Zemní práce při montážích	85,80
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	47 639,57
Celkem soupis 0320-01		2 415 705,66

Rekapitulace soupisu 0320-02 Hromosvod

Stavební díl		Cena (Kč)
M21-A	Hromosvodové a svodové vedení	16 532,00
M21-B	Uzemňovací vedení (napojení na sta. Uzemňovací soustavu)	26 560,00
M21-C	Revize a zkušební provoz	7 200,00
Celkem soupis 0320-02		50 292,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040049-b	ČOV Holešov - III. etapa - objekt uskladňovacích nádrží
O:	0320	Uskladňovací nádrže kalu - oprava
R:	0320-01	Stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
		Ceník, kapitola						
		Poznámka uchazeče						
Díl:	11	Přípravné a přidružené práce				478,00		
		119 00-14 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, 119 00-141 ocelového potrubí						
1	119001401R00	...DN do 200 mm potrubí kalu : 1 výtlak kalu : 1	m	2,00000 1,00000 1,00000	239,00	478,00	800-1	RTS
Díl:	12	Odkopávky a prokopávky				561,35		
		121 10-11 Sejmутí ornice nebo lesní půdy, s naložením na dopravní prostředek a vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením,						
2	121101100R00	...s přemístěním na vzdálenost do 50 m KŠ1 : 2,5*3*0,2 Š1 : 3,4*3,43*0,3 kalová voda : 1,05*0,25*11,95	m3	8,13548 1,50000 3,49860 3,13688	69,00	561,35	800-1	RTS
Díl:	13	Hloubené výkopávky				21 360,90		
		130 00 Příplatek k cenám za ztížené výkopávky Příplatek k cenám hloubených výkopávek za ztížení výkopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny.						
3	130001101R00	...v horninách jakékoliv třídy KŠ1 : 2,05*1,5*1,17+0,25*2*2,5 Š1 : 3,4*3,43*1,9 kalová voda : 1,05*(1,1)*4	m3	31,62555 4,84775 22,15780 4,62000	399,00	12 618,59	800-1	RTS
		132 10 Hloubení rýh šířky do 60 cm zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
4	132201111R00	...do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně kabelová chránička : 0,6*0,9*7,8	m3	4,21200 4,21200	216,00	909,79	800-1	RTS
5	132201119R00	...příplatek za lepivost, v hornině 3, kabelová chránička : 0,6*0,9*7,8*0,3	m3	1,26360 1,26360	162,00	204,70	800-1	RTS
		132 20 Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
6	132201211R00	...do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně KŠ1 : 2,05*1,5*1,17+0,25*2*2,5 Š1 : 3,4*3,43*1,9 kalová voda : 1,05*(1,2+1,455)/2*11,95	m3	43,66236 4,84775 22,15780 16,65681	169,00	7 378,94	800-1	RTS
7	132201219R00	...příplatek za lepivost, v hornině 3, KŠ1 : (2,05*1,5*1,17+0,25*2*2,5)*0,3 Š1 : 3,4*3,43*1,9*0,3 kalová voda : 1,05*(1,2+1,455)/2*11,95*0,3	m3	13,09871 1,45433 6,64734 4,99704	19,00	248,88	800-1	RTS
Díl:	15	Roubení				13 210,91		
		151 10 Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,						
8	151101101R00	...příložen pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m kabelová chránička : 2*0,9*7,8 KŠ1 : (2,05*2+1,5*2)*0,8 kalová voda : 2*(1,2+1,455)/2*11,95	m2	51,44725 14,04000 5,68000 31,72725	92,00	4 733,15	800-1	RTS
9	151201102R00	...zátažné, hloubky do 4 m Š1 : (3,4*2+3,43*2)*2,2	m2	30,05200 30,05200	188,00	5 649,78	800-1	RTS
		151 11 Odstranění pažení a rozepření rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,						
10	151101111R00	...příložen, hloubky do 2 m	m2	51,44725	17,00	874,60	800-1	RTS
11	151201112R00	...zátažné, hloubky do 4 m	m2	30,05200	65,00	1 953,38	800-1	RTS
Díl:	16	Přemístění výkopku				10 897,85		
		161 10-11 Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,						
12	161101101R00	...z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m KŠ1 : 2,05*1,5*1,17+0,25*2*2,5 Š1 : 3,4*3,43*1,9 kalová voda : 1,05*(1,2+1,455)/2*11,95	m3	43,66236 4,84775 22,15780 16,65681	74,00	3 231,01	800-1	RTS

162 10 Vodorovné přemístění výkopku po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,									
13	162201102R00	...z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m kabelová chránička : 0,6*(0,9-0,31)*7,8*2 KŠ1 : 0,25*(2*2,5-1,1*1,695)*2 KŠ1 ornice : 2,5*3*0,2 Š1 ornice : 3,4*3,43*0,3 kalová voda ornice : 1,05*0,25*11,95 kalová voda : 1,05*((1,2+1,455)/2-0,15-0,46)*11,95*2 Š1 : (3,4*3,43*1,7-1,8*1,8*0,1-1,6*1,6*1,7)*2	m3	63,53009 5,52240 1,56775 1,50000 3,49860 3,13688 18,00566 30,29880	31,00	1 969,43	800-1	RTS	
167 10 Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku 167 10-1 nakládání výkopku									
14	167101101R00	...do 100 m3, z horniny 1 až 4 kabelová chránička : 0,6*(0,9-0,31)*7,8 KŠ1 : 0,25*(2*2,5-1,1*1,695) KŠ1 ornice : 2,5*3*0,2 Š1 ornice : 3,4*3,43*0,3 kalová voda ornice : 1,05*0,25*11,95 kalová voda : 1,05*((1,2+1,455)/2-0,15-0,46)*11,95 Š1 : 3,4*3,43*1,7-1,8*1,8*0,1-1,6*1,6*1,7	m3	35,83278 2,76120 0,78388 1,50000 3,49860 3,13688 9,00283 15,14940	159,00	5 697,41	800-1	RTS	
Díl:	17	Konstrukce ze zemin				12 904,35			
171 20 Uložení sypaniny na skládku nebo do násypů nezhut. nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním,									
15	171201201R00	...na skládku kabelová chránička : 0,6*(0,9-0,31)*7,8 KŠ1 : 0,25*(2*2,5-1,1*1,695) KŠ1 ornice : 2,5*3*0,2 Š1 ornice : 3,4*3,43*0,3 kalová voda ornice : 1,05*0,25*11,95 kalová voda : 1,05*((1,2+1,455)/2-0,15-0,46)*11,95 Š1 : 3,4*3,43*1,7-1,8*1,8*0,1-1,6*1,6*1,7	m3	35,83278 2,76120 0,78388 1,50000 3,49860 3,13688 9,00283 15,14940	16,00	573,32	800-1	RTS	
174 10-11 Zásyp sypaninou se zhuštěním z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,									
16	174101101R00	...jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu kabelová chránička : 0,6*(0,9-0,31)*7,8 kalová voda : 1,05*((1,2+1,455)/2-0,15-0,46)*11,95 Š1 : 3,4*3,43*1,7-1,8*1,8*0,1-1,6*1,6*1,7 zásyp jímek : (1,8*1,8*2,57-0,6*0,6/2*0,6*4-0,6*0,6/3*4+5,5*1,8*2,57-1,15*1,15/2*(3,2+0,65*2)-1,15*1,15*1,15/3*2)	m3	55,97369 2,76120 9,00283 15,14940 29,06026	89,00	4 981,66	800-1	RTS	
175 10-11 Obsyp potrubí sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhuštění,									
17	175101101R00	...bez prohození sypaniny kabelová chránička : (0,6*0,21-pi*0,11^2/4)*7,8 kalová voda : (1,05*0,46-pi*0,16^2/4)*11,95	m3	6,44026 0,90867 5,53158	346,00	2 228,33	800-1	RTS	
175 10-12 Obsyp objektů sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem, uloženým ve vzdálenosti do 30 m od vnějšího kraje objektu, pro jakoukoliv míru zhuštění,									
18	175101201R00	...bez prohození sypaniny KŠ1 : 0,25*(2*2,5-1,1*1,695)	m3	0,78387 0,78388	527,00	413,10	800-1	RTS	
19	58337320R	štěrkopísek frakce 0,0 až 8,0 mm; třída C kabelová chránička : 0,6*0,9*7,8*1,6*1,01 kalová voda : (1,05*0,46-pi*0,16^2/4)*11,95*1,6*1,01	T	15,74563 6,80659 8,93903	299,00	4 707,94	SPCM	RTS	
Díl:	18	Povrchové úpravy terénu				5 029,81			
180 40-11 Založení trávníku Založení trávníku na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením									
20	180402111R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině KŠ1 : 2,5*3 Š1 : 3,4*3,43 kalová voda : 1,05*11,95 zásyp jímek : (1,8*1,8+5,5*1,8)	m2	44,84950 7,50000 11,66200 12,54750 13,14000	15,00	672,74	823-1	RTS	
181 30 Rozprostření a urovnání ornice v rovině s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,									
21	181301103R00	...v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy přes 150 do 200 mm KŠ1 : 2,5*3 zásyp jímek : (1,8*1,8+5,5*1,8)	m2	20,64000 7,50000 13,14000	56,00	1 155,84	800-1	RTS	
22	181301104R00	...v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy přes 200 do 250 mm kalová voda : 1,05*11,95	m2	12,54750 12,54750	73,00	915,97	800-1	RTS	
23	181301105R00	...v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy přes 250 do 300 mm Š1 : 3,4*3,43	m2	11,66200 11,66200	91,00	1 061,24	800-1	RTS	

24	00572400R	směs travní parková, pro běžnou zátěž KŠ1 : (2,5*3)*0,03 Š1 : 3,4*3,43*0,03 kalová voda : 1,05*11,95*0,03 zásyp jímek : (1,8*1,8+5,5*1,8)*0,03	kg	1,34549 0,22500 0,34986 0,37643 0,39420	105,00	141,28	SPCM	RTS
25	10364200R	ornice pro pozemkové úpravy zásyp jímek : (1,8*1,8+5,5*1,8)*0,2	m3	2,62800 2,62800	412,00	1 082,74	SPCM	RTS
Díl: 38		Kompletní konstrukce				28 217,27		
26	38-01	D+M kabelová šachta HDPE rozměr 1100/1695/1220, víko šachty A15, 3ks stupadel	kus	1,00000	21 395,00	21 395,00		Vlastní
27	38-02	Vyplnění prostupu betonem s rozpinavou směsí P1 strojovna : 0,3*0,3*0,35*4 P2 strojovna : 0,35*(0,4*1,4*4+0,3*0,3+0,2*0,2) nový odvrt strojovna : (0,35+0,3)*(pi*0,25^2/4-pi*0,15^2/4)+0,35*(pi*0,2^2/4-pi*0,1^2/4)	m3	0,98417 0,12600 0,82950 0,02867	6 932,00	6 822,27		Vlastní
Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce				5 535,16		
451 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu,								
28	451541111R00	...ze šterkodrté 0+63 mm KŠ1 : 2,05*1,5*0,05 Š1 : 3,2*3,25*0,2	m3	2,23375 0,15375 2,08000	932,00	2 081,86	827-1	RTS
29	451572111R00	...z kameniva drobného těženého 0+4 mm kabelová chránička : 0,6*0,1*7,8 kalová voda : 1,05*0,15*11,95	m3	2,35013 0,46800 1,88213	738,00	1 734,40	827-1	RTS
452 31 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,								
30	452311131R00	...desky pod potrubí, stoky a drobné objekty, z betonu prostého C 12/15 KŠ1 : 1,4*1,995*0,1 Š1 : 1,8*1,8*0,1	m3	0,60330 0,27930 0,32400	2 515,00	1 517,30	827-1	RTS
452 35 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu,								
31	452351101R00	...deseť nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty Š1 : 4*1,8*0,1	m2	0,72000 0,72000	280,00	201,60	827-1	RTS
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				96 769,18		
610 99 Zakrývání výplní vnitřních otvorů, předmětů apod. které se zřizují před úpravami povrchu, a obalení osazených dveřních zárubní před znečištěním při úpravách povrchu nástřikem plastických maltovin včetně pozdějšího odkrytí,								
32	610991111R00	...Zakrývání výplní vnitřních otvorů 1*2+1,15*1,4*2	m2	5,22000 5,22000	35,00	182,70	801-1	RTS
611 42-1 Oprava vnitřních vápenných omítek stropů 611 42-11 Železobetonových rovných tvárnících a klenb v množství opravované plochy								
33	611421231RT2	...v množství opravované plochy přes 5 do 10 %, štukových Včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. S/1 str. : 5,4*6	m2	32,40000 32,40000	81,00	2 624,40	801-4	RTS
612 42-1 Oprava vnitřních vápenných omítek stěn								
34	612421231RT2	...v množství opravované plochy přes 5 do 10 %, štukových S/1 str. : (5,4*2+6*2)*1-0,47*1,15*2+0,15*(0,47*4+1,15*2)	m2	22,34600 22,34600	63,00	1 407,80	801-4	RTS
35	612421321R00	...v množství opravované plochy přes 10 do 30 %, hladkých Včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. S/1 str. : 2*(5,4*2+6*2-1+0,15*2)-1,15*0,93*2+0,15*(0,93*4+1,15*2)	m2	42,96400 42,96400	99,00	4 253,44	801-4	RTS
617 45 Vnitřní úpravy povrchů šachet z malty vodotěsné cementové								
36	617452201R00	...omítky stěn šachet čtyř a vícehranných, hlazené hladítkem ocelovým Š1 : 1*4*0,1	m2	0,40000 0,40000	316,00	126,40	827-1	RTS
37	61-01	D+M lokální ošetření výztuže - antikorozní nátěr P1 strojovna : 0,3*4*(0,35*3+0,65) P2 strojovna : 0,4*0,35*4*4+0,3*0,35*4+0,2*0,35*4 S/3 str. : 5,4*6+0,2*0,3*4*3+0,15*(1,1*2+3,46*2)*2 S/4 str. : 5,4*(6-0,93+0,15*2+0,4*8)+2,5*(5,4*2+6*2)+0,15*0,93*2 S/5 str. : (0,3*0,3+0,3*0,6*4)*2	m2	146,01300 2,04000 2,94000 35,85600 103,55700 1,62000	45,00	6 570,59		Vlastní
38	61-02	D+M nanesení epoxidového lepidla - spojovací můstek P1 strojovna : 0,3*4*(0,35*3+0,65) P2 strojovna : 0,4*0,35*4*4+0,3*0,35*4+0,2*0,35*4 nový odvrt strojovna : 0,35*pi*0,25+0,3*pi*0,25+0,35*pi*0,2	m2	5,71042 2,04000 2,94000 0,73042	246,00	1 404,76		Vlastní
39	61-03	D+M vyplnění defektů po odstranění potrubí - hrubá reprofilační stěrka S/3 str. : 5,4*6+0,2*0,3*4*3+0,15*(1,1*2+3,46*2)*2 S/5 str. : (0,3*0,3+0,3*0,6*4)*2	m2	37,47600 35,85600 1,62000	345,00	12 929,22		Vlastní
40	61-04	D+M hrubá reprofilační - plošně 10-15 mm	m2	37,47600	394,00	14 765,54		Vlastní

		S/3 str. : 5,4*6+0,2*0,3*4*3+0,15*(1,1*2+3,46*2)*2 S/5 str. : (0,3*0,3+0,3*0,6*4)*2		35,85600 1,62000					
41	61-05	D+M vodotěsná stěrka - polyuretanová podlaha, protiskluzný mechanicky odolný systém, (tl. 6 mm 100% plochy), systém včetně penetrační vrstvy S/3 str. : 5,4*6+0,2*0,3*4*3+0,15*(1,1*2+3,46*2)*2	m2	35,85600 35,85600	394,00	14 127,26			Vlastní
42	61-06	D+M prořezání spár a zatěsnění pružným tmelem S/4 str. : 5,4*(6-0,93)	m2	27,37800 27,37800	74,00	2 025,97			Vlastní
43	61-07	D+M jemná reprofilace stěn - vodotěsná stěrka S/4 str. : 5,4*(0,15*2+0,4*8)+2,5*(5,4*2+6*2)+0,15*0,93*2 S/5 str. : (0,3*0,3+0,3*0,6*4)*2	m2	77,79900 76,17900 1,62000	217,00	16 882,38			Vlastní
44	61-08	D+M penetrace stěn - základní akrylátový nátěr S/4 str. : 5,4*(6-0,93+0,15*2+0,4*8)+2,5*(5,4*2+6*2)+0,15*0,93*2	m2	103,55700 103,55700	55,00	5 695,64			Vlastní
45	61-09	D+M penetrace syntetickými pryskyřicemi a nátěr na bázi akrylátových pryskyřic S/4 str. : 5,4*(6-0,93+0,15*2+0,4*8)+2,5*(5,4*2+6*2)+0,15*0,93*2	m2	103,55700 103,55700	133,00	13 773,08			Vlastní
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				594 236,01			
622 42 Oprava vnějších omítek vápenných a vápenocementových, bez otlučení vadných míst, 622 42-1 stupeň členitosti 1 a 2									
46	622422321R00	...v množství opravované plochy přes 20 do 30 % , štukových Včetně barvení vždy celé plochy (100%), s výjimkou položek oprav omítek drásaných. 3 fasáda strojovny : 3,35*6,1+3,05*(6,1+1,4*2)-1,15*1,4*2-1*1,75+0,15*(1,15*2+1,4*4+1+1,75*2)	m2	44,47000 44,47000	169,00	7 515,43	801-4		RTS
622 42-11 Omítky vnější stěn vápenné nebo vápenocementové									
47	622421131R00	...hladké, složitost 1 + 2 sokl fasáda : 0,35*(6,1*2+1,4*2)-1*0,2+0,15*0,2*2	m2	5,11000 5,11000	263,00	1 343,93	801-1		RTS
622 45-4 Oprava vnějších omítek cementových									
48	622454521R00	...v množství opravované plochy přes 30 do 50 % , štukových hlazených ocelovým hladítkem S/3 UN : (3,9*pi*18,8-5,3*3,45+3,9*(0,95+0,2))+0,45*(0,3*2+5,05))*2	m2	438,16814 438,16814	289,00	126 630,59	801-4		RTS
622 47-13 Nátěry a nástřiky vnějších stěn a pilířů základním a krycím nátěrem (nebo přestříkům povrchu)									
49	622471317RW1	...hmota akrylátová, složitost 1 + 2 S/3 UN : (3,9*pi*18,8-5,3*3,45+3,9*(0,95+0,2))+0,45*(0,3*2+5,05))*2 3 fasáda strojovny : 3,35*6,1+3,05*(6,1+1,4*2)-1,15*1,4*2-1*1,75+0,15*(1,15*2+1,4*4+1+1,75*2)	m2	482,63814 438,16814 44,47000	120,00	57 916,58	801-1		RTS
622 90-4 Očištění fasád									
50	622904112R00	...tlakovou vodou, složitost fasády 1 - 2 S/3 UN : (3,9*pi*18,8-5,3*3,45+3,9*(0,95+0,2))+0,45*(0,3*2+5,05))*2 3 fasáda strojovny : 3,35*6,1+3,05*(6,1+1,4*2)-1,15*1,4*2-1*1,75+0,15*(1,15*2+1,4*4+1+1,75*2)	m2	482,63814 438,16814 44,47000	41,00	19 788,16	801-1		RTS
51	62-01	D+M lokální ošetření výztuže - antikoroziní nátěr S/1 UN : pi*17*(5,8+6,6)/2*2 S/4 UN : (0,2*pi*18,8+pi*18,36^2/4-pi*17^2/4)*2	m2	761,41146 662,24772 99,16374	45,00	34 263,52			Vlastní
52	62-02	D+M lokální vyplnění hloubkových míst po odstranění degradovaného betonu reprofilační stěrkou, (1-30 mm v jednom kroku), průměrná hloubka výtluhu 40 mm S/1 UN : pi*17*(5,8+6,6)/2*2	m2	662,24772 662,24772	345,00	228 475,46			Vlastní
53	62-03	D+M hrubá reprofilace v tl. 5-45 mm v jednom kroku S/4 UN : (0,2*pi*18,8+pi*18,36^2/4-pi*17^2/4)*2	m2	99,16374 99,16374	591,00	58 605,77			Vlastní
54	62-04	D+M jemná reprofilace v tl. 1-5 mm v jednom kroku S/4 UN : (0,2*pi*18,8+pi*18,36^2/4-pi*17^2/4)*2	m2	99,16374 99,16374	217,00	21 518,53			Vlastní
55	62-05	D+M penetrační epoxidový nátěr vhodný pod pružné nátěry S/4 UN : (0,2*pi*18,8+pi*18,36^2/4-pi*17^2/4)*2	m2	99,16374 99,16374	89,00	8 825,57			Vlastní
56	62-06	D+M 2x ochranný pružný nátěr - tl. min. 2 mm, odolný proti UV záření, se schopností překlenout trhliny, elastický S/4 UN : (0,2*pi*18,8+pi*18,36^2/4-pi*17^2/4)*2	m2	99,16374 99,16374	296,00	29 352,47			Vlastní
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				42 008,06			
632 41-1 Potěr ze suchých směsí s rozprostřením a uhlazením									
57	632415104RT2	...Potěr Morfico samonivelační ručně tl. 4 mm, MFC Level 320 - vyrovnávací S/2 str. : (5,4*(6-0,93)+0,15*1)	m2	27,52800 27,52800	214,00	5 890,99	801-1		RTS
58	63-01	D+M lokální ošetření výztuže - antikoroziní nátěr S/2 UN : pi*17^2/4*2*1,02*0,2	m2	92,60787 92,60787	45,00	4 167,35			Vlastní
59	63-02	D+M lokální vyplnění hloubkových míst po odstranění degradovaného betonu reprofilační stěrkou, (1-30 mm v jednom kroku), průměrná hloubka výtluhu 40 mm S/2 UN : pi*17^2/4*2*1,02*0,2	m2	92,60787 92,60787	345,00	31 949,72			Vlastní

Díl:	87	Potrubí z trub z plastických hmot				5 650,38		
		871 Montáž potrubí z plastických hmot v otevřeném výkopu,						
60	871311121R00	...z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 160 mm kalová voda : 11,95	m	11,95000	78,00	932,10	827-1	RTS
				11,95000				
61	28613769R	trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 17,0; PN 10; D = 160,0 mm; s = 9,50 mm; l = 12 000,0 mm kalová voda : 11,95*1,015	m	12,12925	389,00	4 718,28	SPCM	RTS
				12,12925				
Díl:	89	Ostatní konstrukce na trubním vedení				32 633,04		
		894 10 Ostatní konstrukce na trubním vedení zděné 894 10-3 dlažba šachet						
62	894105122R00	...z cihel z kyselinovzdorné kameniny, kruhových Š1 : 1*0,14*0,065*0,29*4	m3	0,01056	19 572,00	206,68	827-1	RTS
				0,01056				
		894 20 Ostatní konstrukce na trubním vedení z betonu z cementu portlandského nebo struskoportlandského						
63	894201121V01	Dno šachet z betonu C 25/30, tl. nad 20 cm, beton C30/37 XA Š1 : 1,6*1,6*0,4	m3	1,02400	3 450,00	3 532,80	827-1	Vlastní
				1,02400				
64	894201221V01	Stěny šachet z betonu C 25/30, tl. nad 20 cm, beton C30/37 XA Včetně pomocného lešení. Š1 : 1,1*(1,6*1,6-1*1)-0,3*0,67*0,67*2-0,3*0,35*0,35	m3	1,40991	3 384,00	4 771,14	827-1	Vlastní
				1,40991				
65	894204160T00	Žláby šachet z betonu C 12/15, poloměr do 50 cm Š1 : 1*1*0,35-pi*0,3*2/4*2*1	m3	0,31466	4 788,00	1 506,59	827-1	Vlastní
				0,31466				
		894 42 Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 na kroužek,						
66	894422111RT1	...skruže přechodové, pro jakoukoliv hmotnost Š1 : 1	kus	1,00000	426,00	426,00	827-1	RTS
				1,00000				
		894 50 Bednění konstrukcí na trubním vedení 894 50-1 stěn šachet						
67	894502101R00	...prvouhelných, jednostranné Š1 : 4*1,6*0,4	m2	2,56000	291,00	744,96	827-1	RTS
				2,56000				
		894 50 Bednění konstrukcí na trubním vedení 894 50-1 stěn šachet						
68	894502201R00	...prvouhelných, oboustranné Š1 : 1,1*(1,6*4+1*4)+0,3*4*0,67*2+0,3*4*0,35	m2	13,46800	306,00	4 121,21	827-1	RTS
				13,46800				
		894 60 Výztuž šachet z betonářské oceli						
69	894608112R00	...10 505 Š1 : 1,6*1,6*0,4*0,15 Š1 : (1,1*(1,6*1,6-1*1)-0,3*0,67*0,67*2-0,3*0,35*0,35)*0,15	t	0,36509	21 314,00	7 781,53	827-1	RTS
				0,15360				
				0,21149				
		899 10 Osazení poklopů litinových a ocelových						
70	899104111R00	...o hmotnost jednotlivě přes 150 kg Š1 : 1	kus	1,00000	691,00	691,00	827-1	RTS
				1,00000				
		899 52 Stupadla do šachet a drobných objektů oceloplastová						
71	899521111RT1	...osazovaná při zdění nebo betonáži Š1 : 1	kus	1,00000	122,00	122,00	827-1	RTS
				1,00000				
		899 62 Obetonování potrubí nebo zdva stok betonem prostým z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,						
72	899623141R00	...C 12/15 KŠ1 : (1,4*1,995-1,1*1,695)*0,6	m3	0,55710	2 436,00	1 357,10	827-1	RTS
				0,55710				
		899 72 Výstražné fólie						
73	899711122R00	...výstražná fólie pro kanalizaci, šířka 30 cm kalová voda : 11,95	m	11,95000	10,00	119,50	827-1	RTS
				11,95000				
74	89-01	D+M ochranný nátěr na vnitřní betonové části šachtového dna - Š1	kus	1,00000	984,00	984,00		Vlastní
75	55340322R	poklop kanalizační s tlumící vložkou; litino-betonový; D výrobku 785 mm; únosnost D 400 kN; bez odvětrání Š1 : 1	kus	1,00000	2 377,00	2 377,00	SPCM	RTS
				1,00000				
76	592243541R	deska zákrytová šachetní železobetonová; TZK; D1 = 1 200 mm; D = 1 470 mm; D vnitřní 625 mm; h = 165 mm Š1 : 1,01	kus	1,01000	3 853,00	3 891,53	SPCM	RTS
				1,01000				
Díl:	91	Doplňující práce na komunikaci				1 364,22		
		916 5 Osazení záhonového nebo parkového obrubníku betonového se zřízením lože z betonu prostého C 12/15 tl. 50-100 mm se zalitím a zatřením spár cementovou maltou						
77	916561111R00	...do lože z betonu prostého C 12/15, s boční opěrou z betonu prostého 2,1*2+2,4	m	6,60000	136,00	897,60	822-1	RTS
				6,60000				

78	59217330R	obrubník zahradní materiál beton; l = 1 000 mm; š = 50 mm; h = 250,0 mm; barva šedá (2,1*2+2,4)*1,01	kus	6,66600 6,66600	70,00	466,62	SPCM	RTS
Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb				985 674,98		
931 98	Zřízení těsnění pracovní spáry							
79	931981015R00	...prostupů rour bentonitovou páskou, rozměr 20x5 mm Š1 : pi*1,5 Š1 : pi*0,45*2+pi*0,35 P2 strojovna : pi*(0,3*4+0,25+0,15) nový odvrst strojovna : pi*0,25+pi*0,25+pi*0,2	m	15,86504 4,71239 3,92699 5,02655 2,19911	127,00	2 014,86	801-5	RTS
80	931981021R00	...bitumenový m plechem, Š1 : 0,67*4*2+0,55*4	m	7,56000 7,56000	229,00	1 731,24	801-5	RTS
938 90	Čištění							
81	938902122R00	...ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou S/1 UN : pi*17*(5,8+6,6)/2*2 S/2 UN : pi*17*2/4*2*1,02 S/4 UN : (0,2*pi*18,8+pi*18,36*2/4-pi*17*2/4)*2 P1 strojovna : 0,3*4*(0,35*3+0,65) P2 strojovna : 0,4*0,35*4*4+0,3*0,35*4+0,2*0,35*4 S/2 str. : (5,4*(6-0,93)+0,15*1) S/3 str. : 5,4*6+0,2*0,3*4*3+0,15*(1,1*2+3,46*2)*2 S/4 str. : 5,4*(6-0,93+0,15*2+0,4*8)+2,5*(5,4*2+6*2)+0,15*0,93*2 S/5 str. : (0,3*0,3+0,3*0,6*4)*2	m2	1 397,99180 662,24772 463,03933 99,16374 2,04000 2,94000 27,52800 35,85600 103,55700 1,62000	111,00	155 177,09	801-5	RTS
82	938902123R00	...ploch betonových konstrukcí ocelovými kartáči S/2 str. : (5,4*(6-0,93)+0,15*1) S/3 str. : 5,4*6+0,2*0,3*4*3+0,15*(1,1*2+3,46*2)*2 S/4 str. : 5,4*(6-0,93+0,15*2+0,4*8)+2,5*(5,4*2+6*2)+0,15*0,93*2 S/5 str. : (0,3*0,3+0,3*0,6*4)*2	m2	168,56100 27,52800 35,85600 103,55700 1,62000	185,00	31 183,79	801-5	RTS
83	93-01	D+M utěsnění chráničky požární pěnou po protažení kabelů, DN 100-150 mm nový odvrst strojovna : 3	kus	3,00000 3,00000	296,00	888,00		Vlastní
84	93-02	Vyčištění uskladňovacích nádrží Vyčištění stávajících uskladňovacích nádrží sacím bagrem, rozplavování zatvrdlého kalu, písku a pod. materiálů, odstranění zbytků nečistot zametením nebo seškrabáním a následným opláchnutím, včetně naložení, přemístění a likvidace odpadu.	m3	500,00000	1 550,00	775 000,00		Vlastní
85	P2-UN	D+M sanace prostupu z vnitřní strany nádrží v ploše 1x1 m od osy potrubí, DN 150 - DN 300, očištění, otryskání, ošetření výztuže, odstranění rzi, reprofilace, pentrace, PU nátěr 5*2	kus	10,00000 10,00000	1 968,00	19 680,00		Vlastní
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				223 940,72		
941 94-1	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami							
86	941941052R00	...Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1,5 m, H 24 m Včetně kotvení lešení. Lešení provést i v kónickém dnu nádrže a kónickém vrchliku nádrže (vnitřní i vnější lešení), maximální vertikální vzdálenost konstrukcí určených pro sanaci od podlahy lešení bude 2,0 m. S/1 UN : pi*17*(5,8+6,6)/2*2 S/3 UN : (3,9*pi*19,4-5,3*3,45+3,9*(0,95+0,2)+0,45*(0,3*2+5,05))*2 3 fasáda strojovny : 3,35*6,1+3,05*(6,1+1,4*2)	m2	1 162,69851 662,24772 452,87079 47,58000	54,00	62 785,72	800-3	RTS
941 94-19	příplatek za každý další i započatý měsíc použití lešení							
87	941941392R00	...Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1052 Zhotovitel po dokončení prací na vnějším plášti ponechává lešení na vnějším plášti do 30.5.2015, pokud investor díla nevyzve zhotovitele ke zkrácení tohoto termínu. Ponechané lešení na vnějším plášti bude sloužit pro potřeby samostatné dodávky a montáže zateplení a opláštění vyhnivací nádrže (válcové části i kuželového vrchliku) ze strany jiného zhotovitele mimo rámec této stavby. Po provedení opláštění ze strany jiného zhotovitele bude z lešení proveden nástřik opláštění. Následně bude lešení demontováno. Začátek provozního součtu S/1 UN : pi*17*(5,8+6,6)/2*2 S/3 UN : (3,9*pi*19,4-5,3*3,45+3,9*(0,95+0,2)+0,45*(0,3*2+5,05))*2 3 fasáda strojovny : 3,35*6,1+3,05*(6,1+1,4*2) Konec provozního součtu 1162,69851*2,5	m2	2 906,74628 662,24772 452,87079 47,58000 2 906,74628	38,00	110 456,36	800-3	RTS
941 94-18	Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami							
88	941941852R00	...Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1,5 m,H 24 m	m2	1 162,69851	37,00	43 019,84	800-3	RTS
941 95-5	Lešení lehké pracovní pomocné							
89	941955001R00	...pomocné, o výšce lešeňové podlahy do 1,2 m 5,4*6*3	m2	97,20000 97,20000	79,00	7 678,80	800-3	RTS
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				2 268,00		
952 90	Vyčištění objektů							
90	952903112R00	při světlé výšce prostoru do 3,5 m čištění odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů ...při světlé výšce prostoru do 3,5 m čištění odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů 5,4*6*2	m2	64,80000 64,80000	35,00	2 268,00	801-5	RTS
Díl: 96		Bourání konstrukcí				66 852,35		

960 Bourání konstrukcí vodních staveb s naložením vybouraných hmot a sutí na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 20 m									
91	960321271R00	Bourání konstrukcí ze železobetonu Včetně bourání geotextilií, výplně otvorů tvárnic, drenáží, trubek a dilatačních prvků apod. zabudovaných v bouraných konstrukcích. zhlaví jímky : (1,8*2+6,1+2,4*2+1,48*2)*0,3*0,2	m3	1,04760	11 936,00	12 504,15	832-1	RTS	
962 05-2 Bourání zdiva železobetonového nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu železobetonovém, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2),									
92	962052211R00	...nadzákladového S/4 UN : (0,2*pi*18,8+pi*18,36^2/4-pi*17^2/4)*2*0,05	m3	4,95819	3 203,00	15 881,08	801-3	RTS	
965 08-1 Bourání dlažeb z dlaždic keramických a z xylolitu litého bez podkladního lože, s jakoukoliv výplní spár									
93	965081713R00	...Bourání dlaždic keramických tl. 1 cm, nad 1 m2 S/2 str. : (5,4*(6-0,93)+0,15*1)	m2	27,52800	43,00	1 183,70	801-3	RTS	
969 01 Vybourání vodovodního, plynového a podobného vedení včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2),									
94	969011141R00	...DN do 200 mm P1 strojovna : 0,65+0,35*3	m	1,70000	44,00	74,80	801-3	RTS	
969 02 Vybourání kanalizačního potrubí včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2),									
95	969021131R00	...DN do 300 mm Š1 : 1	m	1,00000	165,00	165,00	801-3	RTS	
96	965045111U00	Odstr degrad betonu ručně tl -5 cm S/3 str. : 5,4*6+0,2*0,3*4*3+0,15*(1,1*2+3,46*2)*2 S/4 str. : 5,4*(6-0,93)+2,5*(5,4*2+6*2) S/5 str. : (0,3*0,3+0,3*0,6*4)*2	m2	121,85400 35,85600 84,37800 1,62000	304,00	37 043,62		URS	
Díl: 97 Prorážení otvorů						43 511,06			
970 0 Jádrové vrtání, kruhové prostupy 970 03 v cihelném zdivu									
97	970031200R00	...jádrové vrtání, do D 200 mm, zdivo cihelné odvrt potrubí strojovna : 0,35	m	0,35000	3 366,00	1 178,10	801-3	RTS	
970 0 Jádrové vrtání, kruhové prostupy 970 03 v cihelném zdivu									
98	970031250R00	...jádrové vrtání, do D 250 mm, zdivo cihelné odvrt potrubí strojovna : 0,35+0,3	m	0,65000	3 823,00	2 484,95	801-3	RTS	
971 03 Vybourání otvorů ve zdivu cihelném základovém nebo nadzákladovém, 971 03-2 z jakýchkoliv cihel pálených									
99	971033351R00	...na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,09 m2, tloušťky do 450 mm Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). P1 strojovna : 7 P2 strojovna : 2	kus	9,00000	208,00	1 872,00	801-3	RTS	
971 03 Vybourání otvorů ve zdivu cihelném základovém nebo nadzákladovém, 971 03-2 z jakýchkoliv cihel pálených									
100	971033371R00	...na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,09 m2, tloušťky do 750 mm Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). P1 strojovna : 1	kus	1,00000	382,00	382,00	801-3	RTS	
971 03 Vybourání otvorů ve zdivu cihelném základovém nebo nadzákladovém, 971 03-2 z jakýchkoliv cihel pálených									
101	971033451R00	...na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,25 m2, tloušťky do 450 mm Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). P2 strojovna : 4	kus	4,00000	367,00	1 468,00	801-3	RTS	
978 01 Otlučení omítek vápenných nebo vápenocementových 978 01-1 vnitřních									
102	978011121R00	...stropů, v rozsahu do 10 % S/1 str. : 5,4*6	m2	32,40000	7,00	226,80	801-3	RTS	
978 01 Otlučení omítek vápenných nebo vápenocementových 978 01-1 vnitřních									
103	978013121R00	...stěn, v rozsahu do 10 % S/1 str. : (5,4*2+6*2)*1-0,47*1,15*2+0,15*(0,47*4+1,15*2)	m2	22,34600	7,00	156,42	801-3	RTS	
978 01 Otlučení omítek vápenných nebo vápenocementových 978 01-1 vnitřních									
104	978013141R00	...Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 30 % S/1 str. : 2*(5,4*2+6*2-1+0,15*2)-1,15*0,93*2+0,15*(0,93*4+1,15*2)	m2	42,96400	18,00	773,35	801-3	RTS	

	978 01 Otlučení omítek vápenných nebo vápenocementových 978 01-2 vnějších s vyškrabáním spár, s očištěním zdiva									
105	978015241R00	...1. až 4. stupni složitosti, v rozsahu do 30 % 3 fasáda strojovny : 3,35*6,1+3,05*(6,1+1,4*2)-1,15*1,4*2-1*1,75+0,15*(1,15*2+1,4*4+1+1,75*2)	m2	44,47000 44,47000	13,00	578,11	801-3	RTS		
	978 01 Otlučení omítek vápenných nebo vápenocementových 978 01-2 vnějších s vyškrabáním spár, s očištěním zdiva									
106	978015291R00	...1. až 4. stupni složitosti, v rozsahu do 100 % sokl fasáda : 0,35*(1,8*2+6,1*2+1,4*2)-1*0,2+0,15*0,2*2	m2	6,37000 6,37000	43,00	273,91	801-3	RTS		
	978 02-1 Otlučení cementových omítek vnitřních stěn									
107	978021161R00	...v rozsahu do 50 % S/3 UN : (3,9*pi*18,8-5,3*3,45+3,9*(0,95+0,2)+0,45*(0,3*2+5,05))*2	m2	438,16814 438,16814	71,00	31 109,94	801-3	RTS		
	978 05 Odsekání a odebrání obkladů včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo, 978 05-2 stěn									
108	978059531R00	...Odsekání vnitřních obkladů stěn nad 2 m2 S/1 str. : 2*(5,4*2+6*2-1+0,15*2)-1,15*0,93*2+0,15*(0,93*4+1,15*2)	m2	42,96400 42,96400	70,00	3 007,48	801-3	RTS		
Díl: 99	Staveništní přesun hmot					23 633,47				
	999 28 Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů oborů 801, 803, 811 a 812 999 28-1 pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů									
109	999281105R00	...Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m	t	101,86842	232,00	23 633,47	801-4	RTS		
Díl: 711	Izolace proti vodě					306,79				
110	711 14 Izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením 711141559RZ1	...vodorovná, 1 vrstva, s dodávkou izolačního pásu se skleněnou nebo polyesterovou vložkou, Š1 : 1,6*1,6-1*1	m2	1,56000 1,56000	171,00	266,76	800-711	RTS		
	711 19-9 Izolace proti zemní vlhkosti ostatní									
111	711199097R00	...příplatek k ceně za plochu do 10 m2 NAIP nebo termoplasty	m2	1,56000	22,00	34,32	800-711	RTS		
	998 71-1 Přesun hmot pro izolace proti vodě 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu									
112	998711101R00	...svisle do 6 m	t	0,00760	751,00	5,71	800-711	RTS		
Díl: 721	Vnitřní kanalizace					3 217,07				
	721 17-1 Potrubí z plastových trub									
113	721176222R00	...polyvinylchloridové potrubí PVC, svodné (ležaté) v zemi, D 110 mm, s 3,2 mm, DN 100 Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí. napojení střešního svodu : 1,7	m	1,70000 1,70000	517,00	878,90	800-721	RTS		
	721 176224R00	...polyvinylchloridové potrubí PVC, svodné (ležaté) v zemi, D 160 mm, s 4,0 mm, DN 150 Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí. napojení střešního svodu : 0,5	m	0,50000 0,50000	639,00	319,50	800-721	RTS		
	721 24 Lapače střešních splavenin									
115	721242110RT1	...D 110 mm, s otáč.kul.kloubem na odtoku, s košem , se suchou a nezám.r.klapkou,čisticím víčkem a vylam.těs. kroužky pro přípoj.potrub.svodů D 75, 90,...	kus	1,00000	1 864,00	1 864,00	800-721	RTS		
	721 24-28 Demontáž lapačů střešních splavenin									
116	721242804R00	...Demontáž lapače střešních splavenin DN 125	kus	1,00000	116,00	116,00	800-721	RTS		
	998 72-1 Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci 50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu									
117	998721101R00	...Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	t	0,08176	473,00	38,67	800-721	RTS		
Díl: 767	Konstrukce zámečnické					16 236,00				
118	Z1	D+M zakrytí rošty - kompozit 30/30/38, hmotnost 132,08 kg	kpl	1,00000	12 792,00	12 792,00		Vlastní		
119	Z2	D+M ocelové zábradlí a okopový plech včetně povrchové úpravy, hmotnost 37,583 kg, trubky pr. 44,5/2,5 mm a pr. 28/2,5 mm, plech 80/4 mm	kpl	1,00000	3 444,00	3 444,00		Vlastní		
Díl: 771	Podlahy z dlaždic a obklady					21 476,74				
	771 57-5 Montáž podlah z dlaždic keramických									
120	771575107R00	...Montáž podlah keram.,rezné hladké, tmel, 20x20 cm S/2 str. : (5,4*(6-0,93)+0,15*1)	m2	27,52800 27,52800	363,00	9 992,66	800-771	RTS		
	771 57-9 Příplatky k položkám montáže podlah keramických									
121	771579795R00	...Příplatek za spárování vodotěsnou hmotou - plošně S/2 str. : (5,4*(6-0,93)+0,15*1)	m2	27,52800 27,52800	22,00	605,62	800-771	RTS		
122	597	Dlaždice keramická protiskluzná, otěruvzdorná, mrazuvzdorná B/R11/V4 tl. 9 mm S/2 str. : (5,4*(6-0,93)+0,15*1)*1,02	m2	28,07856 28,07856	385,00	10 810,25		Vlastní		

998 77-1 Přesun hmot pro podlahy z dlaždic 50 m vodorovně									
123	998771101R00	...Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 6 m	t	0,17535	389,00	68,21	800-771	RTS	
Díl: 781		Obklady keramické				57 562,71			
781 10 Příprava podkladu před provedením obkladu									
124	781101111R00	...vyrovnání podkladu maltou ze SMS tl. do 7 mm S/1 str. : 2*(5,4*2+6*2-1+0,15*2)-1,15*0,93*2+0,15*(0,93*4+1,15*2)	m2	42,96400	104,00	4 468,26	800-771	RTS	
				42,96400					
781 47 Montáž obkladů vnitřních z dlaždic keramických 781 47-5 kladených do tmele									
125	781475114R00	...Obklad vnitřní stěn keramický, do tmele, 20x20 cm S/1 str. : 2*(5,4*2+6*2-1+0,15*2)-1,15*0,93*2+0,15*(0,93*4+1,15*2)	m2	42,96400	404,00	17 357,46	800-771	RTS	
				42,96400					
781 47 Montáž obkladů vnitřních z dlaždic keramických 781 47-9 Příplatky k položkám montáže obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických									
126	781479711R00	...Příplatek k obkladu stěn keram., za plochu do 10 m2 S/1 str. : 2*(5,4*2+1+0,15*2)-1,15*0,93*2+0,15*(0,93*4+1,15*2)	m2	18,96400	42,00	796,49	800-771	RTS	
				18,96400					
781 47 Montáž obkladů vnitřních z dlaždic keramických									
127	781479706T00	Příplatek za spárovací vodotěsnou hmotu - plošně S/1 str. : 2*(5,4*2+6*2-1+0,15*2)-1,15*0,93*2+0,15*(0,93*4+1,15*2)	m2	42,96400	28,00	1 202,99	800-771	Vlastní	
				42,96400					
781 49 Lišty k obkladům									
128	781491001R00	...Montáž lišt k obkladům rohy a zakončení : S/1 str. : 2*2+(5,4*2+6*2-1+0,15*2)+0,15*4+(0,93*4+1,15*2) kouty : 2*4	m	40,72000	38,00	1 547,36	800-771	RTS	
				32,72000					
				8,00000					
781 77 Montáž obkladů vnějších stěn z dlaždic keramických									
129	781775008R00	...režných nebo glazovaných, hladkých, 250 x 65 mm, kladených do flexibilního tmele sokl fasáda : 0,35*(6,1*2+1,4*2)-1*0,2+0,15*0,2*2	m2	5,11000	471,00	2 406,81	800-771	RTS	
				5,11000					
781 77-9 příplatky k položkám montáže obkladů vnějších stěn z dlaždic keramických									
130	781779705R00	...za spárovací hmotu - plošně sokl fasáda : 0,35*(6,1*2+1,4*2)-1*0,2+0,15*0,2*2	m2	5,11000	11,00	56,21	800-771	RTS	
				5,11000					
781 77 Montáž obkladů vnějších stěn z dlaždic keramických									
781 77-9 příplatky k položkám montáže obkladů vnějších stěn z dlaždic keramických									
131	781779711R00	...za plochu do 10 m2 sokl fasáda : 0,35*(6,1*2+1,4*2)-1*0,2+0,15*0,2*2	m2	5,11000	47,00	240,17	800-771	RTS	
				5,11000					
132	585820116R	maltá pro dlažby/obklady vyrovnávací; pro interier i exterior; stěny; báze cementová; paropropustná S/1 str. : (2*(5,4*2+6*2-1+0,15*2)-1,15*0,93*2+0,15*(0,93*4+1,15*2))*5*1,02	kg	219,11640	35,00	7 669,07	SPCM	RTS	
				219,11640					
133	597-02	Obklad keramický nenásákový maruvzdorný S/1 str. : (2*(5,4*2+6*2-1+0,15*2)-1,15*0,93*2+0,15*(0,93*4+1,15*2))*1,02	m2	43,82328	443,00	19 413,71		Vlastní	
				43,82328					
134	59760102.AR	Lišta rohová plastová na obklad ukončovací 8 mm rohy a zakončení : S/1 str. : (2*2+(5,4*2+6*2-1+0,15*2)+0,15*4+(0,93*4+1,15*2))*1,05	m	34,35600	17,00	584,05	SPCM	RTS	
				34,35600					
135	59760111.AR	Lišta rohová plastová na obklad vnitřní 8 mm kouty : 2*4*1,05	m	8,40000	22,00	184,80	SPCM	RTS	
				8,40000					
136	59777100R	obklad keramický pásek fasádní; š = 65 mm; l = 250 mm; h = 8,0 mm; pro exteriér; glazovaný sokl fasáda : (0,35*(6,1*2+1,4*2)-1*0,2+0,15*0,2*2)*1,02	m2	5,21220	214,00	1 115,41	SPCM	RTS	
				5,21220					
998 78 Přesun hmot pro obklady keramické									
137	998781101R00	...Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 6 m	t	1,33655	389,00	519,92	800-771	RTS	
Díl: 783		Nátěry				8 554,02			
783 52 Nátěry klempířských konstrukcí syntetické na vzduchu schnoucí									
138	783522000R00	...Nátěr syntet. klempířských konstrukcí, Z + 2 x 0,65*6,1+0,25*6,1+0,25*3,3	m2	6,31500	108,00	682,02	800-783	RTS	
				6,31500					
139	783-01	Sanace ocelových konstrukcí - otrýskání na kvalitě oceli SA 2,5, antikorozní nátěr, nátěr epoxidovou kyselinovzdornou hmotou	kpl	1,00000	7 872,00	7 872,00		Vlastní	
Díl: 784		Malby				4 866,92			
784 40 Odstranění maleb									
140	784402801R00	...oškrabáním, v místnostech do 3,8 m S/1 str. : 5,4*6*0,9 S/1 str. : ((5,4*2+6*2)*1-0,47*1,15*2+0,15*(0,47*4+1,15*2))*0,9	m2	49,27140	21,00	1 034,70	800-784	RTS	
				29,16000					
				20,11140					
784 41 Příprava povrchu 784 41-2 Penetrace (napouštění) podkladu									
141	784111201R00	...Penetrace podkladu nátěrem Barlet Extra V1308 1 x S/1 str. : 5,4*6	m2	54,74600	30,00	1 642,38	800-784	RTS	
				32,40000					

		S/1 str. : (5,4*2+6*2)*1-0,47*1,15*2+0,15*(0,47*4+1,15*2)		22,34600					
		784 45 Malby z malířských směsí se začističením							
142	784115512R00	...Malba Remal protiplišňový, bílá, bez penetrace, 2 x S/1 str. : 5,4*6 S/1 str. : (5,4*2+6*2)*1-0,47*1,15*2+0,15*(0,47*4+1,15*2)	m2	54,74600 32,40000 22,34600	40,00	2 189,84	800-784	RTS	
Díl: M21		Elektromontáže				38 318,00			
	210 22	Vedení uzemňovací							
143	210220021RT1	Vedení uzemňovací v zemi FeZn do 120 mm2 včetně montáže svorek spojovacích, odbočných, upevňovacích a spojovacího materiálu. kabelová chránička : 7,8 KŠ1 : 1	m	8,80000 7,80000 1,00000	55,00	484,00	M21	RTS	
144	210220302RT1	Svorka hromosvodová nad 2 šrouby /ST, SJ, SR, atd/ kabelová chránička : 2 KŠ1 : 1	kus	3,00000 2,00000 1,00000	134,00	402,00	M21	RTS	
	210 80-05	Vodiče a lana nn a vn							
145	210800546RT1	Vodič nn a vn CY 4 mm2 uložený pevně kalová voda : 11,95	m	11,95000 11,95000	40,00	478,00	M21	RTS	
146	M21-01	D+M klimatizační jednotky Dodávka a montáž klimatizační sestavy pro chlazení el. rozvodny: venkovní jednotka s plynulou regulací výkonu (kompresor), včetně náplně a chladiva R410A, včetně zřízení prostupu, kotvení a montáže na venkovní zeď objektu.	kpl	1,00000	36 954,00	36 954,00		Vlastní	
Díl: M23		Montáže potrubí				704,97			
	230 18	Potrubí z plastických hmot							
147	230180013R00	Montáž trub z plastických hmot PE, PP, 40 x 2,3 KŠ1 : 0,3	m	0,30000 0,30000	24,00	7,20	M23	RTS	
	230 19-10	Uložení plastových chrániček							
148	230191017R00	Uložení chráničky ve výkopu PE 110x6,3mm kabelová chránička : 7,8	m	7,80000 7,80000	54,00	421,20	M23	RTS	
149	28613421R	trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 11,0; PN 16; D = 40,0 mm; s = 3,70 mm; l = 6 000,0 mm KŠ1 : 0,3*1,05	m	0,31500 0,31500	46,00	14,49	SPCM	RTS	
150	3457114705R	trubka kabelová ohebná dvouplášťová korugovaná; vnější plášť z HDPE, vnitřní z LDPE; mat. není samozhášivý; mezní hodnota zatížení 450 N/5 cm; teplot.rozsah -45 až 60 °C; stupeň hořlavosti A; barva standardně červená; vnější pr.= 110,0 mm; vnitřní pr.= 94,0 mm; IP 40, při použití těsnícího kroužku IP 67 kabelová chránička : 7,8*1,05	m	8,19000 8,19000	32,00	262,08	SPCM	RTS	
Díl: M46		Zemní práce při montážích				85,80			
	460 49-001	Fólie výstražná z PVC							
		Vyrovnání povrchu kabelové rýhy, rozvinutí a uložení výstražné fólie z PVC do rýhy.							
151	460490012RT1	Zakrytí kabelu výstražnou fólií PVC, šířka 33 cm kabelová chránička : 7,8	m	7,80000 7,80000	11,00	85,80	M46	RTS	
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				47 639,57			
	979 08-1	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku							
152	979081111R00	...Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.	t	46,29696	255,00	11 805,72	801-3	RTS	
153	979081121R00	...Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	416,67260	15,00	6 250,09	801-3	RTS	
	979 08-2	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot							
154	979082111R00	...Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	46,29696	202,00	9 351,99	801-3	RTS	
155	979082121R00	...Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	185,18782	23,00	4 259,32	801-3	RTS	
	979 08-4	Poplatek za skládku							
156	979990001R00	...Poplatek za skládku stavební suti	t	46,29696	345,00	15 972,45	801-3	RTS	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040049-b	ČOV Holešov - III. etapa - objekt uskladňovacích nádrží
O:	0320	Uskladňovací nádrže kalu - oprava
R:	0320-02	Hromosvod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
		Ceník, kapitola						
		Poznámka uchazeče						
Díl:	M21-A	Hromosvodové a svodové vedení				16 532,00		
1	1	Položka obsahuje dodávku a montáž jímacího a svodového vedení FeZn, včetně podpěr, svodového a, upevňovacího materiálu a mechanické ochrany svodů, 6ks zemnicích tyčí	kpl	1,00000	16 532,00	16 532,00		Vlastní
Díl:	M21-B	Uzemňovací vedení (napojení na sta. Uzemňovací soustavu)				26 560,00		
2	2	Položka obsahuje dodávku a montáž zemnicí pásky FeZn 30/4 včetně svorek antikorozičního nátěru	m	80,00000	64,00	5 120,00		Vlastní
3	3	Výkop rýhy pro zemnicí pásek, zásyp, povrchová úprava terénu, hl. rýhy 1,0 m, (s ohledem na stávající podzemní vedení - ruční výkop)	m	80,00000	268,00	21 440,00		Vlastní
Díl:	M21-C	Revize a zkušební provoz				7 200,00		
4	4	Revize	ks	1,00000	7 200,00	7 200,00		Vlastní

Stavba :	040049-b	ČOV Holešov - III. etapa - objekt uskladňovacích nádrží	
Objekt :	1130	Rekonstrukce uskladňovacích nádrží	JKSO : 814.13.3.3

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **1130**

Rekonstrukce uskladňovacích nádrží

Třídník stavební 814	Nádrže a jímky čistíren vod a ostatní pozemní nádrže, jímky, zásobníky, jámy
814.1	Nádrže a jímky pozemní čistíren odpadních vod
814.13	nádrže usazovací, dosazovací, uskladňovací
814.13.3	svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná
814.13.3.3	rekonstrukce a modernizace objektu s opravou

Rozsah: m3

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
1130	Rekonstrukce uskladňovacích nádrží - investice	1 282 974,00
1130	Rekonstrukce uskladňovacích nádrží - oprava	1 433 905,00
	Celkem objekt 1130	2 716 879,00

		Rekapitulace DPH
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	2 716 879,00
DPH	21 %	570 544,59
Celkem za objekt s DPH		3 287 423,59

Rekapitulace soupisu 1130 Rekonstrukce uskladňovacích nádrží - oprava

Stavební díl		Cena (Kč)
TECH-1	Demontáže	65 919,00
TECH-2	Stroje a zařízení	778 857,00
TECH-3	Potrubí	556 622,00
TECH-4	Ostatní práce a dodávky	32 507,00
	Celkem soupis 1130	1 433 905,00

Rekapitulace soupisu 1130 Rekonstrukce uskladňovacích nádrží - investice

Stavební díl		Cena (Kč)
TECH-1	Demontáže	55 816,00
TECH-2	Stroje a zařízení	1 188 204,00
TECH-4	Ostatní práce a dodávky	38 954,00
	Celkem soupis 1130	1 282 974,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040049-b	ČOV Holešov - III. etapa - objekt uskladňovacích nádrží
O:	1130	Rekonstrukce uskladňovacích nádrží
R:	1130	Rekonstrukce uskladňovacích nádrží - oprava

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Geník	Cen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	TECH-1	Demontáže				65 919,00		
1	1	Kalová vřetenová čerpadla Demontáž stávajících zařízení kalových čerpadel vyhnílého kalu	kpl	2,00000	13 320,00	26 640,00		Vlastní
2	2	Čerpadlo jímky úkapů strojovny UN Demontáž stávajícího čerpadla podlahové jímky, vč. zařízení měření hladiny v jímce	kpl	1,00000	11 155,00	11 155,00		Vlastní
3	3	Technologická potrubí Demontáž veškerého stávajícího potrubí kalu, oplachové a pitné vody uvnitř strojovny UN (ocel/litina) včetně ručně i el. ovládaných uzávěrů DN 100 ~ DN250 (17ks)	kpl	1,00000	28 124,00	28 124,00		Vlastní
Díl:	TECH-2	Stroje a zařízení				778 857,00		
4	4	Objemové čerpadlo s rotačními písky - dodávka, 1130.M1 čerpadlo odolné chodu na sucho, jednostranné uložení rotačních pístů pro snadnou výměnu, HiFlo-písky s bezpulzační geometrií, mechanická kazetová ucpávka, tlakově hlídáná ucpávková komora, materiál: písky- povrstvené NBR, čerpadlo- litina, pohon: 3.0 kW, 3x400/690V, 50Hz, IP55, izolace třídy F, s frekvenčním měničem, včetně tří teplotních čidel, viskozita: dobře tekoucí vyhnílý kal teplota: < 40°C, provozní bod (potřebný objemový tok): 10 m3/hod, průtok řízený FM 5-17 m3 obsah sušiny: max 2%, diferenční tlak 2.0 bar 2ks - Tepelná ochrana chodu na sucho Teplotní čidlo PT 100 připojené na těle čerpadla, čidlo z nerez mat. se svorkovnicí, IP 66 Vyhodnocovací zařízení na zástavbu do čelního panelu, napájení 12-24V AC/DC 2ks - Přetlaková ochrana výtaku DN25, PN40 Tlakové kontrolní zařízení s digitálním kontaktním manometrem, vypnutí při max. dosaženém tlaku a pořízení hodnot pro řízení 2x digitální výstup, 1x analogový výstup, 3-stavová LED, hlava manometru otočná o 350° se zajištěním polohy napájení: 19-30 V DC, IP 65, Rozsah měření -1 až 9 bar	kpl	2,00000	269 900,00	539 800,00		Vlastní
5	5	Objemové čerpadlo s rotačními písky - montáž, 1130.M1	ks	2,00000	19 180,00	38 360,00		Vlastní
6	6	Odstředivé čerpadlo jímky úkapů stroj. UN - dodávka, 1130.M4 Kalové čerpadlo pro čerpání odpadních vod, do mokré jímky, včetně vodící tyče, patkového kolena medium: kalová voda, popř. zahuštěný primární kal do sušiny 5 % viskozita: předpokládáno dobře tekoucí hustota: 1100 kg/m3 teplota média: 5 - 40° C průtok: 5.3 l/s , výtlačná výška 3.0 m pohon: 2.5 kW, 1455 ot/min, 3x400 V, 50 Hz, výtlak: DN65, PN 16 SUBCAB 4x1.5+2x1.5 mm2 společný se silovým, tepelná ochrana statoru	ks	1,00000	79 980,00	79 980,00		Vlastní
7	7	Odstředivé čerpadlo jímky úkapů stroj. UN - montáž, 1130.M4	ks	1,00000	6 165,00	6 165,00		Vlastní
8	8	Elektricky ovládaný uzávěr DN100 - dodávka, 1130.M5 Mezipřírubové nožové šoupátka s elektropohonem a integrovanými koncovými spínači. PN10 Včetně protipřírub na potrubí, kotevního a montážního materiálu Materiál přírub, kotevního a montážního materiálu nerez 1.4301 dle DIN - těleso šoupátka: ocelolitina - uzavírací deska: ocel tř. 17	ks	2,00000	46 854,00	93 708,00		Vlastní
9	9	Elektricky ovládaný uzávěr DN100 - montáž, 1130.M5	ks	2,00000	6 782,00	13 564,00		Vlastní
10	10	Elektromagnetický solenoidový ventil DN20 - dodávka Elektromagnetický solenoidový ventil užitkové vody PN10 Včetně kotevního a montážního materiálu	ks	2,00000	2 460,00	4 920,00		Vlastní
11	11	Elektromagnetický solenoidový ventil DN20 - montáž	ks	2,00000	1 180,00	2 360,00		Vlastní
Díl:	TECH-3	Potrubí				556 622,00		
12	12	Potrubí zónového odtahu kalové vody z UN DN150 - dodávka Materiál: nerez 1.4301 dle DIN potrubí: 156.0 x 3.0 mm, dl.28.0m tvarovky: 13 x 90°koleno (R = 1,5D), 5 x T-kus přírubový spoj PN10: 12 vč. kotevního a spojovacího materiálu	kpl	1,00000	63 960,00	63 960,00		Vlastní
13	13	Potrubí zónového odtahu kalové vody z UN DN150 - montáž	kpl	1,00000	34 636,00	34 636,00		Vlastní

14	14	Tlakové zkoušky potrubí DN100	mb	28,00000	180,00	5 040,00	Vlastní
15	15	Ručně ovládaný uzávěr DN150 - dodávka Mezipřírubové nožové šoupátka s ručním ovládáním PN10 Včetně protipřírub na potrubí, kotevního a montážního materiálu Materiál přírub, kotevního a montážního materiálu nerez 1.4301 dle DIN - těleso šoupátka: ocelolitina - uzavírací deska: ocel tř. 17	ks	6,00000	10 333,00	61 998,00	Vlastní
16	16	Ručně ovládaný uzávěr DN150 - montáž	ks	6,00000	5 412,00	32 472,00	Vlastní
17	17	Potrubí nátoky z VN DN250 - dodávka Materiál: nerez 1.4301 dle DIN potrubí: 256.0 x 3.0 mm, dl.8.0m tvarovky: 1 x T-kus přírubový spoj PN10: 3 vč.kotevního a spojovacího materiálu	kpl	1,00000	25 559,00	25 559,00	Vlastní
18	18	Potrubí nátoky z VN DN250 - montáž	kpl	1,00000	16 532,00	16 532,00	Vlastní
19	19	Tlakové zkoušky potrubí DN250	mb	8,00000	180,00	1 440,00	Vlastní
20	20	Montážní vložka PN10 DN250 - dodávka	ks	2,00000	24 100,00	48 200,00	Vlastní
21	21	Montážní vložka PN10 DN250 - montáž	ks	2,00000	4 430,00	8 860,00	Vlastní
22	22	Potrubí sání kalu z UN DN100 - dodávka Materiál: nerez 1.4301 dle DIN potrubí: 104.0 x 2.0 mm, dl.22.0m tvarovky: 2 x 90°koleno (R = 1,5D), DN250 12 x 90°koleno (R=1.5D) DN100 2 x redukce 250/100 vč.kotevního a spojovacího materiálu	kpl	1,00000	27 950,00	27 950,00	Vlastní
23	23	Potrubí sání kalu z UN DN100 - montáž	kpl	1,00000	23 112,00	23 112,00	Vlastní
24	24	Tlakové zkoušky potrubí DN100	mb	22,00000	180,00	3 960,00	Vlastní
25	25	Potrubí výtlačku kalu na odvodnění DN100 - dodávka Materiál: nerez 1.4301 dle DIN potrubí: 104.0 x 2.0 mm, dl.21.0m tvarovky: 8 x 90°koleno (R = 1,5D), 1 x redukce 250/100 přírubový spoj PN10: 7 vč.kotevního a spojovacího materiálu	kpl	1,00000	20 920,00	20 920,00	Vlastní
26	26	Potrubí výtlačku kalu na odvodnění DN100 - montáž	kpl	1,00000	23 590,00	23 590,00	Vlastní
27	27	Tlakové zkoušky potrubí DN100	mb	21,00000	180,00	3 780,00	Vlastní
28	28	Ručně ovládaný uzávěr DN100 - dodávka Mezipřírubové nožové šoupátka s ručním ovládáním PN10 Včetně protipřírub na potrubí, kotevního a montážního materiálu Materiál přírub, kotevního a montážního materiálu nerez 1.4301 dle DIN - těleso šoupátka: ocelolitina - uzavírací deska: ocel tř. 17	ks	9,00000	7 380,00	66 420,00	Vlastní
29	29	Ručně ovládaný uzávěr DN100 - montáž	ks	9,00000	4 120,00	37 080,00	Vlastní
30	30	Potrubí provozní vody DN65 - dodávka Materiál: nerez 1.4301 dle DIN potrubí: 70.0 x 2 mm, dl. 4m tvarovky: 4 x 90°koleno (R = 1,5D), vč.kotevního a spojovacího materiálu	kpl	1,00000	3 050,00	3 050,00	Vlastní
31	31	Potrubí provozní vody DN65 - montáž	kpl	1,00000	6 292,00	6 292,00	Vlastní
32	32	Tlakové zkoušky potrubí DN65	mb	4,00000	180,00	720,00	Vlastní
33	33	Ručně ovládaný uzávěr DN65 - dodávka Mezipřírubové nožové šoupátka s ručním ovládáním PN10 Včetně protipřírub na potrubí, kotevního a montážního materiálu Materiál přírub, kotevního a montážního materiálu nerez 1.4301 dle DIN - těleso šoupátka: ocelolitina - uzavírací deska: ocel tř. 17	ks	1,00000	2 910,00	2 910,00	Vlastní
34	34	Ručně ovládaný uzávěr DN65 - montáž	ks	1,00000	1 722,00	1 722,00	Vlastní

35	35	Zpětná klapka DN65 - dodávka Mezipřírubové zpětná klapka PN16 Včetně protipřírub na potrubí, kotevního a montážního materiálu Materiál přírub, kotevního a montážního materiálu nerez 1.4301 dle DIN - těleso šoupátka: ocelolitina - těsnění EPDM	ks	1,00000	3 542,00	3 542,00	Vlastní
36	36	Zpětná klapka DN65 - montáž	ks	1,00000	1 830,00	1 830,00	Vlastní
37	37	Potrubí provozní vody DN25 - dodávka Materiál: nerez 1.4301 dle DIN potrubí: 28.0 x 1.5 mm, dl. 22m tvarovky: 3 x T-kus 6 x 90°koleno (R = 1,5D), 4x kul. uzávěr 1" vč. kotevního a spojovacího materiálu	kpl	1,00000	9 595,00	9 595,00	Vlastní
38	38	Potrubí provozní vody DN25 - montáž	kpl	1,00000	16 128,00	16 128,00	Vlastní
39	39	Tlakové zkoušky potrubí DN25	mb	22,00000	180,00	3 960,00	Vlastní
40	40	Proplach a desinfekce potrubí DN25	mb	22,00000	62,00	1 364,00	Vlastní
Díl: TECH-4		Ostatní práce a dodávky				32 507,00	
41	41	Oměření stávajících rozměrů a dimenzí	kpl	1,00000	3 395,00	3 395,00	Vlastní
42	42	Nátěr st. ocelového nosníku kočky strojovny UN	kpl	1,00000	4 185,00	4 185,00	Vlastní
43	43	Nátěr st. ocelového nosníku jeřábové dráhy nad UN	kpl	1,00000	7 490,00	7 490,00	Vlastní
44	44	Individuální vyzkoušení a komplexní zkoušky -Individuální zkoušky technologického zařízení - provedení zkoušek jednotlivých strojů a zař. v rozsahu nutném k ověření úplnosti a správnosti montáže a zapojení -Příprava ke komplexnímu vyzkoušení - ukončení individuálních zk, zabezpečení látek pro komplexní zk, zajištění přístupu, napojení el. energií apod -Program komplexního vyzkoušení pro přípravu, vedení a následné vyhodnocení komplexních zk. (pro jednotlivé části) -Komplexní vyzkoušení - práce nutné k odzkoušení skupin strojů a zařízení ve vzájemných vazbách a k prokázání, že dodávka je schopna Zk.provozu. Všechna tech.zař. budou podrobena komp. vyzkoušení -Ty části technolog. okruhů, u kterých kompl. vyzkoušení neproběhne úspěšně, se budou opakovat, aby byla prokázána plná funkčnost znovu zkoušeného okruhu během kompl. vyzkoušení.	kpl	1,00000	8 015,00	8 015,00	Vlastní
45	46	Označení potrubních větví, armatur a strojů dle účelu	kpl	1,00000	5 110,00	5 110,00	Vlastní
46	47	Výstražné zařízení Dodávka a provedení instalace výstražných tabulek nebo samolepek s vyobrazením a vyznačením případného rizika a instalace výstražného šrafování	kpl	1,00000	4 312,00	4 312,00	Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040049-b	ČOV Holešov - III. etapa - objekt uskladňovacích nádrží
O:	1130	Rekonstrukce uskladňovacích nádrží
R:	1130	Rekonstrukce uskladňovacích nádrží - investice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
		Ceník, kapitola						
Díl:	TECH-1	Demontáže				55 816,00		
1	1	Čerpadla (míchadla) uskladňovacích nádrží Demontáž stávajících zařízení ponorných kalových čerpadel GFHU pro míchání uskladněného kalu vč. vodících tyčí a přívodního potrubí	kpl	4,00000	13 954,00	55 816,00		Vlastní
Díl:	TECH-2	Stroje a zařízení				1 188 204,00		
2	2	Rozmělňovač (macerátor) s odlučovačem - dodávka, 1130.M2 Dezintegrátor s odlučovačem těžkých frakcí, jednoduchý přístup k řezací jednotce materiál: tělo -ozinkovaná ocel, řezné síto -spec. vysoce odolná ocel proti otěru, 3 samoostřící řezací nože, hrubé řezací síto, viskozita: dobře tekoucí Dopravované médium: vyhnílý kal teplot: 5 - 40 °C výkon motoru s čelním ozubeným převodem: 1.5 kW, 3x230/400V, 50 Hz, krytí IP 55, izolace třídy F, otáčky motoru 1460 U/min sání: DN100 / PN16 výtlak: DN100 / PN16 Oboustranně použitelné řezné síto, Automatická bezstupňová regulace přítlaku řezných nožů k sítu tlakovým vzduchem,"	ks	2,00000	134 520,00	269 040,00		Vlastní
3	3	Rozmělňovač (macerátor) s odlučovačem - montáž, 1130.M2	ks	2,00000	15 150,00	30 300,00		Vlastní
4	4	Ponorné vrtulové míchadlo kalu v UN - dodávka, 1130.M3 Ponorné míchadlo pro míchání kapalin a kalu v nádržích medium: vyhnílý kal do sušiny 2 % viskozita: předpokládáno dobře tekoucí rozměry nádrže: průměr x hloubka 17 x 6,6 m hustota: 1100 kg/m3 teplota média: 5 - 40° C pohon: 5.0 kW, 500 ot/min, 3x400 V, 50 Hz, hmotnost: 150 kg SUBCAB 4x4+2x1.5 mm2 společný se silovým, tepelná ochrana statoru	ks	2,00000	259 511,00	519 022,00		Vlastní
5	5	Ponorné vrtulové míchadlo kalu v UN - montáž, 1130.M3	ks	2,00000	19 925,00	39 850,00		Vlastní
6	6	Elektricky ovládaný uzavěr DN250 - dodávka, 1130.M6, 1130.M7 Mezipřírubové nožové šoupátka s elektropohonem a integrovanými koncovými spínači. PN10 Včetně protipřírub na potrubí, kotevního a montážního materiálu včetně prodlouženého ovládání a umístění el.pohonu na kotvený stojan v přízemí strojovny Materiál přírub, kotevního a montážního materiálu nerez 1.4301 dle DIN - těleso šoupátka: ocelolitina - uzavírací deska: ocel tř. 17	ks	4,00000	73 150,00	292 600,00		Vlastní
7	7	Elektricky ovládaný uzavěr DN250 - montáž, 1130.M6, 1130.M7	ks	4,00000	9 348,00	37 392,00		Vlastní
Díl:	TECH-4	Ostatní práce a dodávky				38 954,00		
8	8	Ošetření a nátěr st. litinového potrubí v nádržích UN, včetně doplnění druhé podpěry potrubí přepadu – objímka DN300 kotvena chem. kotvou do stěny UN	kpl	1,00000	14 560,00	14 560,00		Vlastní
9	9	Oměření nových rozměrů a dimenzí	kpl	1,00000	8 015,00	8 015,00		Vlastní
10	10	Individuální vyzkoušení a komplexní zkoušky -Individuální zkoušky technologického zařízení - provedení zkoušek jednotlivých strojů a zař. v rozsahu nutném k ověření úplnosti a správnosti montáže a zapojení -Příprava ke komplexnímu vyzkoušení - ukončení individuálních zk, zabezpečení látek pro komplexní zk, zajištění přístupu, napojení el. energií apod -Program komplexního vyzkoušení pro přípravu, vedení a následné vyhodnocení komplexních zk. (pro jednotlivé části) -Komplexní vyzkoušení - práce nutné k odzkoušení skupin strojů a zařízení ve vzájemných vazbách a k prokázání, že dodávka je schopna Zk.provozu. Všechna tech.zař. budou podrobena komp. vyzkoušení -Ty části technolog. okruhů, u kterých kompl. vyzkoušení neproběhne úspěšně, se budou opakovat, aby byla prokázána plná funkčnost znovu zkoušeného okruhu během kompl. vyzkoušení.	kpl	1,00000	8 015,00	8 015,00		Vlastní
11	11	Označení armatur a strojů dle účelu	kpl	1,00000	8 364,00	8 364,00		Vlastní

Stavba :	040049-b	ČOV Holešov - III. etapa - objekt uskladňovacích nádrží	
Objekt :	1220	Provozní rozvod silnoprůdu - investice	JKSO : 814.13.3.3

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **1220**
Provozní rozvod silnoprůdu - investice

Třídník stavební 814	Nádrže a jímky čistíren vod a ostatní pozemní nádrže, jímky, zásobníky, jámy
814.1	Nádrže a jímky pozemní čistíren odpadních vod
814.13	nádrže usazovací, dosazovací, uskladňovací
814.13.3	svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná
814.13.3.3	rekonstrukce a modernizace objektu s opravou

Rozsah: m3

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
1220	Provozní rozvod silnoprůdu	408 259,00
	Celkem objekt 1220	408 259,00

		Rekapitulace DPH
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	408 259,00
DPH	21 %	85 734,39
Celkem za objekt s DPH		493 993,39

Rekapitulace soupisu 1220 Provozní rozvod silnoprůdu

Stavební díl		Cena (Kč)
M21-A	Rozvaděč RM5.1	171 420,00
M21-B	Deblokační skříň 1130MS1A-4	12 723,00
M21-C	Deblokační skříň 1130MS5A-7B,8A,8B	23 870,00
M21-D	skříň MX	5 616,00
M21-E	skříň MX	5 318,00
M21-F	skříň MX	4 194,00
M21-G	Dobrojení stávajícího rozvaděče RM5 pole 1	309,00
M21-H	Dobrojení stávajícího rozvaděče DT5	54,00
M21-I	Kabeláž	84 205,00
M21-J	Kabelové trasy a motážní materiál	27 343,00
M21-K	Montáž	57 607,00
M21-L	Revize a zkušební provoz	15 600,00
	Celkem soupis 1220	408 259,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040049-b	ČOV Holešov - III. etapa - objekt uskladňovacích nádrží
O:	1220	Provozní rozvod silnoproudu - investice
R:	1220	Provozní rozvod silnoproudu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Gen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	M21-A	Rozvaděč RM5.1				171 420,00		
1	2	Kapsa na dokumentaci	ks	1,00000	104,00	104,00		Vlastní
2	6	Hlavní vypínač s otočným ovladačem dvečnická spojka 3P 100A	ks	1,00000	2 756,00	2 756,00		Vlastní
3	1	Rozvaděč 2000x1000x400sokl výška 100včetně montážní desky a dveříIP54 RAL7035přívody spodem	ks	1,00000	16 237,00	16 237,00		Vlastní
4	10	Jistič 10kA, 1P char.C 4A	ks	15,00000	246,00	3 690,00		Vlastní
5	11	Pomocné kontakty pro jistič NO/NC	ks	11,00000	178,00	1 958,00		Vlastní
6	12	Spouštěčová kombinace pro motor 1,5kW	ks	2,00000	2 756,00	5 512,00		Vlastní
7	13	Pomocné kontakty pro stykač	ks	2,00000	103,00	206,00		Vlastní
8	14	Pomocné kontakty pro motorový spouštěč	ks	2,00000	215,00	430,00		Vlastní
9	15	Spouštěčová kombinace pro motor 5kW	ks	2,00000	5 511,00	11 022,00		Vlastní
10	16	Pomocné kontakty pro stykač	ks	1,00000	103,00	103,00		Vlastní
11	17	Pomocné kontakty pro motorový spouštěč	ks	1,00000	215,00	215,00		Vlastní
12	18	Spouštěčová kombinace pro motor 2,5kW	ks	1,00000	2 834,00	2 834,00		Vlastní
13	19	Pomocné kontakty pro stykač	ks	1,00000	215,00	215,00		Vlastní
14	20	Pomocné kontakty pro motorový spouštěč	ks	1,00000	103,00	103,00		Vlastní
15	21	Spouštěčová kombinace pro motor 0,55kW	ks	5,00000	3 975,00	19 875,00		Vlastní
16	22	Pomocné kontakty pro stykač	ks	5,00000	103,00	515,00		Vlastní
17	23	Pomocné kontakty pro motorový spouštěč	ks	5,00000	178,00	890,00		Vlastní
18	24	RC ochrany člen	ks	17,00000	370,00	6 290,00		Vlastní
19	25	Motorový spouštěč 14-20A	ks	2,00000	611,00	1 222,00		Vlastní
20	26	Pomocné kontakty pro motorový spouštěč	ks	2,00000	178,00	356,00		Vlastní
21	27	Pojistková svorka včetně pojistek	ks	4,00000	45,00	180,00		Vlastní
22	28	Tlačítkový ovladač 1xNO	ks	2,00000	178,00	356,00		Vlastní
23	29	Zdroj 230VAC/24VDC, 5A	ks	1,00000	2 756,00	2 756,00		Vlastní
24	3	CU přípojnice pro PEN, N, PE	ks	1,00000	611,00	611,00		Vlastní
25	30	Relé 4P cívla 230VAC 6A	ks	44,00000	266,00	11 704,00		Vlastní
26	31	Relé 1P cívla 230VAC 6A	ks	10,00000	246,00	2 460,00		Vlastní
27	32	Relé 1P cívla 24VDC 2A	ks	16,00000	178,00	2 848,00		Vlastní
28	33	Pomocný stykač 4kW	ks	12,00000	379,00	4 548,00		Vlastní
29	34	Svorka pro vodič průměr 50 mm2	ks	3,00000	79,00	237,00		Vlastní
30	35	Svorka pro vodič průměr 4 mm2	ks	227,00000	5,00	1 135,00		Vlastní
31	36	Frekvenční měnič 3kW, In7,8A, 3x400V IP21	ks	2,00000	18 348,00	36 696,00		Vlastní
32	37	Meziobvodová tlumivka SS tlumivka	ks	2,00000	2 352,00	4 704,00		Vlastní
33	38	Motorová tlumivka 12A	ks	2,00000	4 133,00	8 266,00		Vlastní
34	39	Karta Profibus DP V1	ks	2,00000	6 052,00	12 104,00		Vlastní
35	4	Gravovaný štítek	ks	1,00000	20,00	20,00		Vlastní
36	5	Vnitřní konstrukční výbava rozvaděčedín lišty, koryta.....	sd	1,00000	6 200,00	6 200,00		Vlastní

37	7	Pojiskový odpínač 3P/100A	ks	1,00000	805,00	805,00	Vlastní
38	8	Distribuční modul 200A	ks	3,00000	315,00	945,00	Vlastní
39	9	Pojistky 100A	ks	3,00000	104,00	312,00	Vlastní
Díl: M21-B		Deblokační skříň 1130MS1A-4				12 723,00	
40	40	Plastová skříň 154x85x64 IP65	ks	9,00000	490,00	4 410,00	Vlastní
41	41	Ovládací hlavice otočného přepínač - třípolohová	ks	9,00000	353,00	3 177,00	Vlastní
42	42	Signálka žlutá ,LED 230V AC	ks	7,00000	315,00	2 205,00	Vlastní
43	43	Signálka bílá ,LED 230V AC	ks	7,00000	315,00	2 205,00	Vlastní
44	44	Kablová vývodka PG13,5	ks	7,00000	18,00	126,00	Vlastní
45	45	Gravovaný štítek	ks	30,00000	20,00	600,00	Vlastní
Díl: M21-C		Deblokační skříň 1130MS5A-7B,8A,8B				23 870,00	
46	46	Plastová skříň 240x85x64 IP65	ks	6,00000	1 869,00	11 214,00	Vlastní
47	47	Ovládací hlavice otočného přepínač - třípolohová	ks	12,00000	353,00	4 236,00	Vlastní
48	48	Signálka žlutá ,LED 230V AC	ks	6,00000	315,00	1 890,00	Vlastní
49	49	Signálka bílá ,LED 230V AC	ks	12,00000	315,00	3 780,00	Vlastní
50	50	Kablová vývodka PG13,5	ks	6,00000	18,00	108,00	Vlastní
51	51	Gravovaný štítek	ks	40,00000	20,00	800,00	Vlastní
52	52	Plastová skříň 154x85x64IP64	ks	2,00000	490,00	980,00	Vlastní
53	53	Ovládací hlavice otočného přepínač - třípolohová	ks	2,00000	353,00	706,00	Vlastní
54	54	Kablová vývodka PG13,5	ks	2,00000	18,00	36,00	Vlastní
55	55	Gravovaný štítek	ks	6,00000	20,00	120,00	Vlastní
Díl: M21-D		Sdružovací skříň MX (4 svorka, 2 PG)				5 616,00	
56	56	Plastová skříň 182x182x111IP66	ks	12,00000	388,00	4 656,00	Vlastní
57	57	Svorka pro vodič průměr 2,5 mm2	ks	48,00000	5,00	240,00	Vlastní
58	58	Gravovaný štítek	ks	12,00000	20,00	240,00	Vlastní
59	59	Kablová vývodka PG13,5	ks	24,00000	20,00	480,00	Vlastní
Díl: M21-E		Sdružovací skříň MX (8 svorka, 2 PG)				5 318,00	
60	60	Plastová skříň 182x182x111IP66	ks	11,00000	388,00	4 268,00	Vlastní
61	61	Svorka pro vodič průměr 2,5 mm2	ks	78,00000	5,00	390,00	Vlastní
62	62	Gravovaný štítek	ks	11,00000	20,00	220,00	Vlastní
63	63	Kablová vývodka PG13,5	ks	22,00000	20,00	440,00	Vlastní
Díl: M21-F		Sdružovací skříň MX 1,MX2 (8 svorka, 2 PG)				4 194,00	
64	64	Plastová skříň 488x302x175IP66	ks	2,00000	1 791,00	3 582,00	Vlastní
65	65	Svorka pro vodič průměr 2,5 mm2	ks	60,00000	5,00	300,00	Vlastní
66	66	Gravovaný štítek	ks	2,00000	20,00	40,00	Vlastní
67	67	Kablová vývodka PG13,5	ks	10,00000	20,00	200,00	Vlastní
68	68	Kablová vývodka PG36	ks	2,00000	36,00	72,00	Vlastní
Díl: M21-G		Dozbrojení stávajícího rozvaděče RM5 pole 1				309,00	
69	69	Válcové pojistky 100A	ks	3,00000	103,00	309,00	Vlastní
Díl: M21-H		Dozbrojení stávajícího rozvaděče DT5				54,00	
70	70	Pojistková svorka včetně pojistky 2A	ks	1,00000	54,00	54,00	Vlastní
Díl: M21-I		Kabeláž				84 205,00	
71	74	CYKY-J12x1,5	m	790,00000	51,00	40 290,00	Vlastní

72	84	CYA25	m	10,00000	123,00	1 230,00	Vlastní
73	71	NYJ-J 5x25	m	25,00000	315,00	7 875,00	Vlastní
74	72	CYKY-J 4x2,5	m	40,00000	32,00	1 280,00	Vlastní
75	73	OLFLEX CASSIC 110CY 4x1,5	m	150,00000	62,00	9 300,00	Vlastní
76	75	CYKY-J 7x1,5	m	400,00000	34,00	13 600,00	Vlastní
77	76	CGTG-J 4x1,5	m	40,00000	28,00	1 120,00	Vlastní
78	77	CYKY-J 3x1,5	m	60,00000	10,00	600,00	Vlastní
79	78	CYKY-J 4x1,5	m	290,00000	15,00	4 350,00	Vlastní
80	79	CYKY-O 2x1,5	m	20,00000	8,00	160,00	Vlastní
81	80	JYTY 2x1	m	40,00000	7,00	280,00	Vlastní
82	81	JYTY 4x1	m	80,00000	13,00	1 040,00	Vlastní
83	82	JYTY 14x1	m	20,00000	36,00	720,00	Vlastní
84	83	CYA 16	m	50,00000	36,00	1 800,00	Vlastní
85	85	Zemnicí páska FeZn 30x4	kg	20,00000	28,00	560,00	Vlastní
Díl: M21-J		Kabelové trasy a motážní materiál				27 343,00	
86	87	Ochranná trubka 3 m nerezovávnitřní průměr 36	ks	12,00000	119,00	1 428,00	Vlastní
87	86	Drátěný žlab 2000x50 x50nerezové provedení	ks	10,00000	670,00	6 700,00	Vlastní
88	88	Spojovací a motážní materiál pro žlab	sd	1,00000	1 477,00	1 477,00	Vlastní
89	89	Pomocný motážní materiál	sd	1,00000	14 760,00	14 760,00	Vlastní
90	90	Nerezové kabelové štítky	ks	140,00000	20,00	2 800,00	Vlastní
91	91	Ekvipotenciálová svorkovnice	ks	1,00000	178,00	178,00	Vlastní
Díl: M21-K		Montáž				57 607,00	
92	92	Montáž a osazení rozvaděč RM5.1	sd	1,00000	1 181,00	1 181,00	Vlastní
93	94	Montáž deblokačních skříněk	ks	15,00000	620,00	9 300,00	Vlastní
94	95	Montáž sdružovacích skříní	ks	23,00000	119,00	2 737,00	Vlastní
95	97	Položení a zapojení kabeláže včetně označenkabelovými štítky	sd	1,00000	35 425,00	35 425,00	Vlastní
96	98	Montáž páska FeZn a připojení na stávajícizemnicí soustavu	sd	1,00000	2 952,00	2 952,00	Vlastní
97	100	Zprůchodnění a zapravení stávajících průrazu	ks	6,00000	246,00	1 476,00	Vlastní
98	93	Dozbrojení rozvaděče RM5 a DT5	sd	1,00000	788,00	788,00	Vlastní
99	96	Montáž kabelových tras	sd	10,00000	178,00	1 780,00	Vlastní
100	99	Pospojování a uzemnění	sd	1,00000	1 968,00	1 968,00	Vlastní
Díl: M21-L		Revize a zkušební provoz				15 600,00	
101	101	Revize	ks	1,00000	5 904,00	5 904,00	Vlastní
102	102	Individuální zkoušky	sd	1,00000	1 984,00	1 984,00	Vlastní
103	103	Zkušební provoz 72 hodin	sd	1,00000	7 712,00	7 712,00	Vlastní

Stavba :	040049-b	ČOV Holešov - III. etapa - objekt uskladňovacích nádrží	
Objekt :	1230	Měření technologických veličin - investice	JKSO : 800.122

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **1230**
Měření technologických veličin - investice

Třídnic stavebních objektů:

Rozsah:

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
1230	Měření technologických veličin	82 038,00
	Celkem objekt 1230	82 038,00

		Rekapitulace DPH
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	82 038,00
DPH	21 %	17 227,98
Celkem za objekt s DPH		99 265,98

Rekapitulace soupisu 1230 Měření technologických veličin

Stavební díl		Cena (Kč)
M21-A	Měření hladiny	36 606,00
M21-B	Montážní konzola pro montáž ultrazvukové sondy	2 756,00
M21-C	Plovákový spínač	1 320,00
M21-D	Kabláž	2 100,00
M21-E	skříň MXL	18 934,00
M21-F	Dozbrojení DT5	7 224,00
M21-G	Kabelové trasy a montážní materiál	4 455,00
M21-H	Montáž	8 643,00
	Celkem soupis 1230	82 038,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040049-b	ČOV Holešov - III. etapa - objekt uskladňovacích nádrží
O:	1230	Měření technologických veličin - investice
R:	1230	Měření technologických veličin

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Gen. soustava
		Ceník, kapitola						
		Poznámka uchazeče						
Díl:	M21-A	Měření hladiny				36 606,00		
1	1	Kompaktní ultrazvukový vysílač hladiny – 0,25...6mTyp s pracovní frekvencí 54kHzRozsah : 0,25 - 6, m MAX, rozlišení : <3mmPřipojení : 2" BSPT (EN10226) Výstup : 2-vodič analogový 4...20 mA + HART přesnost měření : 0,15% z rozsahu / 6 mm (vyšší hodnota) Displej (2 volitelné hodnoty + bargraf) Krytí : IP 67 (pro nevýbušné prostředí) Max. pracovní tlak : 0,5 bar Provozní teplota : -40...+80°C vestavěná teplotní kompenzace Materiál senzoru : PVDF nastavení : HART modem nebo infraovladač	sd	2,00000	18 303,00	36 606,00		Vlastní
Díl:	M21-B	Montážní konzola pro montáž ultrazvukové sondy				2 756,00		
2	2	otvor pro závit pro snímače 1" NPTmateriál : nerez ocel	sd	2,00000	1 378,00	2 756,00		Vlastní
Díl:	M21-C	Plovákový spínač				1 320,00		
3	3	Spínací proud 10ANapětí 230VACdélka kabelu 3 m	ks	1,00000	1 320,00	1 320,00		Vlastní
Díl:	M21-D	Kabláž				2 100,00		
4	4	JYTY 2X1	M	60,00000	35,00	2 100,00		Vlastní
Díl:	M21-E	Sdružovací skříně MXL 1,MXL2 MX1,MX2				18 934,00		
5	5	Plastová skříň 182x180x165IP66	ks	2,00000	2 843,00	5 686,00		Vlastní
6	6	Přepětíová ochrana pro signál 4-20mA	ks	2,00000	3 612,00	7 224,00		Vlastní
7	7	Gravírovaný štítek	ks	2,00000	5,00	10,00		Vlastní
8	8	Kablová vývodka PG13,5	ks	4,00000	22,00	88,00		Vlastní
9	9	Plastová skříň 182x180x165IP66	ks	2,00000	2 844,00	5 688,00		Vlastní
10	10	Svorka 2,5	ks	10,00000	15,00	150,00		Vlastní
11	11	Kablová vývodka PG13,5	ks	4,00000	22,00	88,00		Vlastní
Díl:	M21-F	Dozbrojení DT5				7 224,00		
12	12	Přepětíová ochrana pro signál 4-20mA	ks	2,00000	3 612,00	7 224,00		Vlastní
Díl:	M21-G	Kabelové trasy a montážní materiál				4 455,00		
13	13	Drátěný žlab 2000x50 x50nerezové provedení	ks	10,00000	374,00	3 740,00		Vlastní
14	14	Spojovací a montážní materiál pro žlab	sd	1,00000	512,00	512,00		Vlastní
15	15	Pomocný montážní materiál	sd	1,00000	143,00	143,00		Vlastní
16	16	Nerezové kabelové štítky	ks	4,00000	15,00	60,00		Vlastní
Díl:	M21-H	Montáž				8 643,00		
17	17	Montáž a oživení snímače hladiny ultrazvuk	ks	2,00000	591,00	1 182,00		Vlastní
18	18	Montáž a oživení snímače hladiny plovák	ks	1,00000	443,00	443,00		Vlastní
19	19	Montáž sdružovacích skříní	ks	2,00000	512,00	1 024,00		Vlastní
20	20	Montáž kabelových tras	sd	10,00000	374,00	3 740,00		Vlastní
21	21	Položení a zapojení kabeláže včetně označenkabelovými štítky	sd	1,00000	886,00	886,00		Vlastní
22	22	Dozbrojení DT5	sd	1,00000	1 368,00	1 368,00		Vlastní

Stavba :	040049-b	ČOV Holešov - III. etapa - objekt uskladňovacích nádrží	
Objekt :	1240	Automatizovaný systém řízení - investice	JKSO : 814.13.3.3

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **1240**
Automatizovaný systém řízení - investice

Třídník stavební 814	Nádrže a jímky čistíren vod a ostatní pozemní nádrže, jímky, zásobníky, jámy
814.1	Nádrže a jímky pozemní čistíren odpadních vod
814.13	nádrže usazovací, dosazovací, uskladňovací
814.13.3	svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná
814.13.3.3	rekonstrukce a modernizace objektu s opravou

Rozsah: m3

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
1240	Automatizovaný systém řízení	126 704,00
	Celkem objekt 1240	126 704,00

		Rekapitulace DPH
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	126 704,00
DPH	21 %	26 607,84
Celkem za objekt s DPH		153 311,84

Rekapitulace soupisu 1240 Automatizovaný systém řízení

Stavební díl		Cena (Kč)
M21-A	PLC	36 014,00
M21-B	Kabeláž	660,00
M21-C	SW	90 030,00
	Celkem soupis 1240	126 704,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040049-b	ČOV Holešov - III. etapa - objekt uskladňovacích nádrží
O:	1240	Automatizovaný systém řízení - investice
R:	1240	Automatizovaný systém řízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	M21-A	PLC				36 014,00		
1	1	Komunikační modul IM151 s komunikací PROFIBUS	ks	1,00000	6 057,00	6 057,00		Vlastní
2	2	Komunikační konektor Profibus	ks	1,00000	1 240,00	1 240,00		Vlastní
3	3	Napájecí modul	ks	3,00000	319,00	957,00		Vlastní
4	4	Terminál modul pro napájecí modul	ks	3,00000	182,00	546,00		Vlastní
5	5	Modul DI vstupů (4xDI 24VDC)	ks	18,00000	606,00	10 908,00		Vlastní
6	6	Modul DO výstupů (4xDI 24VDC)	sd	5,00000	821,00	4 105,00		Vlastní
7	7	Modul AI vstupů 2 x AI 4-20mA čtyřdrátové provedení	ks	1,00000	3 082,00	3 082,00		Vlastní
8	8	Modul AO výstupů 2xAO 4-20mA	ks	1,00000	3 069,00	3 069,00		Vlastní
9	9	Terminál modul pro DI,DO,AI,AO modul	ks	25,00000	242,00	6 050,00		Vlastní
Díl:	M21-B	Kabeláž				660,00		
10	10	Kabel Profibus	m	30,00000	22,00	660,00		Vlastní
Díl:	M21-C	SW				90 030,00		
11	11	SW- PLC	sd	1,00000	29 780,00	29 780,00		Vlastní
12	12	Doplnění vizualizace	sd	1,00000	25 610,00	25 610,00		Vlastní
13	13	Oživení na stavbě	sd	1,00000	32 780,00	32 780,00		Vlastní
14	14	Příručka operátora	sd	1,00000	1 860,00	1 860,00		Vlastní

Harmonogram prác

[illegible]